

# DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE / DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (art. 46 e art. 47 del DPR 445/2000)

La sottoscritta Campanelli Alessandra, cod. fisc. CMPLSN72R68H769D, nata a San Benedetto del Tronto (AP) il 28/10/1972, attualmente residente in Via Francesco Podesti 90, 60122 Ancona (AN). Tel. 339 7922285.

**consapevole** della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

## DICHIARA:

### CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

#### 1. Dati Anagrafici

Nome e cognome: Alessandra Campanelli

Luogo e data di nascita: San Benedetto del Tronto, 28/10/1972

Indirizzo: Via F. Podesti 90, 60122 Ancona (AN), Italia

#### 2. Studi

Laurea: Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento, 5 anni) con Indirizzo Marino ed Oceanografico, conseguito il 09/03/2000 presso l'Università degli Studi di Ancona, con votazione finale di 105/110. Tesi sperimentale svolta presso l'IRPEM-CNR di Ancona, intitolata "Accrescimento relativo di *Munida intermedia* (Crustacea: Decapoda) in relazione alla parassitizzazione da parte di Rizocefali". Relatori: Prof. Giovanni Bombace e Dott.ssa M. Emilia Gramitto.

#### 3. Titoli Accademici e di Ricerca

**Maggio 2001:** Abilitazione alla professione di Biologo.

**Novembre 2009** Idoneità nella graduatoria di merito nel concorso pubblico per titoli ed esame per l'assunzione con contratto a tempo indeterminato di n. 98 unità di personale – terzo livello professionale – ricercatore. Bando n. 364.13, area Scientifica "Scienze dell'Ambiente", posizione H - cod. VE80/1. Prot. AMNCNT-CNR N. 0077177 del 2 Novembre 2009.

#### 4. Competenze

- Valutazione ecologica delle dinamiche fisiche, chimiche e biologiche del mar Adriatico (Mediterraneo) e del Mare di Ross (Antartide).
- Analisi chimiche di nutrienti disciolti in acqua di mare provenienti da crociere oceanografiche in Adriatico e Mare di Ross mediante Autoanalyzer TRAACS 800, QUAATRO e con l'utilizzo dello specifico software di controllo e acquisizione dati AACE 5.24 e 6.00 (Automated Analyzer Control and Evaluation). Analisi effettuate in laboratorio e direttamente a bordo.
- Analisi chimiche di oligoelementi (anioni e cationi), pigmenti clorofilliani e IPA presenti in sedimenti marini ed acqua di mare mediante utilizzo di HPIC e HPLC Diode Array e relativo controllo e acquisizione dati con pacchetto software Chromeleon 6.0.
- Analisi chimica dell'ossigeno disciolto in acqua di mare a bordo delle navi oceanografiche mediante titolatore potenziometrico Methrom.

- Analisi chimica di sostanza organica disciolta in acqua di mare (CDOM Colored Dissolved Organic Matter) mediante tecniche spettrofotometriche.
- Analisi ed elaborazione dati oceanografici fisici, chimici e biologici mediante utilizzo di software specifici: Ocean Data View , Surfer e Grapher .
- Programmazione e sviluppo di campagne oceanografiche e responsabile scientifico a bordo.

#### Conoscenze Linguistiche

- Italiano: madre lingua
- Inglese scritto e parlato: buono
- Francese scritto e parlato: discreto

### 5. Attività svolta

Borse di studio, Assegni di ricerca, Contratti e Collaborazioni

**Gennaio 2014** – present: Ricercatore III livello presso CNR-ISMAR.

**Luglio 2010 – Dicembre 2013:** contratto di lavoro a tempo determinato con profilo di Ricercatore III livello sulle tematiche “Monitoraggio di parametri oceanografici presso strutture off-shore” Finanziamenti provenienti dal progetto CNR/ENI Spa denominato "Monitoraggio di parametri oceanografici presso strutture off-shore" e CNR/UE (VII FP) denominato COEXIST (A roadmap to sustainable integration of aquaculture and fisheries) – (Commessa TA.P04.007.002). Prot. ISMAR-CNR-ISMAR N. 0004732 del 21 Giugno 2010.

**Novembre 2009 – Maggio 2010:** contratto di prestazione d’opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa sul tema: “Analisi chimiche di acque di mare e sedimenti”. Prot. ISMAR-CNR-ISMAR, N. 0006292 del 30 ottobre 2009.

**Settembre 2007 - Maggio 2009** contratto di prestazione d’opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa sul tema: “Monitoraggio chimico e fisico di aree prossime a piattaforme off-shore dell’Adriatico e analisi di laboratorio”. Prot. ISMAR-CNR-ISMAR N. 0003423 del 05 Settembre 2007.

**Giugno 2006 - Agosto 2007:** assegno di collaborazione ad attività di ricerca del CNR (Bando n. 126.298.AS-15/ISMAR AN PROT. N. 0000554) sul tema "ADRIatic sea integrated COstal areaS and river basin Management system pilot project – EXTension" (ADRIACOSM-EXT), sotto la responsabilità scientifica del Dott. Mauro Marini, svolto presso l’istituto ISMAR – CNR - Sezione di Ancona.

**Aprile 2002 – Marzo 2006:** assegno di collaborazione ad attività di ricerca del CNR (Bando n. 126.30.AS.11) sul tema “Analisi chimica ed elaborazione dei dati di sali nutritivi, clorofilla ed ossigeno di campioni provenienti da crociere oceanografiche in Adriatico Centrale" nell’ambito del programma di ricerca "Variabilità stagionale, interannuale e decadale dell’atmosfera, dell’oceano e degli ecosistemi marini" (SINAPSI) svolto presso la sede ISMAR-CNR di Ancona, sotto la responsabilità scientifica del Dott. Mauro Marini.

**Luglio 2001 – Marzo 2002:** borsa di studio del CNR (Bando n. 126.30.BO.1 del 12/12/2000) svolta presso l’IRPEM – CNR (Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima) di Ancona dal titolo “Recupero di dati oceanografici fisici e biochimici storici; gestione dei dati storici ed attuali attraverso la realizzazione di un data – base comprensivo di applicativi per la visualizzazione interattiva sul WEB” sotto la responsabilità scientifica del Dr. Elio Paschini.

**Marzo 2001 – Giugno 2001:** Contratto di collaborazione esterna con l'IRPEM – CNR di Ancona (Opus) su “Elaborazione dati oceanografici di sali nutritivi riguardanti la crociera ADRIA01”.

**16 Settembre 2000-15 Marzo 2001:** tirocinio post lauream in Oceanografia chimica presso l'IRPEM, Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima-CNR ad Ancona. Attività svolta: analisi chimiche di nutrienti in acqua di mare con Autoanalyzer ed elaborazione dati oceanografici. Tutore: Dr.Mauro Marini.

**15 Marzo 2000-15 Settembre 2000:** tirocinio post lauream in Biologia marina presso l'IRPEM, Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima-CNR ad Ancona. Attività svolta: misurazioni al microscopio micrometrico ed elaborazione dati. Tutore: Dr.ssa. M. Emilia Gramitto.

**Elenco Prodotti della Ricerca (Pubblicazioni, brevetti e altri prodotti scientifici)  
ordinati, mediante assegnazione del numero progressivo  
partendo dal più recente**

**Articoli**

<b>Nr 1</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista
elenco autori: G.M. Luna, E. Manini, V. Turk, T. Tinta, G. D'Errico, E. B., V. Baljak, D. Buda, M. Cabrini, A. Campanelli, A. Cenov, P. Del Negro, D. Drakulovic, C. Fabbro, M. Glad, D. Grilec, F. Grilli, S. Jokanovic, S. Jozić, V. Kauzlarić, R. Kraus, M. Marini, J. Mikuš, S. Milandri, M. Pecarevic, L. Perini, G.M. Quero, M. Solic, D. Vukić Lušić and S. Zoffoli
Titolo: Status of faecal pollution in ports: a basin-wide investigation in the Adriatic Sea
Rivista: Marine Pollution Bulletin
Codice identificativo (ISSN): 18793363
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: WoF-Marine & Freshwater biology Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 4.049 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 1 (WoS)

<b>Nr 2</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: G. Romanelli, D. Berto, N. Calace, M. Amici, S. Maltese, M. Formalewicz, A. Campanelli, M. Marini, E. Magaletti, A. Scarpato
Titolo: Ballast Water Management System: assessment of chemical quality status of several ports in Adriatic Sea
Rivista: Marine Pollution Bulletin
Codice identificativo (ISSN): 18793363
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: WoF-Marine & Freshwater biology Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 4.049 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 1 (WoS)

<b>Nr 3</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI

elenco autori: R. Kraus, F. Grilli, N. Supić, I. Janeković, M. Brailo, M. Cara, A. Bratoš Cetinić, A. Campanelli, S. Cozzi, R. D'Adamo, T. Djakovac, M. Dutour-Sikirić, V. Flander Putrle, J. Francée, D. Joksimović, K. Klun, J. Kolutari, M. Kralj, G. Kušpilić, M. Marini, F. Matić, J. Mikus, Ž. Ninčević-Gladan, M. Pansera, M. Pećarević, R. Precali, I. Prusina, F. Relitti, A. Santucci, A. Specchiulli, D. Škalic
Titolo: Oceanographic characteristics of the Adriatic Sea—support to secondary HAOP spread through natural dispersal
Rivista: Marine Pollution Bulletin
Codice identificativo (ISSN): 18793363
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: WoF-Marine & Freshwater biology Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 4.049 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 3 (WoS)

<b>Nr 4</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: R. Kraus, Ž. Ninčević-Gladan, R. Auriemma, M. Bastianini, L. Bolognini, M. Cabrini, M. Cara, M. Čalić, A. Campanelli, I. Cvitković, M. Despalatović, D. Drakulović, V. Flander-Putrle, F. Grati, M. Grego, F. Grilli, A. Jaklin, I. Janeković, J. Kolutari, L. Lipej, E. Magaletti, M. Marini, B. Mavrič, J. Mikus, P. Mozetič, M. Orlando-Bonaca, S. Petović, R. Precali, N. Supić, B. Trabucco, A. Travizi, A. Žuljević
Titolo: Strategy of port baseline surveys (PBS) in the Adriatic Sea
Rivista: Marine Pollution Bulletin
Codice identificativo (ISSN): 18793363
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: WoF-Marine & Freshwater biology Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 4.049 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 3 (WoS)

<b>Nr 5</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Zoppini, A., Ademollo, N., Bensi, M., Berto, D., Bongiorno, L., Campanelli, A., Casentini, B., Patrolecco, L., Amalfitano, S.
Titolo: Impact of a river flood on marine water quality and planktonic microbial communities
Rivista: Estuarine, Coastal and Shelf Science
Codice identificativo (ISSN): 02727714
anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: WoF-Marine & Freshwater biology Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 2.333 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 5 (WoS)

<b>Nr 6</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: C. Totti, T. Romagnoli, S. Accoroni, A. Coluccelli, M. Pellegrini, A. Campanelli, F. Grilli, M. Marini
Titolo: Phytoplankton communities in the northwestern Adriatic Sea: Interdecadal variability over a 30-years period (1988–2016) and relationships with meteoroclimatic drivers
Rivista: Journal of Marine Systems
Codice identificativo (ISSN): 09247963

anno pubblicazione: 2019
Indice di classificazione: WoF-Marine & Freshwater biology Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 2.528 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 8 (WoS)

<b>Nr 7</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: S. Accoroni, M. Ceci, L. Tartaglione, T. Romagnoli, A. Campanelli, M. Marini, S. Giulietti, C. Dell'Aversano, C. Totti
Titolo: Role of temperature and nutrients on the growth and toxin production of <i>Prorocentrum hoffmannianum</i> (Dinophyceae) from the Florida Keys
Rivista: Harmful Algae
Codice identificativo (ISSN): 15689883
anno pubblicazione: 2018
Indice di classificazione: WoF-Marine & Freshwater biology Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 3.707 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 3 (WoS)

<b>Nr 8</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: S. Accoroni, L. Tartaglione, E. Dello Iacovo, S. Pichierri, M. Marini, A. Campanelli, C. Dell'Aversano, C. Totti
Titolo: Influence of environmental factors on the toxin production of <i>Ostreopsis cf. ovata</i> during bloom events
Rivista: Marine Pollution Bulletin
Codice identificativo (ISSN): 0025326X, 18793363
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: WoF-Marine & Freshwater biology Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 4.049 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 6 (WoS)

<b>Nr 9</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: S. Accoroni, C. Totti, E. Razza, R. Congestri, A. Campanelli, M. Marini, N. T. William Ellwood
Titolo: Phosphatase activities of a microepiphytic community during a bloom of <i>Ostreopsis cf. ovata</i> in the northern Adriatic Sea
Rivista: Water Research
Codice identificativo (ISSN): 00431354, 18792448
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: WoF-Environmental Science Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 9.130 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 6 (WoS)

<b>Nr 10</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: A. Campanelli, S. Pascucci, M. Betti, F. Grilli, M. Marini, S. Pignatti and S. Guicciardi

Titolo: An Empirical Ocean Colour Algorithm for Estimating the Contribution of Coloured Dissolved Organic Matter in North-Central Western Adriatic Sea
Rivista: Remote Sensing
Codice identificativo (ISSN): 20724292
anno pubblicazione: 2017
Indice di classificazione: WoF-Remote Sensing Q2 (2019)
Impact Factor rivista:4.509 (2019)
ruolo svolto: primo autore, autore principale
numero citazioni: 5 (WoS)

<b>Nr 11</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: P. Cocci, M. Capriotti, G. Mosconi, A. Campanelli, E. Frapiccini, M. Marini, G. Caprioli, G. Sagratini, G. Aretusi, F.A. Palermo
Titolo: Alterations of gene expression indicating effects on estrogen signaling and lipidhomeostasis in seabream hepatocytes exposed to extracts of seawater sampled from a coastal area of the central Adriatic Sea (Italy)
Rivista: Marine Environmental Research
Codice identificativo (ISSN): 18790291, 01411136
anno pubblicazione:2017
Indice di classificazione: WoF-Marine & Freshwater biology Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 2.727 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 10 (WoS)

<b>Nr 12</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: A. Specchiulli, F. Bignami, M. Marini, A. Fabbrocini, T. Scirocco, A. Campanelli, P. Penna, A. Santucci, R. D'Adamo
Titolo: The role of forcing agents on biogeochemical variability along the southwestern Adriatic coast: The Gulf of Manfredonia case study
Rivista: Estuarine, Coastal and Shelf Science
Codice identificativo (ISSN): 02727714
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: WoF-Oceanography Q2 (2019)
Impact Factor rivista: 2.333 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 11 (WoS)

<b>Nr 13</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Marini M., Maselli V., Campanelli A., Foglini F., Grilli F
Titolo: Role of the Mid-Adriatic deep in dense water interception and modification
Rivista: Marine Geology
Codice identificativo (ISSN): 0025-3227
anno pubblicazione: 2016
Indice di classificazione: WoS-Oceanography Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 3.040 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 20 (WoS)

<b>Nr 14</b>
--------------

Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Marini M., Campanelli A., Sanxhaku M., Kljajic Z., Betti M., Grilli F.
Titolo: Late spring characterization of different coastal areas of the Adriatic Sea
Rivista: Acta Adriatica
Codice identificativo (ISSN): 1846-0453
anno pubblicazione: 2015
Indice di classificazione: WoS-Oceanography Q4 (2019)
Impact Factor rivista: 0.746 (2018)
ruolo svolto: autore principale
numero citazioni: 9 (WoS)

<b>Nr 15</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Cavalli R., Betti M., Campanelli A., Di Cicco A., Guglietta D., Penna P., Piermattei V.
Titolo: A Methodology to Assess the Accuracy with which Remote Data Characterize a Specific Surface, as a Function of Full Width at Half Maximum (FWHM): Application to Three Italian Coastal Waters
Rivista: Sensors
Codice identificativo (ISSN): 14243210, 14248220
anno pubblicazione: 2014
Indice di classificazione: WoS-Instrument & Instrumentation Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 3.275 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 8 (WoS)

<b>Nr 16</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Grilli F., Marini M., Book J.W., Campanelli A., Paschini P., Russo A.
Titolo: Flux of nutrients between the middle and southern Adriatic Sea (Gargano-Split section)
Rivista: Marine Chemistry
Codice identificativo (ISSN): 0304-4203
anno pubblicazione: 2013
Indice di classificazione: WoS-Oceanography Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 2.933 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 13 (WoS)

<b>Nr 17</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Campanelli A., Grilli F., Paschini E., Marini M.
Titolo: The influence of an exceptional Po River flood on the physical and chemical oceanographic properties of the Adriatic Sea
Rivista: Dynamics of Atmospheres and Oceans
Codice identificativo (ISSN): 03770265
anno pubblicazione: 2011
Indice di classificazione: WoS-Oceanography Q3 (2019)
Impact Factor rivista: 1.592 (2019)
ruolo svolto: primo autore
numero citazioni: 31 (WoS)

<b>Nr 18</b>
--------------

Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Campanelli A., Massolo S., Grilli F., Marini M., Paschini E., Rivaro P., Artegiani A. and Jacobs S.
Titolo: Variability of nutrient and thermal structure in surface waters between New Zealand and Antarctica, October 2004 - January 2005
Rivista: Polar Research
Codice identificativo (ISSN): 17518369, 08000395
anno pubblicazione: 2011
Indice di classificazione: WoS-Oceanography Q4 (2019)
Impact Factor rivista: 1.127 (2019)
ruolo svolto: primo autore
numero citazioni: 7 (WoS)

<b>Nr 19</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Campanelli A., Bulatovic A., Cabrini M., Grilli F., Kljajic Z. , Mosetti R., Paschini E., Penna P. and Marini M.
Titolo: Spatial distribution of physical, chemical and biological oceanographic properties, phytoplankton, nutrients and Coloured Dissolved Organic Matter (CDOM) in the Boka Kotorska Bay (Adriatic Sea)
Rivista: Geofizika
Codice identificativo (ISSN): 03523659
anno pubblicazione: 2009
Indice di classificazione: WoS-Geochemistry & Geophysics Q3 (2019)
Impact Factor rivista: 1.4 (2019)
ruolo svolto: primo autore
numero citazioni: 15 (WoS)

<b>Nr 20</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Boldrin A., S. Carniel, M. Giani, M. Marini , F. Bernardi Aubry, A. Campanelli, F. Grilli, A. Russo , R. P. Signell
Titolo: The effects of Bora wind on Physical and Bio-Chemical properties of stratified waters in the northern Adriatic
Rivista: Journal of Geophysical Research
Codice identificativo (ISSN): 2169-9291
anno pubblicazione: 2009
Indice di classificazione: WoS-Oceanography Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 3.559 (2019)
ruolo svolto: coautore alla pari
numero citazioni: 60 (WoS)

<b>Nr 21</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Mauro Marini, Burt H Jones, Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Craig M Lee
Titolo: Seasonal variability and Po River plume influence on biochemical properties along western Adriatic coast
Rivista: Journal of Geophysical Research
Codice identificativo (ISSN): 2169-9291
anno pubblicazione: 2008
Indice di classificazione: WoS-Oceanography Q1 (2019)



Impact Factor rivista: 3.559 (2019)
ruolo svolto: autore principale
numero citazioni: 62 (WoS)

<b>Nr 22</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Marini M., Russo A., Paschini E., Grilli F., Campanelli A.
Titolo: Short – term physical and chemical variations in the bottom water of the Middle Adriatic Depressions.
Rivista: Climate Research
Codice identificativo (ISSN): 1616-1572
anno pubblicazione: 2006
Indice di classificazione: WoS-Environmental Science Q3 (2019)
Impact Factor rivista: 2.023 (2019)
ruolo svolto: ultimo autore, autore principale
numero citazioni: 15 (WoS)

<b>Nr 23</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: M. Marini, A. Campanelli, F. Abballe
Titolo: Measurement of alkaline and earthy ions in fish otolith and sea water using a high performance ion chromatography.
Rivista: Marine Chemistry
Codice identificativo (ISSN): 0304-4203
anno pubblicazione: 2006
Indice di classificazione: WoS-Oceanography Q1 (2019)
Impact Factor rivista: 2.933 (2019)
ruolo svolto: autore principale
numero citazioni: 12 (WoS)

<b>Nr 24</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista ISI
elenco autori: Campanelli A., Fornasiero P. e Marini M.
Titolo: Physical and Chemical characterization of water column in the Piceno coastal area (Adriatic Sea)
Rivista: Fresenius Environmental Bulletin
Codice identificativo (ISSN): 10184619
anno pubblicazione: 2004
Indice di classificazione: WoS-Environmental Science Q4 (2019)
Impact Factor rivista: 0.553 (2019)
ruolo svolto: primo autore
numero citazioni: 18 (WoS)

<b>Nr 25</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: F. Grilli, F. Bernardi Aubry, M. Bastianini, C. Bergami, M. Cabrini, E. Camatti, A. Campanelli, B. Cataletto, S. Cozzi, P. Del Negro, M. Giani, S. Guicciardi, M. Marini, A. Penna, P. Penna, A. Pugnetti, M. Ravaoli, F. Riminucci, A. Rinaldi, F. Ricci, C. Totti, P. Viaroli
Titolo: Dinamiche stagionali ed interannuali dello stato trofico nell'Adriatico settentrionale in relazione al carico di nutrienti
Rivista: Biologia Marina Mediterranea
Codice identificativo (ISSN): 1123-4245

anno pubblicazione: 2018
ruolo svolto: coautore alla pari

<b>Nr 26</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: A. Campanelli, A. Specchiulli, M. Betti M., R. D'Adamo, F. Grilli, A. Santucci and M. Marini
Titolo: The potential of colored dissolved organic matter as water mass tracer comparison between central and southern Adriatic Sea
Rivista: Proceedings 41st CIESM Congress
Codice identificativo (ISSN): 0373-434X
anno pubblicazione: 2016
ruolo svolto: primo autore, corresponding author

<b>Nr 27</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: A. Campanelli, S. Pascucci, S. Guicciardi, M. Betti M., F. Grilli, S. Pignatti and M. Marini
Titolo: An empirical ocean color algorithm for estimating the contribution of colored dissolved organic matter in Western Adriatic Sea
Rivista: Proceedings 41st CIESM Congress
Codice identificativo (ISSN): 0373-434X
anno pubblicazione: 2016
ruolo svolto: primo autore, corresponding author

<b>Nr 28</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: A. Zoppini, S. Amalfitano, N. Ademollo, M. Bensi, D. Berto, L. Bongiorno, A. Campanelli, B. Casentini, L. Patrolecco
Titolo: L'impatto di una piena fluviale di elevata intensità su un ecosistema marino costiero: relazioni tra gli apporti di origine alloctona e l'attività microbica
Rivista: Biologia Marina Mediterranea
Codice identificativo (ISSN): 1123-4245
anno pubblicazione: 2016
ruolo svolto: coautore alla pari

<b>Nr 29</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: Grilli F., Frapiccini E., Campanelli A., Guicciardi S., Marini M., Marasovic I., Grbec B., Skeji'c S., Ujevi'c I. and Luši'c J.
Titolo: Variability of PAHs and trace metals in the sediments in relation to environmental characteristics of the bottom layer in the middle Adriatic Sea.
Rivista: Geophysical Research Abstracts
Codice identificativo (ISSN): 1029-7006
anno pubblicazione: 2015
ruolo svolto: coautore alla pari

<b>Nr 30</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: Campanelli A., Braga F., Betti M., Cavalli R.M., Grilli F., Pascucci S., Marini M.
Titolo: Relation between Oceanographic parameters and Optical properties in 5 coastal areas of Southern Italy.

Rivista: Geophysical Research Abstracts
Codice identificativo (ISSN): 1029-7006
anno pubblicazione: 2014
ruolo svolto: Primo autore, corresponding author

<b>Nr 31</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: Campanelli A., Bellaïfiore D., Bensi M., Bignami F., Caccamo G., Celussi M., Del Negro P., Ferrarin C., Marini M. Paschini E., and Zaggia L..
Titolo: A methodological approach to rapid assessment of a river flood in coastal waters. First test in the Po River delta,
Rivista: Geophysical Research Abstracts
Codice identificativo (ISSN): 1029-7006
anno pubblicazione: 2014
ruolo svolto: primo autore, corresponding author

<b>Nr 32</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: Campanelli A., Cabrini M., Grilli F., Fornasaro D., Penna P., Zljajic Z., Marini M.
Titolo: Physical, Biochemical and Biological Characterization of two opposite Areas in the Southern Adriatic Sea (Mediterranean Sea).
Rivista: Open Journal of Marine Science
Codice identificativo (ISSN): 2161-7392
anno pubblicazione: 2013
ruolo svolto: primo autore, corresponding author, autore principale

<b>Nr 33</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: Specchiulli A., Campanelli A., Cassin D., Cilenti L., Fabbrocini A., Grilli F., Marini M., Maselli M., Pazienza G., Scirocco T., D'Adamo R.
Titolo: Proprietà Bio-Fisiche delle acque del Golfo di Manfredonia: gradienti verticali e spaziali
Rivista: Biologia Marina Mediterranea
Codice identificativo (ISSN): 1123-4245
anno pubblicazione: 2013
ruolo svolto: coautore alla pari

<b>Nr 34</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: E. Paschini, M. Marini, A. Russo, F. Grilli, A. Campanelli
Titolo: Temporal Physical and Chemical Bottom Water Changes in the Middle Adriatic Depressions
Rivista: Chapter Marine Oceanography. DTA, Volume DTA/06-2011 In: Brugnoli, E., Cavarretta, G., Mazzola, S., Trincardi, F., Ravaioli, M. & Santoleri, R. (Eds)
Codice identificativo (ISSN): 2239-5172
anno pubblicazione: 2011
ruolo svolto: coautore alla pari

<b>Nr 35</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: Campanelli A., Grilli F., Marini M. e Paschini E.
Titolo: Seasonal variability of physical and chemical parameters of the northern and central Adriatic Sea during 2001.
Rivista: Proceedings 39th CIESM Congress

Codice identificativo (ISSN): 0373-434X
anno pubblicazione: 2010
ruolo svolto: primo autore, corresponding author

<b>Nr 36</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: Cabrini M., Fornasaro D., Virgilio D., Campanelli A., Grilli F. e Marini M.
Titolo: Biodiversità del Fitoplancton lungo la fascia costiera Montenegrina/Albanese
Rivista: Biologia Marina Mediterranea
Codice identificativo (ISSN): 1123-4245
anno pubblicazione: 2009
ruolo svolto: coautore alla pari

<b>Nr. 37</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
Elenco autori: A. Campanelli e S. Massolo.
Titolo: Processi di Ventilazione nel Mare di Ross
Rivista: Programma Nazionale di Ricerca in Antartide
Codice identificativo (ISSN): 1723-7084
anno di pubblicazione: 2005
ruolo svolto: Primo autore, Autore Principale
Altre informazioni: Rapporto sulla Campagna Antartica. Estate australe 2004-2005. Ventesima spedizione. Ant 05/01: 79-83.

<b>Nr 38</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: M. Marini, A. Russo, R. Signell, F. Grilli, A. Campanelli, A. Artegiani, D. Bigazzi.
Titolo: Nitrogen and AOU: useful tools for Short-Term Prediction of End Summer Hypoxic Event in the North Adriatic Sea Bottom Layer
Rivista: Proceedings 37th CIESM Congress
Codice identificativo (ISSN): 0373-434X
anno pubblicazione: 2004
ruolo svolto: coautore alla pari

<b>Nr 39</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: D. Barletta, A. Campanelli, C. M. Totti, M. Marini
Titolo: Variazioni stagionali di un popolamento a <i>Zostera marina</i> L. in relazione alla disponibilità dei nutrienti
Rivista: Biologia Marina Mediterranea
Codice identificativo (ISSN): 1123-4245
anno pubblicazione: 2003
ruolo svolto: coautore alla pari

<b>Nr 40</b>
Tipologia prodotto: Articolo su Rivista non ISI
elenco autori: P. Fornasiero, A. Campanelli, F. Grilli, M. Marini
Titolo: Variazioni spazio-temporali delle caratteristiche biochimiche nel Nord Adriatico nell'estate 2001
Rivista: Biologia Marina Mediterranea
Codice identificativo (ISSN): 1123-4245
anno pubblicazione: 2003

ruolo svolto: coautore alla pari
----------------------------------

**Libri, capitoli di libri e atti di congresso solo se dotati di ISBN, Monografie con ISBN di edizioni critiche, traduzioni e commenti scientifici**

<b>Nr. 41</b>
Tipologia prodotto: Capitoli di libri
elenco autori: Marini M., Campanelli A., Grilli F., Penna P., Totti C.
Titolo: Transetto Senigallia-Susak
Codice identificativo (ISBN): 978-88-548-4661-6
anno pubblicazione: 2012
Altre informazioni: Titolo del libro: La rete Italiana per la ricerca ecologica a lungo termina (LTER-ITALIA). Situazione e prospettive dopo un quinquennio di attività (2006-2011). A cura di Roberto Bertoni. pp. 184-188.

<b>Nr. 42</b>
Tipologia prodotto: Atti di Congresso
elenco autori: Federico Santini, Cristiana Bassani, Alessandra Campanelli, Rosa Maria Cavalli, Mauro Marini, Stefano Pignatti
Titolo: Empirical Algorithm for the CDOM Assessment: Preliminary Results of the Albanian and Montenegrin Coastal Areas
Codice identificativo (ISBN): 978-0-932913-13-5
anno pubblicazione: 2009
Altre informazioni: Proceedings 33th International Symposium on Remote Sensing of Environment, Stresa, May 4-8, Vol. II, p:842-845.

<b>Nr. 43</b>
Tipologia prodotto: Atti di Congresso
elenco autori: Campanelli A., Bassani C., Betti M., Grilli F., Penna P., Pignatti S. and Marini M.
Titolo: Multidisciplinary study of CDOM (Coloured Dissolved Organic Matter): experience carried out in the Albanian-Montenegrin coastal area (Southern Adriatic Sea)
Codice identificativo (ISBN): 978-953-6076-18-5
anno pubblicazione: 2008
Altre informazioni: Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.): 29. Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb.

<b>Nr. 44</b>
Tipologia prodotto: Atti di Congresso
elenco autori: A. Boldrin, S. Carniel, M. Giani, M. Marini, F. Bernardi Aubry, A. Campanelli, F. Grilli, A. Russo and R. P. Signell
Titolo: The effects of bora wind on physical and bio-chemical properties of stratified waters in the Northern Adriatic
Codice identificativo (ISBN): 978-953-6076-18-5
anno pubblicazione: 2008
Altre informazioni: Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.): Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb.

<b>Nr. 45</b>
Tipologia prodotto: Atti di Congresso
elenco autori: F. Grilli, M. Marini, A. Campanelli, E. Paschini, A. Russo, J. Book

Titolo: Flux of nutrients through the section Gargano-Split (Middle Adriatic Sea)
Codice identificativo (ISBN): 978-953-6076-18-5
anno pubblicazione: 2008
Altre informazioni: Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.): 36. Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb.

<b>Nr. 46</b>
Tipologia prodotto: Atti di Congresso
elenco autori: Fabi G., Ausili S., Campanelli A., De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., Grilli F., Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A.
Titolo: Evaluation of the ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea
Codice identificativo (ISBN): 84-9758-465-5
anno pubblicazione: 2005
Altre informazioni: II Congreso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. Abstract In: Libro de Ponencias, Tomo I: 127-138. Editorial C.P.D., Madrid

<b>Nr. 47</b>
Tipologia prodotto: Atti di Congresso
elenco autori: Fabi G., Ausili S., Campanelli A., De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., Grilli F., Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A.
Titolo: Methods of assessing the ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea: two different scenarios.
Codice identificativo (ISBN): 84-9758-464-3
anno pubblicazione: 2005
Altre informazioni: II Congreso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. Abstract In: Libro de Ponencias, tomo II: 67-68. Editorial C.P.D., Madrid

<b>Nr. 48</b>
Tipologia prodotto: Atti di Congresso
elenco autori: Fornasiero P. e Campanelli A.
Titolo: Trophic Budgets in the Northern Adriatic Sea: Observations..
Codice identificativo (ISBN): 84-9758-464-3
anno pubblicazione: 2005
Altre informazioni: II Congreso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. Abstract In: Libro de Ponencias, tomo II: 75-76. Editorial C.P.D., Madrid

**Relazioni Tecniche, depositate presso le strutture CNR o altre Istituzioni pubbliche o private aventi carattere nazionale e internazionale**

<b>Nr. 49</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Agostino A
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.

Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Agostino A nell' anno 2018

<b>Nr. 50</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Antares
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Antares nell' anno 2018

<b>Nr. 51</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Barbara B
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Barbara B nell' anno 2018

<b>Nr. 52</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica

<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Barbara G
<b>Descrizione:</b> Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
<b>Elenco autori:</b> Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
<b>ruolo svolto:</b> Autore Principale
<b>anno di pubblicazione:</b> 2019
<b>Altre informazioni:</b> SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Barbara G nell' anno 2018

<b>Nr. 53</b>
<b>Tipologia prodotto:</b> Relazione Tecnica
<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Barbara H
<b>Descrizione:</b> Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
<b>Elenco autori:</b> Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
<b>ruolo svolto:</b> Autore Principale
<b>anno di pubblicazione:</b> 2019
<b>Altre informazioni:</b> SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Barbara H nell' anno 2018

<b>Nr. 54</b>
<b>Tipologia prodotto:</b> Relazione Tecnica
<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Basil
<b>Descrizione:</b> Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.



Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Basil nell' anno 2018

<b>Nr. 55</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Calipso
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Calipso nell' anno 2018

<b>Nr. 56</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Calpurnia
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Calpurnia nell' anno 2018

<b>Nr. 57</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica

<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Cervia B
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Cervia B nell' anno 2018

<b>Nr. 58</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Fauzia
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Fauzia nell' anno 2018

<b>Nr. 59</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Garibaldi B
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.

Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Garibaldi B nell' anno 2018

<b>Nr. 60</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Squalo
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Squalo nell' anno 2018

<b>Nr. 61</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Agostino B
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Agostino B nell' anno 2018

<b>Nr. 62</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica

<b>Titolo PIATTAFORMA Agostino C</b>
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Agostino C nell' anno 2018

<b>Nr. 63</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo PIATTAFORMA Amelia A</b>
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Amelia A nell' anno 2018

<b>Nr. 64</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo PIATTAFORMA Annabella</b>
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.

Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Annabella nell' anno 2018

<b>Nr. 65</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Annamaria B
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Annamaria B nell' anno 2018

<b>Nr. 66</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Antonella
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Antonella nell' anno 2018

<b>Nr. 67</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica

<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Arianna
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Arianna nell' anno 2018

<b>Nr. 68</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Armida
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Armida nell' anno 2018

<b>Nr. 69</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Azalea B
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.

Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Azalea B nell' anno 2018

<b>Nr. 70</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Barbara A
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Barbara A nell' anno 2018

<b>Nr. 71</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Barbara C
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Barbara C nell' anno 2018

<b>Nr. 72</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica

<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Barbara D
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Barbara D nell' anno 2018

<b>Nr. 73</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Barbara E
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Barbara E nell' anno 2018

<b>Nr. 74</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Barbara F
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.



Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Barbara F nell' anno 2018

<b>Nr. 75</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Bonaccia NW
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Bonaccia NW nell' anno 2018

<b>Nr. 76</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Bonaccia
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Bonaccia nell' anno 2018

<b>Nr. 77</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica

<b>Titolo PIATTAFORMA Brenda</b>
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Brenda nell' anno 2018

<b>Nr. 78</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo PIATTAFORMA Cervia A</b>
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Cervia A nell' anno 2018

<b>Nr. 79</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo PIATTAFORMA Cervia C</b>
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.

Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Cervia C nell' anno 2018

<b>Nr. 80</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Clara NW
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Clara NW nell' anno 2018

<b>Nr. 81</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Daria B
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Daria B nell' anno 2018

<b>Nr. 82</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica

<b>Titolo PIATTAFORMA Elettra</b>
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Elettra nell' anno 2018

<b>Nr. 83</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo PIATTAFORMA Emma W</b>
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Emma W nell' anno 2018

<b>Nr. 84</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
<b>Titolo PIATTAFORMA Fratello Cluster</b>
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.

Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Fratello Cluster nell' anno 2018

<b>Nr. 85</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Garibaldi A
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Garibaldi A nell' anno 2018

<b>Nr. 86</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA Garibaldi C
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Garibaldi C nell' anno 2018

<b>Nr. 87</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica

<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Giovanna
<b>Descrizione:</b> Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
<b>Elenco autori:</b> Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
<b>ruolo svolto:</b> Autore Principale
<b>anno di pubblicazione:</b> 2019
<b>Altre informazioni:</b> SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Giovanna nell' anno 2018

<b>Nr. 88</b>
<b>Tipologia prodotto:</b> Relazione Tecnica
<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Guendalina
<b>Descrizione:</b> Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
<b>Elenco autori:</b> Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
<b>ruolo svolto:</b> Autore Principale
<b>anno di pubblicazione:</b> 2019
<b>Altre informazioni:</b> SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Guendalina nell' anno 2018

<b>Nr. 89</b>
<b>Tipologia prodotto:</b> Relazione Tecnica
<b>Titolo</b> PIATTAFORMA Porto Corsini C
<b>Descrizione:</b> Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.

Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma Porto Corsini C nell' anno 2018

<b>Nr. 90</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo PIATTAFORMA PCWC
Descrizione: Relazione Finale dell'attività di Monitoraggio (Ai Sensi Del D.Lgs. 152/06 Art.104) eseguito nell'anno 2018. La relazione tecnica è relativa alle attività effettuate nel corso del monitoraggio della piattaforma, finalizzate alla verifica degli eventuali effetti a seguito dello scarico in mare delle acque di produzione derivanti da piattaforme offshore e dell'assenza "di pericoli per le acque e per gli ecosistemi acquatici". L'esecuzione del piano di monitoraggio è prevista in ottemperanza al Contratto di servizio di Monitoraggio Marino Offshore n. 2500031165 stipulato fra ENI S.p.A. Unità Upstream - DICS Stazione Zoologica Anton Dohrn in RTI con CNR-IRBIM, OGS, Università Politecnica delle Marche, Ambiente, CIBM e CoNISMa.
Elenco autori: Alessandra Campanelli, Federica Grilli, Pierluigi Penna, Emanuela Frapiccini, Vanessa Cardin, Federica Nasi, Bruno Cataletto, Laura Ursella, Francesco Regoli, Antonio Dell'Anno, Giuseppe D'Errico, Daniele Fattorini
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2019
Altre informazioni: SZN in RTI con CNR, OGS, ambiente, CIBM e CoNISMa. Contratto di servizio di Monitoraggio Marino n. 2500031165 ENI S.p.A. Unità Upstream- DICS. Relazione finale gennaio 2019 inerente le attività eseguite sulla piattaforma PCWC nell' anno 2018

<b>Nr. 91</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del Porto di Ancona.
Descrizione: Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. L'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (AdSP) ha realizzato all'interno del Porto di Ancona una vasca di colmata atta a ricevere i sedimenti provenienti dall'escavo dei fondali del Porto di Ancona e di altri porti minori delle Marche. Al fine di individuare e ridurre gli eventuali impatti sull'ambiente marino circostante determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca e dall'eventuale apertura delle paratoie, in accordo con il Disciplinare della Regione Marche del 12/05/2016, il CNR-IRBIM di Ancona conduce survey periodici allo scopo di ottenere informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche dei sedimenti e della colonna d'acqua, nonché sulla comunità bentonica, nello specchio di mare antistante la vasca di colmata. Contemporaneamente, si effettuano campionamenti delle acque interne alla vasca per verificarne le caratteristiche fisiche e chimiche secondo quanto descritto nel piano di monitoraggio.
Elenco autori: Santelli A., Campanelli A., De Biasi A.M., Kozinkova L., Punzo E., Salvalaggio V., Fabi G.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 05/2018
Altre informazioni: Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR) di Ancona

<b>Nr. 92</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica

Titolo Piano di monitoraggio ambientale volto alla caratterizzazione e gestione della vasca di colmata del Porto di Ancona.
Descrizione: Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. L'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (AdSP) ha realizzato all'interno del Porto di Ancona una vasca di colmata atta a ricevere i sedimenti provenienti dall'escavo dei fondali del Porto di Ancona e di altri porti minori delle Marche. Al fine di individuare e ridurre gli eventuali impatti sull'ambiente marino circostante determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca e dall'eventuale apertura delle paratoie, in accordo con il Disciplinare della Regione Marche del 12/05/2016, il CNR-IRBIM di Ancona conduce survey periodici allo scopo di ottenere informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche dei sedimenti e della colonna d'acqua, nonché sulla comunità bentonica, nello specchio di mare antistante la vasca di colmata. Contemporaneamente, si effettuano campionamenti delle acque interne alla vasca per verificarne le caratteristiche fisiche e chimiche secondo quanto descritto nel piano di monitoraggio.
Elenco autori: Fabi G., Campanelli A., Penna P., Punzo E
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2017
Altre informazioni: Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR) di Ancona

<b>Nr. 93</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo Indagini ambientali e monitoraggi associati ai lavori di escavo del porto di San Benedetto del Tronto.
Descrizione: Piano di Monitoraggio per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. Nell'agosto 2017 il Porto di San Benedetto del Tronto ha avuto la necessità di effettuare un escavo dei fondali alla sua imboccatura. L'intervento ha previsto la movimentazione di circa 13.100 m <sup>3</sup> di materiale di cui, alla fine dei lavori, 5.867 m <sup>3</sup> sono stati conferiti in vasca e 7.241 m <sup>3</sup> nell'area esterna. Al fine di individuare e ridurre gli eventuali impatti sull'ambiente marino circostante la vasca determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti al suo interno, in accordo con il Decreto regionale n. 40 del 21 luglio 2017 e con nota del 05/07/2017 Prot. PAR-003417-05_07_2017 dell'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASP), il CNR-ISMAR Ancona ha redatto un Piano di monitoraggio allo scopo di ottenere informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche della colonna d'acqua nello specchio di mare antistante la vasca di colmata.
Elenco autori: Fabi G., Santelli A., Campanelli A., Spagnolo A.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2017
Altre informazioni: Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR) di Ancona

<b>Nr. 94</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Monitoraggio ambientale <i>Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3</i> . Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. Rapporto finale dal pre-survey al 3° anno post lavori di installazione (2009 - 2013)
Descrizione: In riferimento al DSA-DEC-2009-0000582 del 15/06/2009 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione dei pozzi sottomarini "Bonaccia EST 2 e Bonaccia EST 3" e della condotta sottomarina collegante questi pozzi all'esistente piattaforma Bonaccia.
Elenco autori: Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L.
ruolo svolto: Autore Principale



anno di pubblicazione: 2017
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 236 + XCV pp.

<b>Nr. 95</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Servizi di monitoraggio ambientale Campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. 2° anno dall'entrata in produzione delle strutture - Rapporto finale.
Descrizione: In riferimento al DSA-DEC-2009-0000582 del 15/06/2009 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Guendalina" e del sealine collegante le piattaforme Guendalina – Tea.
Elenco autori: Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Leoni S.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2017
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 302 + LXVII pp

<b>Nr. 96</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del Porto di Ancona. Giugno - Luglio 2017
Descrizione: Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale dell'Adriatico Centrale. 49 pp + Allegati. L'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (AdSP) ha realizzato all'interno del Porto di Ancona una vasca di colmata atta a ricevere i sedimenti provenienti dall'escavo dei fondali del Porto di Ancona e di altri porti minori delle Marche. Al fine di individuare e ridurre gli eventuali impatti sull'ambiente marino circostante determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca e dall'eventuale apertura delle paratoie, in accordo con il Disciplinare della Regione Marche del 12/05/2016, il CNR-IRBIM di Ancona conduce survey periodici allo scopo di ottenere informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche dei sedimenti e della colonna d'acqua, nonché sulla comunità bentonica, nello specchio di mare antistante la vasca di colmata. Contemporaneamente, si effettuano campionamenti delle acque interne alla vasca per verificarne le caratteristiche fisiche e chimiche secondo quanto descritto nel piano di monitoraggio.
Elenco autori: Fabi G., Spagnolo A., Campanelli A., De Biasi A.M., Kozinkova L., Salvalaggio V., Santelli A.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2017
Altre informazioni: Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR) di Ancona

<b>Nr. 97</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del Porto di Ancona. Aprile 2017.
Descrizione: Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 53 pp + Allegati. L'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (AdSP) ha realizzato all'interno del Porto di Ancona una vasca di colmata atta a ricevere i sedimenti provenienti dall'escavo dei fondali del Porto di Ancona e di altri porti minori delle Marche. Al fine di individuare e ridurre gli eventuali impatti sull'ambiente marino circostante determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca e dall'eventuale apertura delle paratoie, in accordo con il Disciplinare della Regione Marche del 12/05/2016, il CNR-IRBIM di Ancona conduce survey periodici allo scopo di ottenere informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche dei sedimenti e della colonna d'acqua, nonché sulla comunità bentonica, nello specchio di mare antistante la vasca di colmata.

Contemporaneamente, si effettuavano campionamenti delle acque interne alla vasca per verificarne le caratteristiche fisiche e chimiche secondo quanto descritto nel piano di monitoraggio.
Elenco autori: Punzo E., Santelli A., Campanelli A., De Biasi A.M., Kozinkova L., Salvalaggio V., Fabi G.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2017
Altre informazioni: Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR) di Ancona

<b>Nr. 98</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del Porto di Ancona. Febbraio 2017
Descrizione: Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 56 pp + Allegati. L'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (AdSP) ha realizzato all'interno del Porto di Ancona una vasca di colmata atta a ricevere i sedimenti provenienti dall'escavo dei fondali del Porto di Ancona e di altri porti minori delle Marche. Al fine di individuare e ridurre gli eventuali impatti sull'ambiente marino circostante determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca e dall'eventuale apertura delle paratoie, in accordo con il Disciplinare della Regione Marche del 12/05/2016, il CNR-IRBIM di Ancona conduce survey periodici allo scopo di ottenere informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche dei sedimenti e della colonna d'acqua, nonché sulla comunità bentonica, nello specchio di mare antistante la vasca di colmata. Contemporaneamente, si effettuavano campionamenti delle acque interne alla vasca per verificarne le caratteristiche fisiche e chimiche secondo quanto descritto nel piano di monitoraggio.
Elenco autori: Punzo E., Campanelli A., De Biasi A.M., Kozinkova L., Salvalaggio V., Fabi G.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2017
Altre informazioni: Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR) di Ancona

<b>Nr. 99</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del Porto di Ancona. Fase Ante-operam.
Descrizione: Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 50 pp + Allegati. L'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (AdSP) ha realizzato all'interno del Porto di Ancona una vasca di colmata atta a ricevere i sedimenti provenienti dall'escavo dei fondali del Porto di Ancona e di altri porti minori delle Marche. Al fine di individuare e ridurre gli eventuali impatti sull'ambiente marino circostante determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca e dall'eventuale apertura delle paratoie, in accordo con il Disciplinare della Regione Marche del 12/05/2016, il CNR-IRBIM di Ancona conduce survey periodici allo scopo di ottenere informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche dei sedimenti e della colonna d'acqua, nonché sulla comunità bentonica, nello specchio di mare antistante la vasca di colmata. Contemporaneamente, si effettuavano campionamenti delle acque interne alla vasca per verificarne le caratteristiche fisiche e chimiche secondo quanto descritto nel piano di monitoraggio.
Elenco autori: Punzo E., Campanelli A., De Biasi A.M., Kozinkova L., Salvalaggio V., Fabi G
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2017
Altre informazioni: Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR) di Ancona

<b>Nr. 100</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica

<p><b>Titolo:</b> Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. II anno di indagine durante la fase di produzione. Rapporto finale (estate 2011 - inverno 2012).</p>
<p><b>Descrizione:</b> In riferimento al GAB-DEC-2008-0000271 del 12/12/2008 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&amp;P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione della piattaforma Annamaria B e delle condotte sottomarine colleganti le piattaforme Annamaria B – Annamaria A e Annamaria B - Brenda.</p>
<p><b>Elenco autori:</b> Fabi G., Bolognini L., Campanelli A. De Biasi A.M., Girasole M., Gomiero A., Malaspina S., Spagnolo A.</p>
<p><b>ruolo svolto:</b> Autore Principale</p>
<p><b>anno di pubblicazione:</b> 2016</p>
<p><b>Altre informazioni:</b> Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM DICS. 271 + CV pp.</p>

<p><b>Nr. 101</b></p>
<p><b>Tipologia prodotto:</b> Relazione Tecnica</p>
<p><b>Titolo:</b> Monitoraggio ambientale campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. 3° semestre dopo lavori di installazione. (Luglio-Dicembre 2012).</p>
<p><b>Descrizione:</b> In riferimento al DSA-DEC-2009-0000582 del 15/06/2009 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&amp;P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi “Guendalina” e del sealine collegante le piattaforme Guendalina – Tea.</p>
<p><b>Elenco autori:</b> Fabi G., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Leoni S., Punzo E.</p>
<p><b>ruolo svolto:</b> Autore Principale</p>
<p><b>anno di pubblicazione:</b> 2016</p>
<p><b>Altre informazioni:</b> Rapporto per ENI SpA - UPSTREAM DICS. 233+LXXVII pp</p>

<p><b>Nr. 102</b></p>
<p><b>Tipologia prodotto:</b> Relazione Tecnica</p>
<p><b>Titolo:</b> Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. III anno di indagine durante la fase di produzione. Rapporto semestrale (estate 2012).</p>
<p><b>Descrizione:</b> In riferimento al GAB-DEC-2008-0000271 del 12/12/2008 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&amp;P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione della piattaforma Annamaria B e delle condotte sottomarine colleganti le piattaforme Annamaria B – Annamaria A e Annamaria B - Brenda.</p>
<p><b>Elenco autori:</b> Fabi G., Borghini M., Campanelli A. De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Polidori P., Spagnolo A.</p>
<p><b>ruolo svolto:</b> Autore Principale</p>
<p><b>anno di pubblicazione:</b> 2016</p>
<p><b>Altre informazioni:</b> Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM DICS. 241 + LVII pp.</p>

<p><b>Nr. 103</b></p>
<p><b>Tipologia prodotto:</b> Relazione Tecnica</p>
<p><b>Titolo:</b> Monitoraggio ambientale Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. II anno successivo ai lavori di installazione (2012). Rapporto semestrale.</p>

Descrizione: In riferimento al DSA-DEC-2009-0000582 del 15/06/2009 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione dei pozzi sottomarini "Bonaccia EST 2 e Bonaccia EST 3" e della condotta sottomarina collegante questi pozzi all'esistente piattaforma Bonaccia.
Elenco autori: Fabi G., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Gaetani A., Gomiero A., Pellini G., Spagnolo A.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2016
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 156 + LII pp.

<b>Nr. 104</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Monitoraggio ambientale Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. II anno successivo ai lavori di installazione (2012). Rapporto finale.
Descrizione: In riferimento al DSA-DEC-2009-0000582 del 15/06/2009 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione dei pozzi sottomarini "Bonaccia EST 2 e Bonaccia EST 3" e della condotta sottomarina collegante questi pozzi all'esistente piattaforma Bonaccia.
Elenco autori: Fabi G., Campanelli A., De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L., Spagnolo A.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2016
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 228 + LXXIII pp.

<b>Nr. 105</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 9° survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2014) - Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini
Descrizione: In riferimento al GAB-DEC-2008-0000271 del 12/12/2008 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione della piattaforma Annamaria B e delle condotte sottomarine colleganti le piattaforme Annamaria B – Annamaria A e Annamaria B - Brenda.
Elenco autori: Fabi G., Campanelli A., De Biasi A.M., Gomiero A., Spagnolo A.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2016
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. UPSTREAM DICS. 65 + XIX pp.

<b>Nr. 106</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Servizi di monitoraggio ambientale Campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. 1° semestre dopo i lavori di installazione (luglio - dicembre 2011).
Descrizione: In riferimento al DSA-DEC-2009-0000582 del 15/06/2009 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale

impatto ambientale conseguente l'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Guendalina" e del sealine collegante le piattaforme Guendalina – Tea.
Elenco autori: Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Punzo E.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2016
Altre informazioni: Rapporto per ENI S.p.A. – UPSTREAM DICS. 211 pp + LXVI

<b>Nr. 107</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Rapporto finale di sei anni di indagine (dal pre-survey al 3° anno post lavori di installazione).
Descrizione: In riferimento al GAB-DEC-2008-0000271 del 12/12/2008 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione della piattaforma Annamaria B e delle condotte sottomarine colleganti le piattaforme Annamaria B – Annamaria A e Annamaria B - Brenda.
Elenco autori: Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A. De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Polidori P.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2016
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM DICS. 258 + CXVIII pp.

<b>Nr. 108</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Monitoraggio ambientale Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. III anno successivo ai lavori di installazione (2013). Rapporto semestrale.
Descrizione: In riferimento al DSA-DEC-2009-0000582 del 15/06/2009 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione dei pozzi sottomarini "Bonaccia EST 2 e Bonaccia EST 3" e della condotta sottomarina collegante questi pozzi all'esistente piattaforma Bonaccia.
Elenco autori: Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2016
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 133 + LI pp.

<b>Nr. 109</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Monitoraggio dell'area di sversamento in mare dei sedimenti provenienti dai lavori di escavo per adeguamento dei fondali antistanti la banchina 26 del porto di Ancona. Risultati della fase " <i>post lavori</i> " della cella 1 relativi alle caratteristiche fisiche e chimiche della colonna d'acqua e comunità fitoplanctoniche.
Descrizione: L'Autorità Portuale di Ancona ha la necessità di effettuare, a fronte della realizzazione di alcune consistenti opere portuali, nuovi escavi dei fondali compresi tra l'imboccatura del porto di Ancona e la diga foranea sottoflutto. Il primo di tali interventi, riguardante l'approfondimento dei fondali antistanti la banchina n. 26, ha comportato la mobilitazione di circa 85.000 m <sup>3</sup> di materiale che sono stati sversati in mare. Al fine di individuare e ridurre gli eventuali impatti sull'ambiente marino circostante determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti, il CNR-ISMAR di

Ancona ha condotto survey periodici allo scopo di ottenere informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche dei sedimenti e della colonna d'acqua.
Elenco autori: Punzo E., Bernardi Aubry F., Campanelli A., Fabi G.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2016
Altre informazioni: Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR) di Ancona. Rapporto per l'Autorità Portuale di Ancona. 30 pp + Allegati.

<b>Nr. 110</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 7° survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2013) - Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini
Descrizione: In riferimento al GAB-DEC-2008-0000271 del 12/12/2008 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione della piattaforma Annamaria B e delle condotte sottomarine colleganti le piattaforme Annamaria B – Annamaria A e Annamaria B - Brenda.
Elenco autori: Fabi G., Campanelli A., De Biasi A.M., Gomiero A., Spagnolo A.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2015
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 68 + XX pp..

<b>Nr. 111</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Monitoraggio dell'area di sversamento in mare dei sedimenti provenienti dai lavori di escavo per adeguamento dei fondali antistanti la banchina 26 del Porto di Ancona. Risultati della fase "in corso d'opera" della cella 1 relativi alle caratteristiche fisiche e chimiche della colonna d'acqua, comunità fitoplanctoniche, caratteristiche fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, comunità bentoniche, fauna ittica.
Descrizione: L'Autorità Portuale di Ancona ha la necessità di effettuare, a fronte della realizzazione di alcune consistenti opere portuali, nuovi escavi dei fondali compresi tra l'imboccatura del porto di Ancona e la diga foranea sottoflutto. Il primo di tali interventi, riguardante l'approfondimento dei fondali antistanti la banchina n. 26, ha comportato la mobilitazione di circa 85.000 m <sup>3</sup> di materiale che sono stati sversati in mare. Al fine di individuare e ridurre gli eventuali impatti sull'ambiente marino circostante determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti, il CNR-ISMAR di Ancona ha condotto survey periodici allo scopo di ottenere informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche dei sedimenti e della colonna d'acqua.
Elenco autori: Punzo E., Bernardi Aubry F., Campanelli A., Gomiero A., Polidori P., Spagnolo A., Fabi G.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2015
Altre informazioni: Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR) di Ancona. Rapporto per l'Autorità Portuale di Ancona. 104 + 10 pp.

<b>Nr. 112</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Servizi di monitoraggio ambientale campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. I survey durante i lavori di installazione (inverno 2011).

Descrizione: In riferimento al DSA-DEC-2009-0000582 del 15/06/2009 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Guendalina".
Elenco autori: Punzo E., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Fabi G.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2015
Altre informazioni: Rapporto per ENI SPA - UPSTREAM DICS. 110+XXVII pp.

<b>Nr. 113</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Servizi di monitoraggio ambientale Campo Elettra. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Elettra con la condotta Bonaccia - Barbara C. Pre-survey (ottobre-dicembre 2013). Indagini fisiche e chimiche della colonna d'acqua e dei sedimenti, Ecotossicologia e Indagini sulla comunità bentonica.
Descrizione: Il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Elettra e del sealine collegante la piattaforma al sealine Bonaccia-Barbara C.
Elenco autori: Fabi G., Boldrin A., Campanelli A., De Ranieri S., Santelli A., Spagnolo A.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 119 + XXXI pp.

<b>Nr. 114</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 5° Survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2012). Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini.
Descrizione: In riferimento al GAB-DEC-2008-0000271 del 12/12/2008 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione della piattaforma Annamaria B e delle condotte sottomarine colleganti le piattaforme Annamaria B – Annamaria A e Annamaria B - Brenda.
Elenco autori: Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Gomiero A., Spagnolo A.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 70 + XX pp.

<b>Nr. 115</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Caratterizzazione aree di sversamento in mare dei sedimenti provenienti dai lavori di escavo del porto di Ancona. Area attuale
Descrizione: L'Autorità Portuale di Ancona ha la necessità di effettuare, a fronte della realizzazione di alcune consistenti opere portuali, nuovi escavi dei fondali compresi tra l'imboccatura del porto di Ancona e la diga foranea sottoflutto. Al fine di individuare e ridurre gli eventuali impatti sull'ambiente marino circostante determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti, il CNR-

ISMAR di Ancona ha condotto survey periodici allo scopo di ottenere informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche dei sedimenti e della colonna d'acqua.
Elenco autori: Punzo E., Campanelli A., Fabi G., Gomiero A., Spagnolo A.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2014
Altre informazioni: Accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR) di Ancona. Rapporto per Autorità Portuale di Ancona. 143 pp.

<b>Nr. 116</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Servizi di monitoraggio ambientale campo Guendalina. monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. Pre-survey (2010).
Descrizione: In riferimento al DSA-DEC-2009-0000582 del 15/06/2009 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Guendalina" e del sealine collegante le piattaforme Guendalina – Tea.
Elenco autori: Fabi G., Campanelli A. De Ranieri S., Nasci C., Punzo E.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2012
Altre informazioni: Rapporto per ENI SPA - UPSTREAM DICS. 114+xxxii

<b>Nr. 117</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Campagna oceanografica CASE4 Rapporto finale di crociera N/O Urania 15 - 25 giugno 2012
Descrizione: test di strumentazione autonoma di fondo (Lander Amerigo e Camera bentica di ISMAR Ancona) e la acquisizione di campioni di fondo e di acqua nelle zone dell'Adriatico Settentrionale (Rimini e Ravenna), al largo del Conero e nella fossa del Pomo.
Elenco autori: Spagnoli F., A. Andresini, L. Borgognoni, G. Bortoluzzi, A. Campanelli, C. Canonico, V. Ferrante, G. Giuliani, P. Giordano, M. Greco, F. Lanini, P. Penna, M. Pomili, A. Santelli, C. Vannini, F. Zaffagnini
ruolo svolto: coautore alla pari
anno di pubblicazione: 2012
Altre informazioni: relazione della campagna di misura effettuata nell'ambito del progetto "Caratterizzazione biogeochimica e determinazione dei flussi di CO <sub>2</sub> disciolta all'interfaccia acqua-sedimento di un'area marina potenzialmente idonea allo stoccaggio geologico di CO <sub>2</sub> - CASE". 59 pp.

<b>Nr. 118</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Piano nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Indagine durante la fase di produzione. II semestre 2010.
Descrizione: In riferimento al GAB-DEC-2008-0000271 del 12/12/2008 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione della piattaforma Annamaria B e delle condotte sottomarine colleganti le piattaforme Annamaria B – Annamaria A e Annamaria B - Brenda.
Elenco autori: Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Domenichetti F., Grati F., Manoukian S., Nasci C., Spagnolo A.



ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2011
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 225 + XLI pp.

<b>Nr. 119</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Piano nazionale. I semestre 2010. Indagini idrologiche, fisiche e chimiche dei sedimenti, ecotossicologia e indagini sulla comunità bentonica.
Descrizione: In riferimento al GAB-DEC-2008-0000271 del 12/12/2008 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione della piattaforma Annamaria B e delle condotte sottomarine colleganti le piattaforme Annamaria B – Annamaria A e Annamaria B - Brenda.
Elenco autori: Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Spagnolo A.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2011
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 157 + XXVII pp.

<b>Nr. 120</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. II survey durante le operazioni di installazione (settembre 2009). Indagini idrologiche, fisiche e chimiche dei sedimenti, ecotossicologia e indagini sulla comunità bentonica.
Descrizione: In riferimento al GAB-DEC-2008-0000271 del 12/12/2008 emesso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato da ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione della piattaforma Annamaria B e delle condotte sottomarine colleganti le piattaforme Annamaria B – Annamaria A e Annamaria B - Brenda.
Elenco autori: Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Spagnolo A.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2010
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 127 + XXIII pp.

<b>Nr. 121</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica
Titolo: Servizi di monitoraggio ambientale campo Clara Est. Rapporto conclusivo di 3 anni di monitoraggio (estate 2005 - inverno 2008).
Descrizione: In riferimento al DEC/VIA del 07/02/2000, il CNR-ISMAR Sede di Ancona è stato incaricato dall'ENI S.p.A. – Divisione E&P di effettuare un monitoraggio volto a valutare il potenziale impatto ambientale conseguente l'installazione della piattaforma Clara Est e della condotta sottomarina interrata collegante le piattaforme Clara Est e Calpurnia.
Elenco autori: Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Polidori P., Punzo E.
ruolo svolto: Autore Principale
anno di pubblicazione: 2010
Altre informazioni: Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 353 + XLI pp.

<b>Nr. 122</b>
Tipologia prodotto: Relazione Scientifica di Progetto

<p><b>Titolo:</b> APPLICAZIONE IN NORD ADRIATICO DI UN SISTEMA DI PREVISIONE A BREVE TERMINE DEI CAMPI TERMOALINI E DI CORRENTE, PROPEDEUTICI ALLA PREVISIONE DI EVENTI IPOSSICI ED ANOSSICI, E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI TALI EVENTI SU UNA SPECIE CAMPIONE (CAPASANTA, <i>Pecten jacobaeus</i>)</p> <p><b>Descrizione:</b> Le attività svolte dal progetto sono state indirizzate a raccogliere dati finalizzati ad una migliore comprensione dei fenomeni ipossici in Adriatico settentrionale, a dimostrare le potenzialità di prevedere in tempo reale l'idrodinamismo, a raccogliere gli elementi base necessari alla messa a punto di un modello predittivo a breve termine, a stimare la biomassa di una specie-campione (capasanta, <i>Pecten jacobaeus</i>) scelta tra quelle maggiormente a rischio in caso di sviluppo di fenomeni anossici.</p> <p><b>Elenco autori:</b> Antonio Artegiani, Enrico Arneri, Carlo Froglia, Mauro Marini, Elisabetta Betulla Morello, Elio Paschini, Aniello Russo, Alessandra Campanelli, Paola Fornasiero, Federica Grilli, Giuseppe Caccamo, David Bigazzi, Reiner Onken, Richard P. Signell</p> <p><b>ruolo svolto:</b> Coautore alla pari</p> <p><b>anno di pubblicazione:</b> 2008</p> <p><b>Altre informazioni:</b> Relazione consegnata al Ministero delle Politiche Agricole.</p>
--

<b>Nr. 123</b>
<b>Tipologia prodotto:</b> Relazione Tecnica
<b>Titolo:</b> Nutrient Sampling and Analysis
<p><b>Descrizione:</b> Studio dei processi di scarpata continentale nel Mare di Ross e studio dei fronti termo-alini lungo la traversata dalla Nuova Zelanda-Antartide. Cruise Report NBP08- XX Campagna Antartica su R/V NB Palmer.</p> <p><b>Elenco autori:</b> A. Campanelli e S. Massolo.</p> <p><b>ruolo svolto:</b> Primo autore, Autore Principale</p> <p><b>anno di pubblicazione:</b> 2005</p> <p><b>Altre informazioni:</b> <a href="http://ocp.ldeo.columbia.edu/res/div/ocp/projects/anslope/Data.html">http://ocp.ldeo.columbia.edu/res/div/ocp/projects/anslope/Data.html</a></p>

<b>Nr. 124</b>
<b>Tipologia prodotto:</b> Relazione Tecnica
<b>Titolo:</b> Cruise Report: DOLCE VITA 1 and 2, 31 January – 24 February and 26 May – 15 June, 2003
<p><b>Descrizione:</b> Studio dei processi di circolazione e trasporto di nutrienti nel mare Adriatico e definizione dei fronti termo-alini e loro influenza sul trasporto di nutrienti da costa verso il largo.</p> <p><b>Elenco autori:</b> Craig Lee, Jason Gobat, Burton Jones, Pierre-Marie Poulain, Hartmut Peters, Donald Johnson, Alessandra Campanelli, Damic Vilicic, Clive Dorman, Dietmar Thaler, Zhihong Zheng, Laura Ursella, Elena Mauri, Davide Deponte, Riccardo Barbanti, Wesley Goode, Paola Fornasiero, Federica Grilli, Mirco Di Marco, David Bigazzi, Luca Bolognini, and Ivona Cetinic.</p> <p><b>ruolo svolto:</b> Coautore alla pari</p> <p><b>anno di pubblicazione:</b> 2005</p> <p><b>Altre informazioni:</b> <a href="http://iop.apl.washington.edu/assets/pdfs/APL_UW_TR_0409.pdf">http://iop.apl.washington.edu/assets/pdfs/APL_UW_TR_0409.pdf</a></p>

<b>Nr. 125</b>
<b>Tipologia prodotto:</b> Relazione Tecnica
<b>Titolo:</b> Studio biologico-ambientale dell'area preposta per l'istituzione della riserva marina "Parco Marino del Piceno". II FASE: Fase Implementativa
<p><b>Descrizione:</b> Caratterizzazione della fascia marina costiera del Piceno. Raccolta dati per la documentazione necessaria all'istituzione di un'area marina protetta. Studio di Fattibilità</p> <p><b>Elenco autori:</b> C. Froglia, F. Marabini, E. Paschini, M. Marini, A. Campanelli, F. Grilli, P. Fornasiero, G. Caccamo, C. Solustri, E. Morello, C. Vitali, P. polidori, B. Antolini.</p> <p><b>ruolo svolto:</b> Coautore alla pari</p> <p><b>anno di pubblicazione:</b> 2002</p>

<b>Nr. 126</b>
Tipologia prodotto: Relazione Tecnica di Progetto
Titolo: Studio dei flussi di massa e dei nutrienti sulle sezioni di Senigallia-Sasego e Cesenatico-Capo Promontore. IV Rapporto risultati del II anno di attività. Programma MAT
Descrizione: L'U.O. IRPEM-CNR segue due linee principali di ricerca aventi la stessa area di indagine: l'Adriatico centrosettentrionale. La prima linea riguarda l'analisi dei dati oceanografici storici e quindi ricade nel campo delle indagini climatologiche, la seconda prevede il monitoraggio mensile dei principali parametri fisico-chimici lungo i transetti Senigallia-Sasego e Cesenatico-Capo Promontore. Nell'ambito della prima linea, si cerca di individuare le possibili anomalie nelle caratteristiche oceanografiche che possono aver favorito lo sviluppo di aggregazioni mucillaginose massive negli ultimi 20 anni. La seconda linea attraverso il monitoraggio su scala temporale mensile (o all'occorrenza quindicinale) di temperatura, salinità, densità, fluorescenza, torbidità, ossigeno disciolto e pH vuol valutare l'evoluzione delle caratteristiche oceanografiche e delle stesse mucillagini. A tal fine infatti questa U.O. esegue le osservazioni con telecamera dello stato degli aggregati lungo la colonna d'acqua sulle stazioni su cui tali osservazioni sono previste. Inoltre ci si propone di valutare i flussi di massa d'acqua e dei sali nutritivi che attraversano i due transetti monitorati.
Elenco autori: Paschini E., Marini M., Fornasiero P., Grilli F., Campanelli A., Caccamo G., Russo A.
ruolo svolto: Coautore alla pari
anno di pubblicazione: 2001
Altre informazioni: Programma di monitoraggio e studio sui "Processi di formazione delle mucillagini nell'Adriatico e nel Tirreno (MAT)" IV Rapporto. Risultati del II anno di attività dal giugno 2000 al maggio 2001. 409 p.p Responsabile scientifico del progetto Dr. Michele Giani.

#### Ulteriori prodotti non classificabili nelle sopraindicate fattispecie

<b>Nr. 127</b>
Tipologia Abstract in Atti di Convegno
Titolo: Interdecadal variability in phytoplankton community in the coastal area of the LTER-Senigallia transect (NW Adriatic Sea) over a 30 years period (1988-2016).
Descrizione: Abstract in: XXIV Congresso Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia. Centro Congressi, Area della Ricerca del CNR Bologna, 5 - 7 giugno 2019. Abstract in: Serie storiche e indagini attuali per costruire un futuro sostenibile per gli ambienti acquatici.
Altre informazioni: Autori: Totti C.M., Romagnoli T., Accoroni S., Coluccelli A., Pellegrini M., Campanelli A., Grilli F., Marini M.

<b>Nr. 128</b>
Tipologia Abstract in Atti di Convegno
Titolo: Effect of Po discharge and nutrients on small pelagic fish in the north-western Adriatic Sea
Descrizione: Abstract in: Fish Forum 2018: Forum on Fisheries Science in the Mediterranean and Black Sea, FAO Headquarters, Roma, 10-14 Dicembre 2018,
Altre informazioni: Autori: Angelini S., Costantini I., Guicciardi S., Grilli F., Belardinelli A., Biagiotti I., Campanelli A., Canduci G., Canduci N., Colella S., Croci C., De Felice A., Domenichetti F., Donato F., Malavolti S., Martinelli M., Panfili M., Tesauro C., Marini M., Leonori I., Santojanni A.

<b>Nr. 129</b>
Tipologia Abstract in Atti di Convegno
Titolo: Variability of PAHs in the sediments in relation to environmental characteristics of the bottom layer in the middle Adriatic Sea

Descrizione: Abstract in: XXII Congresso Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia. Verbania Pallanza (Italia), 28 Settembre – 1 Ottobre 2015.
Altre informazioni: Autori: Grilli F., Frapiccini E., Campanelli A., Guicciardi S., Marini M.

<b>Nr. 130</b>
Tipologia Abstract in Atti di Convegno
Titolo: La rete di stazioni adriatiche: un sistema osservativo al servizio della ricerca ecologica a lungo termine (LTER)
Descrizione: Abstract in: del XXI Congresso Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia. Lignano Sabbiadoro (Ud), 23-26 Settembre 2013. Abstract in: Limnologia e Oceanografia nel Terzo Millennio: nuove frontiere o assenza di frontiere?
Altre informazioni: Autori: Bastianini M., Bernardi Aubry F., Acri F., Bortoluzzi G., Camatti E., Campanelli A., Cantoni C., Cataletto B., Finotto S., Focaccia P., Lipizer M., Marini M., Pugnetti A., Raicich F., Ravaioli M., Riminucci F., Romagnoli T., Russo A., Totti C.

<b>Nr. 131</b>
Tipologia Abstract in Atti di Convegno
Titolo: Analysis of Marine Environmental Assessment approaches regarding contaminants within the PERSEUS project.
Descrizione: 23° annual meeting SETAC Europe, Glasgow. UK 12-16 Maggio 2013. Abstract In: Book of Abstracts (2013)
Altre informazioni: Autori G. Hanke, N. Zampoukas, M. Giani, B. Andral, S. Laroche, A. Campanelli, M. Marini, A. Oras, M. Pantazi, C. Vassilopoulou

<b>Nr. 132</b>
Tipologia Abstract in Atti di Convegno
Titolo: Eutrophication state of the coastal belt of the south-eastern Adriatic Sea.
Descrizione: International conference on Marine and Coastal Ecosystems (MarCoastEcos2012): Increasing knowledge for a sustainable conservation and integrated management. 25-28 Aprile 2012, Tirana, Albania. Abstract In: Book of Abstracts (2012): 74
Altre informazioni: Autori: M. Marini, M. Sanxhaku, Z. Kljajic, A. Campanelli, F. Grilli.

<b>Nr. 133</b>
Tipologia: Abstract in Atti di Convegno
Titolo: Analisi di corrente e parametri oceanografici in un sito dell'Adriatico settentrionale (Dicembre 2005-Giugno 2008)
Descrizione: XX Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia. Lecce 5-8 Luglio 2011. Abstract In Libro degli Abstract (2011): 90.
Altre informazioni: Autori: F. Grilli, A. Campanelli, E. Paschini, P. Penna, M. Betti, G. Caccamo, M. Marini.

<b>Nr. 134</b>
Tipologia: Abstract in Atti di Convegno
Titolo: Analisi dei principali parametri oceanografici in relazione alle proprietà ottiche di 5 aree marine lungo le coste dell'Italia meridionale. Primi risultati.
Descrizione: XX Congresso della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia. Lecce 5-8 Luglio 2011. Abstract In Libro degli Abstract (2011): 79.
Altre informazioni: Autori: A. Campanelli, F. Braga, M. Betti, M. Bresciani, R.M. Cavalli, F. Grilli, S. Pascucci, M. Marini.

<b>Nr. 135</b>
Tipologia Abstract in Atti di Convegno

<p><b>Titolo:</b> Differences in Hydrography, Coloured Dissolved Organic Matter (CDOM), Biochemical and Biological properties between South-western and South-eastern Adriatic Sea (Drinit and Manfredonia Gulfs)</p> <p><b>Descrizione:</b> II International workshop on RESEARCH IN SHALLOW MARINE AND FRESH WATER SYSTEMS, Milazzo, 3-10 Ottobre 2010. Book of Abstracts (2010): 15.</p> <p><b>Altre informazioni:</b> Autori: A. Campanelli, M. Cabrini, F. Grilli, D. Fornasaro, M. Betti, P. Penna, Z. Kljajić, M. Marini.</p>
--

<b>Nr. 136</b>
<p><b>Tipologia:</b> Abstract in Atti di Convegno</p> <p><b>Titolo:</b> Variazioni spazio-temporali di parametri fisici, chimici e biologici nell'area di costa Albanese-Montenegrina durante il periodo maggio-ottobre 2008.</p> <p><b>Descrizione:</b> XIX Convegno dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Venezia, 22-25 Settembre 2009. Abstract In Atti congresso (2009): 87.</p> <p><b>Altre informazioni:</b> Autori: Campanelli A., Betti M., Cabrini M., Caccamo G., Grilli F., Paschini E., Penna P. e Marini M.</p>

<b>Nr. 137</b>
<p><b>Tipologia:</b> Abstract in Atti di Convegno</p> <p><b>Titolo:</b> Approccio multidisciplinare nello studio del CDOM (Colored Dissolved Organic Matter): esperienza condotta nell'area costiera Albanese-Montenegrina (Adriatico Meridionale).</p> <p><b>Descrizione:</b> VI Convegno Nazionale per le Scienze del Mare, Lecce (Italy) 4-6 Novembre 2008. Abstract In: Quali Mari Italiani?, (2008): 96</p> <p><b>Altre informazioni:</b> Autori: Campanelli A., Bassani C., Betti M., Cavalli R.M., Grilli F., Penna P., Pignatti S., Marini M.</p>

<b>Nr. 138</b>
<p><b>Tipologia:</b> Abstract in Atti di Convegno</p> <p><b>Titolo:</b> Caratterizzazione delle aree costiere dell'Adriatico Meridionale (Golfo del Drini e di Manfredonia) e interazioni tra l'area di piattaforma e la depressione Sud adriatica.</p> <p><b>Descrizione:</b> VI Convegno Nazionale per le Scienze del Mare, Lecce (Italy) 4-6 Novembre 2008. Abstract In: Quali Mari Italiani?, (2008): 110.</p> <p><b>Altre informazioni:</b> Autori: Marini M., Paschini E., Spagnoli F., Grilli F., Campanelli A., Specchiulli A., Penna P., Hijajic Z., Mitat S.</p>

<b>Nr. 139</b>
<p><b>Tipologia:</b> Abstract in Atti di Convegno</p> <p><b>Titolo:</b> Variazioni stagionali ed interannuali di proprietà fisiche e chimiche in Adriatico centrale.</p> <p><b>Descrizione:</b> VI Convegno Nazionale per le Scienze del Mare, Lecce (Italy) 4-6 Novembre 2008. Abstract In: Quali Mari Italiani?, (2008): 105.</p> <p><b>Altre informazioni:</b> Autori: Grilli F., Paschini E., Marini M., Campanelli A., Russo A., Book J.</p>

<b>Nr. 140</b>
<p><b>Tipologia:</b> Abstract in Atti di Convegno</p> <p><b>Titolo:</b> Utilizzo dei traccianti chimici NO e PO nel Mare di Ross e nella zona di George V Land.</p> <p><b>Descrizione:</b> XVIII Congresso Nazionale della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Ancona 17-20 Settembre 2007. Abstract In: Quale futuro per l'Ambiente?, (2007): 149.</p> <p><b>Altre informazioni:</b> Autori: Campanelli A., Massolo S., Rivarolo P., Marini M.</p>

<b>Nr. 141</b>
<p><b>Tipologia:</b> Abstract in Atti di Convegno</p>

Titolo: L'effetto dei fattori oceanografici, fisici su un evento ipossico (Adriatico settentrionale, settembre-ottobre 2002).
Descrizione: XVII Convegno dell'Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Napoli, 03-07 Luglio 2006. Abstract In Atti congresso (2006).
Altre informazioni: Autori: Russo A., Signell R.P., Marini M., Chiggiato J., Paschini E., Bigazzi D., Campanelli A., Iermano I., Grieco L., Carniel S..

<b>Nr. 142</b>
Tipologia: Abstract in Atti di Convegno
Titolo: Response of surface phytoplankton to water mass distribution in the Southern Ocean from New Zealand to Antarctica (January 1-6, 2005).
Descrizione: Abstract del Congresso Internazionale di Glaciologia Antartica, CONGA, Novembre 2005, Milano-Italia.
Altre informazioni: Autori: Malinverno E., Grilli F., Maffioli P., Campanelli A., Paschini E., Corselli C., Ravaioli M.

<b>Nr. 143</b>
Tipologia: Abstract in Atti di Convegno
Titolo: Seasonal evolution of nutrient and hydrographic properties in the surface water between New Zealand and Antarctica during October 2004-January 2005
Descrizione: Abstract del 3 <sup>rd</sup> International Conference on the Oceanography of the Ross Sea Antarctica, 10-14 Ottobre 2005, Venezia –Italia
Altre informazioni: Autori: Campanelli A., Massolo S., Grilli F., Marini M., Paschini E., Rivaro P., Artegiani A. e Jacobs S.S.

<b>Nr. 144</b>
Tipologia: Abstract in Atti di Convegno
Titolo: Benthic-pelagic coupling in Southern Adriatic sea: studies of nutrients cycling.
Descrizione: Abstract del convegno "Mediterranean Conference on Chemistry of aquatic systems". 4-8 settembre 2004, Reggio Calabria, Italia. P31.
Altre informazioni: Autori: F. Spagnoli, G. Bartholini, C.Santinelli, A. Seritti, I. Nannicini, M. Marini, A. Campanelli, P. Giordano, D. McCorkle, A. Schirone, F. Fiesoletti and A. Specchiulli.

<b>Nr. 145</b>
Tipologia: Abstract in Atti di Convegno
Titolo: Seasonal variability of physical and chemical properties in the Northern Adriatic Sea associated with wind forcing during winter and early spring
Descrizione: Abstract del convegno XVI Congresso dell'associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia-AIOL, Terrasini-Città del Mare, 18-22 Ottobre 2004: 178.
Altre informazioni: Autori: Grilli F., Jones B., Lee C., Arnone R., Campanelli A. e Marini M.

<b>Nr. 146</b>
Tipologia: Abstract in Atti di Convegno
Titolo: From the temporal dataset of the Senigallia transect to the features of the water masses of north Adriatic: physical and chemical aspects
Descrizione: Abstract del convegno Venice Adriatic Workshop, 14-16 giugno 2004, Venezia-Italia.
Altre informazioni: Autori: Marini M., Paschini E., Grilli F., Campanelli A., Caccamo G. e Artegiani A.

<b>Nr. 147</b>
Tipologia: Abstract in Atti di Convegno

Titolo: Influence of physical factors on the autumn 2002 hypoxic event in the North Adriatic Sea bottom layer
Descrizione: Abstract del convegno Venice Adriatic Workshop, 14-16 giugno 2004, Venezia-Italia.
Altre informazioni: Autori: Russo A., Bigazzi D., Signell P., Chiaggiato J., Marini M., Grilli F., Campanelli A., Artegiani A., Carniel S. e Sclavo M.

<b>Nr. 148</b>
Tipologia: Abstract in Atti di Convegno
Titolo: The effects of bora wind in water column distribution of nutrients and suspended matter in the northern Adriatic
Descrizione: Abstract del convegno Venice Adriatic Workshop, 14-16 giugno 2004, Venezia-Italia.
Altre informazioni: Autori: Boldrin A., Giani M., Marini M., Bernardi Aubry F., Campanelli A., Craboledda L., Grilli F. e Zangrando V

<b>Nr. 149</b>
Tipologia : Monografia o Trattato Scientifico
Titolo: Caratteristiche generali dell'oceanografia fisica e chimica della fascia costiera del Piceno in: Area Marina Protetta del Piceno
Descrizione: Studio di Fattibilità per l'istituzione del Parco Marino del Piceno
Altre informazioni: Autori: Campanelli A., Marini M. (2004)

**INFORMAZIONI SUL CURRICULUM**  
**CATEGORIA B)**

(altri titoli del CV diversi da quelli di cui alla lettera A)  
ordinati, mediante prosecuzione dell'assegnazione del numero progressivo  
ma raggruppati per fattispecie  
sempre mantenendo all'interno della fattispecie  
il criterio dell'ordine cronologico

**Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento, responsabilità di Unità Operativa all'interno di un progetto**

<b>Nr. 150</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile Unità Operativa</i>
Titolo progetto SMART CITIES AND COMMUNITIES AND SOCIAL INNOVATION
Tipologia/finanziamento: MIUR 84/Ric 2012, PON 2007–2013 del 2 marzo 2012
Importo totale finanziamento: 10.984.353,00 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 10.000 euro
n. contratto: n. 6386 – 3
n. protocollo: assente in quanto fa fede il numero di contratto e la data
Data: 20 Luglio 2016
Altri partner italiani o stranieri del progetto: altri istituti CNR
Finalità del progetto: affrontare con un approccio sistemico e multidisciplinare la gestione delle risorse naturali, al fine di migliorarne la conoscenza, seguirne l'evoluzione ed attuare politiche di gestione efficaci, verificandone l'efficacia. Ciò si estrinseca attraverso la messa a punto di nuove tecniche di diagnostica e monitoraggio (da suolo e da satellite/aereo), nella loro integrazione al fine di supportare i processi gestionali, pianificatori e decisionali.
Periodo di attività dal 30/11/2012.al 30/05/2018
Risultati ottenuti: nel periodo di attività sono state effettuate n. 8 campagne di misura sul Lago del Pertusillo. In ogni campagna si è proceduto al prelievo e trattamento di campioni di acqua per analisi di laboratorio delle proprietà otticamente attive rilevabili da satellite quali il CDOM (sostanza organica disciolta in acqua), Chl (pigmenti clorofilliani) e SPM (particellato sospeso) presenti in acqua e l'acquisizione di firme spettrali direzionali tramite l'utilizzo di spettrometro portatile.
Pubblicazione scientifica: E. Cincia, A. Campanelli, T. Lacava, A. Palombo, S. Pascucci, N. Pergola, S. Pignatti, V. Satriano, V. Tramutoli (2020). Modeling and Multi-Temporal Characterization of Total Suspended Matter by the Combined Use of Sentinel 2-MSI and Landsat 8-OLI Data: The Pertusillo Lake Case Study (Italy). Remote Sensing, 12 (13): 2147.
Altre informazioni: Convenzione tra CNR-IMAA e CNR-ISMAR dove si indica nello scrivente la responsabilità dell'unità operativa del CNR-ISMAR sede di Ancona: n. protocollo 9289 - ISMAR del 06/11/2017 firmata elettronicamente dai direttori di ISMAR (Dott. M. Sclavo) e IMAA (Dott. Lapenna Vincenzo). La collaborazione all'interno del progetto SMARTCITIES tra i due istituti è dal 01/05/2017 al 30/05/2018.

<b>Nr. 151</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto Italian Long Term Ecological Research network - LTER Italia
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo finanziamento per Unità Operativa 10.000 euro
n. contratto: Dichiarazione del Direttore di ISMAR
n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 29/01/2014



Altri partner italiani o stranieri del progetto: 48 partners Italiani tra Enti di Ricerca, Università, Enti pubblici e privati
<p>Finalità del progetto: LTER-Italia è una delle 22 reti nazionali della Rete LTER Europea, che accoglie oltre 400 siti di ricerca; afferisce anche alla Rete LTER Internazionale, distribuita in più di 40 Paesi sui 5 continenti, nata e guidata dall'esigenza di collaborazione, condivisione e integrazione delle informazioni ecologiche dalla scala locale a quella globale per comprendere e gestire l'ambiente e le risposte ai cambiamenti.</p> <p>A livello nazionale la Rete LTER-Italia costituisce uno dei nodi principali dell'infrastruttura di ricerca sulla biodiversità LifeWatch, che mette a disposizione dei ricercatori strumenti per la gestione e l'elaborazione avanzata dei dati sulla biodiversità.</p> <p>Gli obiettivi della Rete LTER sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• promuovere la collaborazione e il coordinamento tra esperti nelle reti di ricerca a lungo termine sugli ecosistemi a scala locale, nazionale, Europea e globale;</li> <li>• migliorare la confrontabilità dei dati ecologici a lungo termine relativi ai siti gestiti da ricercatori italiani e favorire la salvaguardia e lo scambio di tali dati;</li> <li>• rendere disponibili a scienziati, amministratori e al pubblico informazioni scientificamente fondate e conoscenze predittive dei processi ecologici e socio-economici, che rispondano anche alle esigenze di chi deve prendere decisioni gestionali a livello politico;</li> <li>• suggerire possibili soluzioni agli attuali e futuri problemi ambientali su scala locale, nazionale, europea e globale;</li> <li>• facilitare la formazione scientifica della futura generazione di scienziati nel campo della ricerca a lungo termine.</li> </ul>
Periodo di attività dal 10/05/2018.al 11/05/2018
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 152</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto Italian Long Term Ecological Research network - LTER Italia
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo finanziamento per Unità Operativa 10.000 euro
n. contratto: Dichiarazione del Direttore di ISMAR
n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 29/01/2014
Altri partner italiani o stranieri del progetto: 48 partners Italiani tra Enti di Ricerca, Università, Enti pubblici e privati
<p>Finalità del progetto: LTER-Italia è una delle 22 reti nazionali della Rete LTER Europea, che accoglie oltre 400 siti di ricerca; afferisce anche alla Rete LTER Internazionale, distribuita in più di 40 Paesi sui 5 continenti, nata e guidata dall'esigenza di collaborazione, condivisione e integrazione delle informazioni ecologiche dalla scala locale a quella globale per comprendere e gestire l'ambiente e le risposte ai cambiamenti.</p> <p>A livello nazionale la Rete LTER-Italia costituisce uno dei nodi principali dell'infrastruttura di ricerca sulla biodiversità LifeWatch, che mette a disposizione dei ricercatori strumenti per la gestione e l'elaborazione avanzata dei dati sulla biodiversità.</p> <p>Gli obiettivi della Rete LTER sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• promuovere la collaborazione e il coordinamento tra esperti nelle reti di ricerca a lungo termine sugli ecosistemi a scala locale, nazionale, Europea e globale;</li> <li>• migliorare la confrontabilità dei dati ecologici a lungo termine relativi ai siti gestiti da ricercatori italiani e favorire la salvaguardia e lo scambio di tali dati;</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• rendere disponibili a scienziati, amministratori e al pubblico informazioni scientificamente fondate e conoscenze predittive dei processi ecologici e socio-economici, che rispondano anche alle esigenze di chi deve prendere decisioni gestionali a livello politico;</li> <li>• suggerire possibili soluzioni agli attuali e futuri problemi ambientali su scala locale, nazionale, europea e globale;</li> <li>• facilitare la formazione scientifica della futura generazione di scienziati nel campo della ricerca a lungo termine.</li> </ul>
Periodo di attività dal 19/10/2018.al 20/10/2018
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 153</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto Italian Long Term Ecological Research network - LTER Italia
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo finanziamento per Unità Operativa 10.000 euro
n. contratto: Dichiarazione del Direttore di ISMAR
n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 29/01/2014
Altri partner italiani o stranieri del progetto: 48 partners Italiani tra Enti di Ricerca, Università, Enti pubblici e privati
<p>Finalità del progetto: LTER-Italia è una delle 22 reti nazionali della Rete LTER Europea, che accoglie oltre 400 siti di ricerca; afferisce anche alla Rete LTER Internazionale, distribuita in più di 40 Paesi sui 5 continenti, nata e guidata dall'esigenza di collaborazione, condivisione e integrazione delle informazioni ecologiche dalla scala locale a quella globale per comprendere e gestire l'ambiente e le risposte ai cambiamenti.</p> <p>A livello nazionale la Rete LTER-Italia costituisce uno dei nodi principali dell'infrastruttura di ricerca sulla biodiversità LifeWatch, che mette a disposizione dei ricercatori strumenti per la gestione e l'elaborazione avanzata dei dati sulla biodiversità.</p> <p>Gli obiettivi della Rete LTER sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• promuovere la collaborazione e il coordinamento tra esperti nelle reti di ricerca a lungo termine sugli ecosistemi a scala locale, nazionale, Europea e globale;</li> <li>• migliorare la confrontabilità dei dati ecologici a lungo termine relativi ai siti gestiti da ricercatori italiani e favorire la salvaguardia e lo scambio di tali dati;</li> <li>• rendere disponibili a scienziati, amministratori e al pubblico informazioni scientificamente fondate e conoscenze predittive dei processi ecologici e socio-economici, che rispondano anche alle esigenze di chi deve prendere decisioni gestionali a livello politico;</li> <li>• suggerire possibili soluzioni agli attuali e futuri problemi ambientali su scala locale, nazionale, europea e globale;</li> <li>• facilitare la formazione scientifica della futura generazione di scienziati nel campo della ricerca a lungo termine.</li> </ul>
Periodo di attività dal 03/04/2017 al 04/04/2017
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 154</b>
Ruolo svolto: <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto RITMARE, la ricerca italiana per il mare
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo totale finanziamento: 250.000.000 euro

Importo finanziamento per Unità Operativa: 100.000 euro.
n. contratto: Delibera del DTA
n. delibera: 189/2011 – Verb. 189 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 06/10/2011
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituti CNR
Finalità del progetto: il progetto RITMARE - contribuisce a formare una nuova generazione di ricercatori, anche tramite il finanziamento di progetti innovativi selezionati attraverso bandi a chiamata - rafforza la presenza strategica della ricerca italiana in ambito europeo e mediterraneo - promuove la costituzione di un forum permanente fra ricercatori, Amministratori e portatori di interesse pubblici e privati, con l'obiettivo di favorire l'integrazione e il trasferimento dei risultati dell'attività di ricerca e porre così la conoscenza alla base e al servizio di strategie e scelte gestionali
Periodo di attività dal 11/02/2017 al 12/02/2017
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta. Lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR dle 29/01/2014

<b>Nr. 155</b>
Ruolo svolto: <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto RITMARE, la ricerca italiana per il mare
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo totale finanziamento: 250.000.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 100.000 euro.
n. contratto: Delibera del DTA
n. delibera: 189/2011 – Verb. 189 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 29/01/2014
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituti CNR
Finalità del progetto: il progetto RITMARE - contribuisce a formare una nuova generazione di ricercatori, anche tramite il finanziamento di progetti innovativi selezionati attraverso bandi a chiamata - rafforza la presenza strategica della ricerca italiana in ambito europeo e mediterraneo - promuove la costituzione di un forum permanente fra ricercatori, Amministratori e portatori di interesse pubblici e privati, con l'obiettivo di favorire l'integrazione e il trasferimento dei risultati dell'attività di ricerca e porre così la conoscenza alla base e al servizio di strategie e scelte gestionali
Periodo di attività dal 18/03/2016 al 20/03/2016
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta. Lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR dle 29/01/2014

<b>Nr. 156</b>
Ruolo svolto: <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto RITMARE, la ricerca italiana per il mare
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo totale finanziamento: 250.000.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 100.000 euro.
n. contratto: Dichiarazione del Direttore di ISMAR

n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 29/01/2014
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituti CNR
Finalità del progetto: il progetto RITMARE - contribuisce a formare una nuova generazione di ricercatori, anche tramite il finanziamento di progetti innovativi selezionati attraverso bandi a chiamata -rafforza la presenza strategica della ricerca italiana in ambito europeo e mediterraneo -promuove la costituzione di un forum permanente fra ricercatori, Amministratori e portatori di interesse pubblici e privati, con l'obiettivo di favorire l'integrazione e il trasferimento dei risultati dell'attività di ricerca e porre così la conoscenza alla base e al servizio di strategie e scelte gestionali
Periodo di attività 11/02/2016
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta. Lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR dle 29/01/2014

<b>Nr. 157</b>
Ruolo svolto: <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto RITMARE, la ricerca italiana per il mare
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo totale finanziamento: 250.000.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 100.000 euro.
n. contratto: Dichiarazione del Direttore di ISMAR
n. contratto: Delibera del DTA
n. delibera: 189/2011 – Verb. 189 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituti CNR
Finalità del progetto: il progetto RITMARE - contribuisce a formare una nuova generazione di ricercatori, anche tramite il finanziamento di progetti innovativi selezionati attraverso bandi a chiamata -rafforza la presenza strategica della ricerca italiana in ambito europeo e mediterraneo -promuove la costituzione di un forum permanente fra ricercatori, Amministratori e portatori di interesse pubblici e privati, con l'obiettivo di favorire l'integrazione e il trasferimento dei risultati dell'attività di ricerca e porre così la conoscenza alla base e al servizio di strategie e scelte gestionali
Periodo di attività dal 15/12/2015 al 16/12/2015
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta. Lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR dle 29/01/2014

<b>Nr. 158</b>
Ruolo svolto: <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto RITMARE, la ricerca italiana per il mare
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo totale finanziamento: 250.000.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 100.000 euro.
n. contratto: Delibera del DTA
n. delibera: 189/2011 – Verb. 189 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR

Data 29/01/2014
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituti CNR
Finalità del progetto: il progetto RITMARE - contribuisce a formare una nuova generazione di ricercatori, anche tramite il finanziamento di progetti innovativi selezionati attraverso bandi a chiamata -rafforza la presenza strategica della ricerca italiana in ambito europeo e mediterraneo -promuove la costituzione di un forum permanente fra ricercatori, Amministratori e portatori di interesse pubblici e privati, con l'obiettivo di favorire l'integrazione e il trasferimento dei risultati dell'attività di ricerca e porre così la conoscenza alla base e al servizio di strategie e scelte gestionali
Periodo di attività dal 18/09/2015 al 19/09/2015
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta. Lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR dle 29/01/2014

<b>Nr. 159</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto Ballast Water Management for Adriatic Sea Protection (BALMAS)
Tipologia/finanziamento: finanziamento EU
Importo totale finanziamento 7.157.158,11 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 1.310.015,17 euro
n. contratto: SI2.656742
n. protocollo: RA276844
Data: 07/11/2013
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituto Nazionale di Biologia (Slovenia), Ministero Italiano per le Infrastrutture e i Trasporti (Guardia Costiera), Istituto Nazionale Italiano per la protezione ambientale e la ricerca (ISPRA), Fondazione Centro Ricerche Marine, Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica sperimentale (OGS), Università degli studi del Molise, Ministero degli Affari Marini, dei Trasporti e Infrastrutture (Croazia), Università di Dubrovnik (Croazia), Croazia Istituto di Oceanografia e Pesca (Croazia), Istituto Rudjer Boškovic (Croazia), MARE NOSTRUM-Associazione dei datori di lavoro Croati (Croazia), Facoltà di Ingegneria Civile, Università di Mostar (Bosnia-Herzegovina), Dipartimento per la Sicurezza Marittima (Montenegro), Università del Montenegro (Montenegro), Università di Tirana (Albania)
Finalità del progetto: L'obiettivo principale del progetto BALMAS è quello di stabilire un sistema comune di controllo e di gestione delle acque di zavorra delle imbarcazioni e dei sedimenti, che coinvolga la ricerca in Adriatico, gli esperti del settore e le autorità nazionali responsabili. Tutto ciò è fondamentale per evitare i numerosi rischi dovuti all'introduzione e/o al trasferimento di organismi acquatici nocivi e di forme patogene (HAOP - Harmful Aquatic Organism and Patogenous) sia per l'ambiente che per la salute umana. Le Parti aderenti all'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO) delle Nazioni Unite riconoscono che il trasferimento di organismi pericolosi e patogeni sono uno dei quattro maggiori pericoli per i mari e gli oceani mondiali, causando cambi ambientali globali e minacciando la salute umana e le risorse naturali. Le acque di zavorra trasportate e sversate dalle navi sono uno dei principali vettori di questo trasferimento.
Periodo di attività dal 25/10/2014 al 30/10/2014
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 160</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto Ballast Water Management for Adriatic Sea Protection (BALMAS)
Tipologia/finanziamento: finanziamento EU

Importo totale finanziamento 7.157.158,11 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 1.310.015,17 euro
n. contratto: SI2.656742
n. protocollo: RA276844
Data: 07/11/2013
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituto Nazionale di Biologia (Slovenia), Ministero Italiano per le Infrastrutture e i Trasporti (Guardia Costiera), Istituto Nazionale Italiano per la protezione ambientale e la ricerca (ISPRA), Fondazione Centro Ricerche Marine, Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica sperimentale (OGS), Università degli studi del Molise, Ministero degli Affari Marini, dei Trasporti e Infrastrutture (Croazia), Università di Dubrovnik (Croazia), Croazia Istituto di Oceanografia e Pesca (Croazia), Istituto Rudjer Boškovic (Croazia), MARE NOSTRUM-Associazione dei datori di lavoro Croati (Croazia), Facoltà di Ingegneria Civile, Università di Mostar (Bosnia-Herzegovina), Dipartimento per la Sicurezza Marittima (Montenegro), Università del Montenegro (Montenegro), Università di Tirana (Albania)
Finalità del progetto: L'obiettivo principale del progetto BALMAS è quello di stabilire un sistema comune di controllo e di gestione delle acque di zavorra delle imbarcazioni e dei sedimenti, che coinvolga la ricerca in Adriatico, gli esperti del settore e le autorità nazionali responsabili. Tutto ciò è fondamentale per evitare i numerosi rischi dovuti all'introduzione e/o al trasferimento di organismi acquatici nocivi e di forme patogene (HAOP - Harmful Aquatic Organism and Patogenous) sia per l'ambiente che per la salute umana. Le Parti aderenti all'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO) delle Nazioni Unite riconoscono che il trasferimento di organismi pericolosi e patogeni sono uno dei quattro maggiori pericoli per i mari e gli oceani mondiali, causando cambi ambientali globali e minacciando la salute umana e le risorse naturali. Le acque di zavorra trasportate e sversate dalle navi sono uno dei principali vettori di questo trasferimento.
Periodo di attività dal 21/08/2014 al 22/08/2014
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 161</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto Ballast Water Management for Adriatic Sea Protection (BALMAS)
Tipologia/finanziamento: finanziamento EU
Importo totale finanziamento 7.157.158,11 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 1.310.015,17 euro
n. contratto: SI2.656742
n. protocollo: RA276844
Data: 07/11/2013
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituto Nazionale di Biologia (Slovenia), Ministero Italiano per le Infrastrutture e i Trasporti (Guardia Costiera), Istituto Nazionale Italiano per la protezione ambientale e la ricerca (ISPRA), Fondazione Centro Ricerche Marine, Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica sperimentale (OGS), Università degli studi del Molise, Ministero degli Affari Marini, dei Trasporti e Infrastrutture (Croazia), Università di Dubrovnik (Croazia), Croazia Istituto di Oceanografia e Pesca (Croazia), Istituto Rudjer Boškovic (Croazia), MARE NOSTRUM-Associazione dei datori di lavoro Croati (Croazia), Facoltà di Ingegneria Civile, Università di Mostar (Bosnia-Herzegovina), Dipartimento per la Sicurezza Marittima (Montenegro), Università del Montenegro (Montenegro), Università di Tirana (Albania)
Finalità del progetto: L'obiettivo principale del progetto BALMAS è quello di stabilire un sistema comune di controllo e di gestione delle acque di zavorra delle imbarcazioni e dei sedimenti, che coinvolga la ricerca in Adriatico, gli esperti del settore e le autorità nazionali responsabili. Tutto ciò è fondamentale per evitare i numerosi rischi dovuti all'introduzione e/o al trasferimento di organismi acquatici nocivi e di forme patogene (HAOP - Harmful Aquatic Organism and Patogenous) sia per l'ambiente che per la salute umana. Le Parti aderenti all'Organizzazione

Marittima Internazionale (IMO) delle Nazioni Unite riconoscono che il trasferimento di organismi pericolosi e patogeni sono uno dei quattro maggiori pericoli per i mari e gli oceani mondiali, causando cambi ambientali globali e minacciando la salute umana e le risorse naturali. Le acque di zavorra trasportate e sversate dalle navi sono uno dei principali vettori di questo trasferimento.
Periodo di attività 24/05/2014
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 162</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto Ballast Water Management for Adriatic Sea Protection (BALMAS)
Tipologia/finanziamento: finanziamento EU
Importo totale finanziamento 7.157.158,11 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 1.310.015,17 euro
n. contratto: SI2.656742
n. protocollo: RA276844
Data: 07/11/2013
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituto Nazionale di Biologia (Slovenia), Ministero Italiano per le Infrastrutture e i Trasporti (Guardia Costiera), Istituto Nazionale Italiano per la protezione ambientale e la ricerca (ISPRA), Fondazione Centro Ricerche Marine, Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica sperimentale (OGS), Università degli studi del Molise, Ministero degli Affari Marini, dei Trasporti e Infrastrutture (Croazia), Università di Dubrovnik (Croazia), Croazia Istituto di Oceanografia e Pesca (Croazia), Istituto Rudjer Boškovic (Croazia), MARE NOSTRUM-Associazione dei datori di lavoro Croati (Croazia), Facoltà di Ingegneria Civile, Università di Mostar (Bosnia-Herzegovina), Dipartimento per la Sicurezza Marittima (Montenegro), Università del Montenegro (Montenegro), Università di Tirana (Albania)
Finalità del progetto: L'obiettivo principale del progetto BALMAS è quello di stabilire un sistema comune di controllo e di gestione delle acque di zavorra delle imbarcazioni e dei sedimenti, che coinvolga la ricerca in Adriatico, gli esperti del settore e le autorità nazionali responsabili. Tutto ciò è fondamentale per evitare i numerosi rischi dovuti all'introduzione e/o al trasferimento di organismi acquatici nocivi e di forme patogene (HAOP - Harmful Aquatic Organism and Patogenous) sia per l'ambiente che per la salute umana. Le Parti aderenti all'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO) delle Nazioni Unite riconoscono che il trasferimento di organismi pericolosi e patogeni sono uno dei quattro maggiori pericoli per i mari e gli oceani mondiali, causando cambi ambientali globali e minacciando la salute umana e le risorse naturali. Le acque di zavorra trasportate e sversate dalle navi sono uno dei principali vettori di questo trasferimento.
Periodo di attività dal 24/03/2014 al 26/03/2014
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 163</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto Ballast Water Management for Adriatic Sea Protection (BALMAS)
Tipologia/finanziamento: finanziamento EU
Importo totale finanziamento 7.157.158,11 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 1.310.015,17 euro
n. contratto: SI2.656742
n. protocollo: RA276844
Data: 07/11/2013

Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituto Nazionale di Biologia (Slovenia), Ministero Italiano per le Infrastrutture e i Trasporti (Guardia Costiera), Istituto Nazionale Italiano per la protezione ambientale e la ricerca (ISPRA), Fondazione Centro Ricerche Marine, Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica sperimentale (OGS), Università degli studi del Molise, Ministero degli Affari Marini, dei Trasporti e Infrastrutture (Croazia), Università di Dubrovnik (Croazia), Croazia Istituto di Oceanografia e Pesca (Croazia), Istituto Rudjer Boškovic (Croazia), MARE NOSTRUM-Associazione dei datori di lavoro Croati (Croazia), Facoltà di Ingegneria Civile, Università di Mostar (Bosnia-Herzegovina), Dipartimento per la Sicurezza Marittima (Montenegro), Università del Montenegro (Montenegro), Università di Tirana (Albania)
Finalità del progetto: L'obiettivo principale del progetto BALMAS è quello di stabilire un sistema comune di controllo e di gestione delle acque di zavorra delle imbarcazioni e dei sedimenti, che coinvolga la ricerca in Adriatico, gli esperti del settore e le autorità nazionali responsabili. Tutto ciò è fondamentale per evitare i numerosi rischi dovuti all'introduzione e/o al trasferimento di organismi acquatici nocivi e di forme patogene (HAOP - Harmful Aquatic Organism and Patogenous) sia per l'ambiente che per la salute umana. Le Parti aderenti all'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO) delle Nazioni Unite riconoscono che il trasferimento di organismi pericolosi e patogeni sono uno dei quattro maggiori pericoli per i mari e gli oceani mondiali, causando cambi ambientali globali e minacciando la salute umana e le risorse naturali. Le acque di zavorra trasportate e sversate dalle navi sono uno dei principali vettori di questo trasferimento.
Periodo di attività dal 17/03/2014 al 21/03/2014
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici e pubblicazioni scientifiche
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 164</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Guendalina" e del sealine collegante le piattaforme Guendalina – Tea
Tipologia/finanziamento: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.886.500,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300129003 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo: 2010/1370 Rilasciato da: il Responsabile SICS, R. Piantoni
Data: 23/12/2010
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Guendalina e del sealine collegante la piattaforma al sealine Guendalina-Tea sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 18/12/2013 al 20/12/2013
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 165</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Guendalina" e del sealine collegante le piattaforme Guendalina – Tea
Tipologia/finanziamento: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.886.500,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300129003 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo: 2010/1370 Rilasciato da: il Responsabile SICS, R. Piantoni



Data: 23/12/2010
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Guendalina e del sealine collegante la piattaforma al sealine Guendalina-Tea sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 22/10/2013 al 23/10/2013
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 166</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Guendalina" e del sealine collegante le piattaforme Guendalina – Tea
Tipologia/finanziamento: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.886.500,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300129003 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo: 2010/1370 Rilasciato da: il Responsabile SICS, R. Piantoni
Data: 23/12/2010
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Guendalina e del sealine collegante la piattaforma al sealine Guendalina-Tea sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 19/08/2013 al 23/08/2013
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 167</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Guendalina" e del sealine collegante le piattaforme Guendalina – Tea
Tipologia/finanziamento: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.886.500,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300129003 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo: 2010/1370 Rilasciato da: il Responsabile SICS, R. Piantoni
Data: 23/12/2010
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Guendalina e del sealine collegante la piattaforma al sealine Guendalina-Tea sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 23/04/2013 al 24/04/2013
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 168</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività dei due pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 Dir e Bonaccia Est 3 Dir per l'estrazione di idrocarburi gassosi e del sealine collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia

Tipologia/finanziamento: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.729.639,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300109575 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo: 955 rilasciato da: Responsabile ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale, R. Piantoni
Data: 21/12/2009
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività dei due pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 Dir e Bonaccia Est 3 e del sealine collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia sull'ambiente marino circostante..
Periodo di attività dal 26/03/2012 al 28/03/2012
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta

<b>Nr. 169</b>
Ruolo svolto <i>Responsabile campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività dei due pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 Dir e Bonaccia Est 3 Dir per l'estrazione di idrocarburi gassosi e del sealine collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia
Tipologia/finanziamento: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.729.639,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300109575 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo: 955 rilasciato da: Responsabile ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale, R. Piantoni
Data: 21/12/2009
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività dei due pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 Dir e Bonaccia Est 3 e del sealine collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia sull'ambiente marino circostante..
Periodo di attività dal 28/10/2010 al 30/10/2010
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici
Altre informazioni: Capomissione e responsabile scientifico di crociera oceanografica, analisi chimiche a bordo della nave. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta.

**Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento, partecipazione ad Unità Operativa all'interno di un progetto**

<b>Nr. 170</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: EMODnet Chemistry 4, dove EMODnet è l'acronimo di European Marine Observation and Data Network
Tipologia/finanziamento: Finanziamento UE
Importo totale finanziamento 1.399.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 9.000 euro
n. contratto: EASME/EMFF/2018/1.3.1.8/Lot4/SI2.810314, Call No EASME/2019/OP/0003
n. protocollo: CNR-IRBIM 0511/2020
Data 14/02/2020
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Alessandra Giorgetti OGS (Italy)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: 32 nazioni europee e extra-europee più 5 organizzazioni internazionali

Finalità del progetto: EMODnet Chemistry è un consorzio di nazioni/organizzazioni che fornisce l'accesso a diversi tipi di dati chimici marini tramite un portale centrale e sette portali tematici
Periodo di attività dal 03/10/2019 e ancora in corso
Attività svolta: raccolta dati chimici marini all'interno degli Istituti del CNR. Elaborazione di questi per la produzione di file di dati e di file di metadati.
Risultati ottenuti: Produzione, consegna e mantenimento dei file di dati e metadati. Mantenimento del server e relativo software per la funzione di Data Center all'interno del consorzio.
Altre informazioni: <a href="https://www.emodnet-chemistry.eu/">https://www.emodnet-chemistry.eu/</a> , pubblicazione dell'articolo F. Grilli, S. Accoroni, F. Acri, F. Bernardi Aubry, C. Bergami, M. Cabrini, A. Campanelli, M. Giani, S. Guicciardi, M. Marini, F. Neri, A. Penna, P. Penna, A. Pugnetti, M. Ravaioli, F. Riminucci, F. Ricci, C. Totti, P. Viaroli, S. Cozzi, "Seasonal and Interannual Trends of Oceanographic Parameters over 40 Years in the Northern Adriatic Sea in Relation to Nutrient Loadings Using the EMODnet Chemistry Data Portal", Water 12 (2020) 2280.
Attestazione attività con prot. N. 3982 ISMAR-CNR-ISMAR del 16/05/2016.

<b>Nr. 171</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: Convenzione con la Regione Marche per l'implementazione del progetto: Valorisation of SMAll-scale ARTisanal FISHerY of the Adriatic coasts in a context of sustainability - ADRI.SMARTFISH
Tipologia/finanziamento: Finanziamento INTERREG VA Italia-Croazia
Importo totale finanziamento 3.242.000,00 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 10.000,00 euro
n. contratto: Atto di accordo tra la Regione Marche e CNR-IRBIM
n. protocollo 0003297/2019
Data 27/05/2019
Nominativo coordinatore del progetto: Regione Veneto
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Università Ca' Foscari Venezia, Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia, Regione Emilia-Romagna, Regione Marche, Regione Istriana (Croazia), Contea Litoraneo-Montana (Croazia), Contea di Zara (Croazia), Institute of Oceanography and Fisheries (Croazia), Ministero dell'Agricoltura della Repubblica di Croazia (Croazia)
Finalità del progetto: L'obiettivo generale del progetto è quello di rafforzare il ruolo della piccola pesca costiera in Adriatico centro-settentrionale (GSA17) favorendo il suo potenziale di innovazione nell'ambito della Crescita Blu. In un settore come la piccola pesca, che si è evoluto in stretta connessione con le tradizioni locali e in equilibrio con l'ecosistema marino, gli elementi di innovazione che hanno la potenzialità di portare i maggiori benefici non verranno cercati in tecnologie e processi, ma piuttosto in un nuovo approccio di gestione e nella valorizzazione dei prodotti. Il progetto ha come scopo quello di promuovere il valore aggiunto dei prodotti della piccola pesca per aumentare la sostenibilità e la resilienza di questo settore chiave per l'economia blu dell'Adriatico.
Periodo di attività dal 09/09/2019 al 30/06/2021
Attività svolta: Inquadramento del settore della piccola pesca e produzione di un report regionale sullo status della piccola pesca
Risultati ottenuti: Inquadramento del settore della piccola pesca nella GSA17 tramite la raccolta e l'aggiornamento dei dati al 2019. Quantificazione della piccola pesca in Alto Adriatico in termini di porti, numero e caratteristiche delle imbarcazioni, lavoratori impiegati, reddito generato, tendenze temporali; attrezzi utilizzati, specificità locali, selettività, scarto, impatto ambientale; caratterizzazione qualitativa e quantitativa dello sbarcato, stagionalità, trend temporali, variazioni locali, valore di mercato; zone di pesca, conflitto con gli altri usi dello spazio marino.
Altre informazioni: Lettera di Incarico del Direttore IRBIM Prot. 0002712/2020 del 17/06/2020 Il CNR-IRBIM ha inoltre coordinato due "stakeholder discussion boards" per la condivisione dei dati sopraelencati.

<b>Nr. 172</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto Water management solutions for reducing microbial environment impact in coastal areas - WATERCARE
Tipologia/finanziamento: Programma Interreg V-A Italia-Croazia
Importo totale finanziamento: 2.833.019,40 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 565.325,00 euro
n. contratto: 10044130
n. protocollo: Prot. N. 0003951/2019 Riferimento lettera d'incarico del Direttore IRBIM
Data: 12/06/2019
Nominativo coordinatore del progetto: Mauro Marini Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto per le Risorse Biologiche e Biotecnologie Marine
Altri partner italiani o stranieri del progetto: ASET SpA, Regione Marche, Regione Abruzzo, Università degli studi di Urbino, Contea di Spalato-Dalmazia, Regione di Dubrovnik-Neretva, Università di Spalato, METRIS-Istria, Agenzia delle Acque Croate
Finalità del progetto: L'obiettivo generale di WATERCARE è quello di ridurre l'impatto della contaminazione microbica dell'ambiente nelle acque di balneazione e derivante da piogge intense drenate nella rete fognaria locale, in conformità alla Direttiva UE 2006/7/CE, e seguendo la SO 3.3 "Migliorare le condizioni di qualità ambientale del mare e delle zone costiere mediante l'utilizzo di tecnologie e approcci sostenibili e innovativi".
Periodo di attività dal 01/01/2019.al 30/06/2021 (in corso)
Attività svolta: WATERCARE sta svolgendo una serie di attività: -determinazioni analitiche e biologiche; -utilizzo di strumenti innovativi per misure meteorologiche e alluvionali; -realizzazione di una nuova infrastruttura; -applicazione di un nuovo sistema di qualità dell'acqua Le contaminazioni batteriche vengono monitorate presso il sito pilota di Fano-Marche e in 4 aree target: fiume Pescara-Abruzzo, fiume Rasa-Istria, fiume Cetina-Spalato e fiume Neretva-Dubrovnik. Ciò consentirà di valutare i benefici forniti dalle attività del progetto e di verificare nel concreto quanto utili ed efficienti saranno le soluzioni innovative adottate
Risultati ottenuti: A seguito delle attività svolte WATERCARE contribuisce migliorando le condizioni di qualità ambientale del mare e delle zone costiere attraverso tecnologie ed approcci innovativi nell'area del programma IT-HR. Deliverable di progetto.
Altre informazioni n. contratto: 10044130/ riferimento: n. 323971 del 02/08/2018 Regione Veneto

<b>Nr. 173</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto ECOSS - "ECOLOGical observing System in the Adriatic Sea: oceanographic observations for biodiversity"
Tipologia/finanziamento: Programma INTERREG VA Italia-Croazia
Importo totale finanziamento 3.390.551,05 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 63.500 euro
n. contratto 10042301
n. protocollo: 0004634/2019 del 03/07/2019. Riferimento lettera d'incarico del Direttore IRBIM data 03/07/2019
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Alessandra Pugnetti Consiglio Nazionale delle Ricerche
Altri partner italiani o stranieri del progetto: National Institute of Oceanography and Experimental Geophysics – OGS (Trieste), Regional Agency for Prevention, Environment and Energy in Emilia Romagna (Bologna), Institute of Oceanography and Fisheries (Split), Po Delta Veneto Regional Park (Rovigo), Blue World Institute of Marine Research and Conservation (Lošinj), Public Institution for the Management of Protected Natural Areas of Dubrovnik Neretva County (Dubrovnik), Public Institution for the Management of Protected Areas in the County of Split and

Dalmazia “Sea and Karst (Split), Shoreline (Trieste), Department Of Environmental Sciences, Informatics And Statistics, Ca Foscari University Of Venice (Venezia)
Finalità del progetto: L'obiettivo generale di ECOSS è l'istituzione dell'Osservatorio Ecologico ECOAdS nel Mar Adriatico, che sarà realizzato grazie alla collaborazione di dieci istituzioni italiane e croate, integrando la ricerca oceanografica ed ecologica, le attività di monitoraggio e le strategie di conservazione dei siti Natura 2000. Basandosi su infrastrutture e dati ecologici a lungo termine già esistenti nella regione adriatica e sviluppando casi studio specifici, ECOSS contribuirà a migliorare lo stato di conservazione e la conoscenza sulla componente marina della rete di siti Natura 2000.
Periodo di attività dal 01/01/2019 al 30/06/2021 (in corso)
Attività svolta: Partecipazione ai vari WPs di attività in particolare si sono valutate le sinergie e i feedback tra le principali questioni di gestione della conservazione, variabili ecologiche e processi oceanografici chiave, basandosi sulla connettività tra habitat e specie nelle acque costiere e offshore.
Risultati ottenuti: Costruzione di un Osservatorio Ecologico nel Mar Adriatico tramite l'integrazione della ricerca oceanografica ed ecologia con le attività di monitoraggio e le strategie di conservazione delle specie.
Altre informazioni: Accordo fra CNR-ISMAR e CNR-IRBIM Prot. 0003074/2019 del 21/05/2019. Subsidy contract registration number 35923 ref.152785 del 16/04/2019 – Regione Veneto.

<b>Nr. 174</b>
<i>Ruolo svolto Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto Attività di monitoraggio ambientale offshore per la società ENI SpA Unità Upstream DICS
Tipologia/finanziamento: Privato - ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.541.592,00 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 246.655,00 euro
n. contratto: 2500031165
n. protocollo APAMB/APPIN/120
data 21/05/2018
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Masimiliano Bottaro Stazione Zoologica “A. Dohrn” di Napoli
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CONISMA), Ambiente SpA, Consorzio Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata G. Bacci” (CIBM), Università Politecnica delle Marche
Finalità del progetto: Monitoraggio ambientale offshore volto a verificare l'eventuale impatto ambientale derivante dallo scarico o reiniezione in mare delle acque di produzione delle piattaforme di estrazione offshore installate dell'Adriatico centro-settentrionale.
Periodo di attività al 01/06/2018 al 31/05/2021; in corso
Attività svolta: Sono state campionate n. 44 piattaforme offshore nell'estate 2018 e n. 42 nell'estate 2019. Presso ogni impianto vengono raccolti campioni di acqua per le analisi di nutrienti e inquinanti e registrati parametri fisici e chimici in continuo mediante sonda CTD; vengono inoltre svolte analisi chimiche su campioni di sedimento e su campioni di mitili adesi sulle parti sommerse della piattaforma. Il piano di campionamento prevede un campionamento/anno su ciascuna piattaforma nella stagione estiva.
Risultati ottenuti: I risultati riferiti alle numerose piattaforme non sono ovviamente omogenei ma, in generale, non si evidenziano criticità lungo la colonna d'acqua, mentre nei sedimenti può verificarsi la presenza di concentrazioni di alcuni metalli pesanti, quali cromo, nichel, arsenico, piombo e mercurio leggermente superiori al Livello chimico di riferimento nazionale riportato nel DM 173/2016. Per la maggior parte degli elementi analizzati nei mitili nel presente monitoraggio non si segnalano anomalie degne di nota. Sono stati prodotti i report per ciascuna piattaforma monitorata nell'anno 2018 e 2019.

<p>Altre informazioni</p> <p>-ODL per attività 2018 n. 431289606 prot. 748/2018 firmato dal Dr. L. Colella Manager di ENI SpA Direzione Italia Region Sicurezza, Salute, Ambiente e Permitting Distretto Centro Settentrionale</p> <p>- ODL per fine attività 2018 presso il Campo di estrazione Barbara F n. 4310317008 Prot. 084/2019 del 21/01/2019 firmato dal Dr. L. Colella Manager di ENI SpA Direzione Italia Region Sicurezza, Salute, Ambiente e Permitting Distretto Centro Settentrionale</p> <p>-ODL per attività 2019 n. 4310339499 Prot. 589/2019 del 06/06/2019 firmato dal Dr. L. Colella Manager di ENI SpA Direzione Italia Region Sicurezza, Salute, Ambiente e Permitting Distretto Centro Settentrionale</p> <p>- ODL per fine attività 2019 presso i Campi di estrazione Bonaccia NW-Emma W, Brenda e Basil n. 4310374164 Prot. 20200000176 del 05/02/2020 firmato dal Dr. L. Boccitto Manager di ENI SpA Direzione Italia Region Sicurezza, Salute, Ambiente e Permitting Distretto Centro Settentrionale</p> <p>- ODL per attività 2020 n. 4310400060 Prot. 20200000468 del 12/06/2020 firmato dal Dr. L. Boccitto Manager di ENI SpA Direzione Italia Region Sicurezza, Salute, Ambiente e Permitting Distretto Centro Settentrionale</p> <p>Sono state consegnate ad ENI SpA le relazioni tecniche di ciascuna piattaforma.</p>
--

<b>Nr. 175</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto Attività di monitoraggio ambientale offshore per la società ENI SpA Unità Upstream DIME
Tipologia/finanziamento: Privato - ENI SpA
Importo totale finanziamento 257.159,00 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 41.145,00 euro
n. contratto: 2500031166
n. protocollo APAMB/APPIN/119
data 21/05/2018
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Massimiliano Bottaro Stazione Zoologica “A. Dohrn” di Napoli
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS) Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CONISMA), Ambiente SpA, Consorzio Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata G. Bacci” (CIBM), Università Politecnica delle Marche
Finalità del progetto: Monitoraggio ambientale offshore volto a verificare l’eventuale impatto ambientale derivante dallo scarico o reiniezione in mare delle acque di produzione delle piattaforme di estrazione offshore installate dell’Adriatico meridionale.
Periodo di attività al 01/06/2018 al 31/05/2021; in corso
Attività svolta: Nei primi due anni di contratto attivo non sono state campionate le 3 piattaforme offshore installate in Adriatico meridionale poiché in tale intervallo di tempo le strutture non hanno effettuato lo scarico a mare delle acque di strato.

i

<b>Nr. 176</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: Monitoraggio associato ai lavori di escavo del porto di San Benedetto del Tronto e volti a individuare e ridurre gli eventuali impatti determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all’interno della vasca di colmata presso il predetto porto
Finanziamento da Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC).
Importo totale finanziamento 62.500,00 euro
n. contratto: assente in quanto fa fede il protocollo dell’accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR)

n. protocollo 0008713 Rilasciato da: Presidente ASPMC, R. Giampieri e Direttore f.f. CNR-ISMAR, M. Sclavo
Data 17/10/2017
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
Finalità del progetto: Individuare e ridurre gli impatti di escavo.
Periodo di attività dal 17/10/2017 al 17/05/2018.
Attività svolta: monitoraggi marini al fine di individuare gli eventuali impatti determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca di colmata presso il porto di San Benedetto del Tronto. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura del report di di progetto.
Risultati ottenuti: report di progetto
Altre informazioni: Fabi G., Santelli A., Campanelli A., Spagnolo A. 2017. Indagini ambientali e monitoraggi associati ai lavori di escavo del porto di San Benedetto del Tronto. Piano di Monitoraggio per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale.

<b>Nr. 177</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: Monitoraggio volto a individuare e ridurre gli eventuali impatti determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca di colmata presso il porto di Ancona
Finanziamento da Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC).
Importo totale finanziamento 515.000,00 Euro
n. contratto: assente in quanto fa fede il protocollo dell'accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR)
n. protocollo 0002699 Rilasciato da: Presidente ASPMC, R. Giampieri e Direttore CNR-ISMAR, Fabio Trincardi
Data 24/03/2017
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
Finalità del progetto: Individuare e ridurre gli impatti di escavo.
Periodo di attività dal 24/03/2017 e attualmente in corso.
Attività svolta: monitoraggi marini al fine di individuare gli eventuali impatti determinati dalle operazioni di sversamento dei sedimenti all'interno della vasca di colmata presso il porto di Ancona. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura del report di di progetto.
Risultati ottenuti: report di progetto
Altre informazioni: Santelli A., Campanelli A., De Biasi A.M., Kozinkova L., Punzo E., Salvalaggio V., Fabi G. 2018. Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del Porto di Ancona. Maggio 2018. Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 47 pp + Allegato. Fabi G., Campanelli A., Penna P., Punzo E. 2017. Piano di monitoraggio ambientale volto alla caratterizzazione e gestione della vasca di colmata del Porto di Ancona. Rapporto per l'Autorità Portuale di Ancona. 9 pp. Fabi G., Spagnolo A., Campanelli A., De Biasi A.M., Kozinkova L., Salvalaggio V., Santelli A. 2017. Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del Porto di Ancona. Giugno - Luglio 2017. Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale dell'Adriatico Centrale. 49 pp + Allegati. Punzo E., Santelli A., Campanelli A., De Biasi A.M., Kozinkova L., Salvalaggio V., Fabi G. 2017. Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del Porto di Ancona. Aprile 2017. Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 53 pp + Allegati. Punzo E., Campanelli A., De Biasi A.M., Kozinkova L., Salvalaggio V., Fabi G. 2017. Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del Porto di Ancona. Febbraio 2017. Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 56 pp + Allegati.

Punzo E., Campanelli A., De Biasi A.M., Kozinkova L., Salvalaggio V., Fabi G. 2017. Monitoraggio ambientale della vasca di colmata del Porto di Ancona. Fase Ante-operam. Rapporto per l'Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale. 50 pp + Allegati.

<b>Nr. 178</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: EMODnet Chemistry 3 dove EMODnet è l'acronimo di European Marine Observation and Data Network
Tipologia/finanziamento: Finanziamento UE
Importo totale finanziamento 2.805.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 40.000 euro
n. contratto: EASME/EMFF/2016/1.3.1.2 - Lot 4/SI2.749773
n. protocollo: atto privo di protocollo
Data 16/02/2017
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Alessandra Giorgetti OGS (Italy)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: 32 nazioni europee e extra-europee più 5 organizzazioni internazionali
Finalità del progetto: EMODnet Chemistry è un consorzio di nazioni/organizzazioni che fornisce l'accesso a diversi tipi di dati chimici marini tramite un portale centrale e sette portali tematici
Periodo di attività dal 06/03/2017 al 05/03/2019
Attività svolta: raccolta ed elaborazione dati chimici marini.
Risultati ottenuti: Produzione, consegna e mantenimento dei file di dati e metadati..
Altre informazioni: <a href="https://www.emodnet-chemistry.eu/">https://www.emodnet-chemistry.eu/</a> , Attestazione attività con prot. N. 3982 ISMAR-CNR-ISMAR del 16/05/2016.

<b>Nr. 179</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: PERSEUS – Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern EUropean Seas
Tipologia/finanziamento: FP7-OCEAN-2011
Importo totale finanziamento 12.973.123,40 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 55.000 euro
n. contratto: Dichiarazione del Direttore di ISMAR
n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 29/01/2014
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Evangelos Papathanassiou (Hellenic Centre for Marine Research)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Consorzio di 54 beneficiari fra Italia, Francia, Spagna, Romania, Grecia, Malta, UK, Turchia, Netherlands, Belgio Cipro, Slovenia, Croazia, Israele, Bulgaria, Ukraina, Russia, Georgia, Marocco, Germania, Tunisia
Finalità del progetto: Gli obiettivi scientifici del progetto PERSEUS sono di identificare i pattern e le loro interazioni delle pressioni naturali e antropiche sul Mediterraneo e sul Mar Nero, valutarne gli impatti sugli ecosistemi e, utilizzando gli obiettivi e i principi della MSFD, disegnare un quadro scientifico di governance efficace ed innovativo, basato su evidenze scientifiche solide. Tale quadro di governance coinvolgerà scienziati, amministratori e cittadini, mirando quindi a processi decisionali informati, con particolare riferimento alla MFSD e altre politiche e iniziative di rilievo.
Periodo di attività dal 01/01/2012 al 31/12/2015
Attività svolta: analizzare le variazioni interannuali nella distribuzione/abbondanza e nei tratti della storia della vita di piccoli pesci pelagici e demersali in relazione alle diverse condizioni ambientali/oceanografiche e alle pressioni antropiche. Analizzare e valutare la risposta dell'ecosistema al carico di nutrienti e le influenze di fattori fisici, chimici e biologici locali sulle



pressioni naturali e antropiche (es. eutrofizzazione, ipossia, ecc.) Nel Mar Adriatico e nel Mar Nero. Monitoraggio in situ/esperimenti e analisi dei parametri oceanografici e della pesca nell'area di Pelagruža Sill (transetto Vieste-Split) al fine di indagare il ruolo delle condizioni ambientali e valutare l'impatto dei contaminanti sulle risorse ittiche. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici raccolti in campagna di misurazione: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura del report di progetto e pubblicazioni scientifiche. Partecipazione a 2 crociere oceanografiche: dal 11/04/2013-15/04/2013 (M/V Bios DVA) – Dichiarazione del Comandante del 15/04/2013 e dal 29/03/2014-02/04/2014 (N/O G. Dallaporta) Dichiarazione del Comandante del 02/04/2014.
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici, pubblicazioni scientifiche.
<p>Altre informazioni -</p> <p>-Congresso European Geosciences Union-General Assembly, 12-17 Aprile 2014, Vienna (Austria) 2015, "Variability of PAHs and trace metals in the sediments in relation to environmental characteristics of the bottom layer in the middle Adriatic Sea" di Grilli F., Frapiccini E., Campanelli A., Guicciardi S., Marini M., Marasovic I., Grbec B., Skejić S., Ujević I., Lušić J. Vol. 17, ISSN Rivista: 1029-7006.</p> <p>Partecipazione al corso "Dissolved organic matter dynamics and marine ecosystem health" organizzato dal CNR-IBF di Pisa dal 06 al 24 Maggio 2013.</p>

<b>Nr. 180</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo progetto: Italian Long Term Ecological Research network - LTER Italia
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo finanziamento per Unità Operativa 10.000 euro
n. contratto: Dichiarazione del Direttore di ISMAR
n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 29/01/2014
Nominativo coordinatore del progetto: CNR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: 48 partners Italiani tra Enti di Ricerca, Università, Enti pubblici e privati
<p>Finalità del progetto: LTER-Italia è una delle 22 reti nazionali della Rete LTER Europea, che accoglie oltre 400 siti di ricerca; afferisce anche alla Rete LTER Internazionale, distribuita in più di 40 Paesi sui 5 continenti, nata e guidata dall'esigenza di collaborazione, condivisione e integrazione delle informazioni ecologiche dalla scala locale a quella globale per comprendere e gestire l'ambiente e le risposte ai cambiamenti.</p> <p>A livello nazionale la Rete LTER-Italia costituisce uno dei nodi principali dell'infrastruttura di ricerca sulla biodiversità LifeWatch, che mette a disposizione dei ricercatori strumenti per la gestione e l'elaborazione avanzata dei dati sulla biodiversità.</p> <p>Gli obiettivi della Rete LTER sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• promuovere la collaborazione e il coordinamento tra esperti nelle reti di ricerca a lungo termine sugli ecosistemi a scala locale, nazionale, Europea e globale;</li> <li>• migliorare la confrontabilità dei dati ecologici a lungo termine relativi ai siti gestiti da ricercatori italiani e favorire la salvaguardia e lo scambio di tali dati;</li> <li>• rendere disponibili a scienziati, amministratori e al pubblico informazioni scientificamente fondate e conoscenze predittive dei processi ecologici e socio-economici, che rispondano anche alle esigenze di chi deve prendere decisioni gestionali a livello politico;</li> <li>• suggerire possibili soluzioni agli attuali e futuri problemi ambientali su scala locale, nazionale, europea e globale;</li> <li>• facilitare la formazione scientifica della futura generazione di scienziati nel campo della ricerca a lungo termine.</li> </ul>
Periodo di attività dal 2014-2019

Attività svolta: Campagne di misura, analisi ed elaborazione dati chimici e fisici della colonna d'acqua. Redazione articoli scientifici. Partecipazione a n. 6 campagne oceanografiche di misura in Adriatico Settentrionale di cui n. 3 in qualità di Capo Missione e responsabile Scientifico a bordo (03/04/2017-04/04/2017, 10/05/2018-11/05/2018 e 19/10/2018-20/10/2018).
Risultati ottenuti: report, presentazioni a convegni, pubblicazioni scientifiche. C. Totti, T. Romagnoli, S. Accoroni, A. Coluccelli, M. Pellegrini, A. Campanelli, F. Grilli, M. Marini (2019). Phytoplankton communities in the northwestern Adriatic Sea: Interdecadal variability over a 30-years period (1988–2016) and relationships with meteoroclimatic drivers. Journal Marine Systems, 193: 137-153. A. Campanelli, S. Pascucci, M. Betti, F. Grilli, M. Marini, S. Pignatti and S. Guicciardi (2017). An Empirical Ocean Colour Algorithm for Estimating the Contribution of Coloured Dissolved Organic Matter in North-Central Western Adriatic Sea. Remote Sensing, 9(2): 180.
Altre informazioni: <a href="http://www.lteritalia.it/">http://www.lteritalia.it/</a> Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta delle n. 6 campagne oceanografiche di misura effettuate.

<b>Nr. 181</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: RITMARE, la ricerca italiana per il mare.
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo totale finanziamento 250.000.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 100.000 euro
n. contratto: Delibera del DTA
n. delibera: 189/2011 – Verb. 189 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 29/01/2014
Nominativo coordinatore del progetto: ISMAR-CNR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: istituti CNR
Finalità del progetto: il progetto RITMARE - contribuisce a formare una nuova generazione di ricercatori, anche tramite il finanziamento di progetti innovativi selezionati attraverso bandi a chiamata -rafforza la presenza strategica della ricerca italiana in ambito europeo e mediterraneo -promuove la costituzione di un forum permanente fra ricercatori, Amministratori e portatori di interesse pubblici e privati, con l'obiettivo di favorire l'integrazione e il trasferimento dei risultati dell'attività di ricerca e porre così la conoscenza alla base e al servizio di strategie e scelte gestionali
Periodo di attività dal 01/06/2012 al 31/03/2017
Attività svolta: Campagne di misura, analisi ed elaborazione dati chimici e fisici della colonna d'acqua. Redazione deliverables di progetto e articoli scientifici.
Risultati ottenuti: Zoppini, A., Ademollo, N., Bensi, M., Berto, D., Bongiorno, L., Campanelli, A., Casentini, B., Patrolecco, L., Amalfitano, S. (2019). Impact of a river flood on marine water quality and planktonic microbial communities. Estuarine, Coastal and Shelf Science, doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.04.038">https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.04.038</a> . A. Campanelli, S. Pascucci, M. Betti, F. Grilli, M. Marini, S. Pignatti and S. Guicciardi (2017). An Empirical Ocean Colour Algorithm for Estimating the Contribution of Coloured Dissolved Organic Matter in North-Central Western Adriatic Sea. Remote Sensing, 9(2): 180. A. Specchiulli, F. Bignami, M. Marini, A. Fabbrocini, T. Scirocco, A. Campanelli, P. Penna, A. Santucci, R. D'Adamo (2016). The role of forcing agents on biogeochemical variability along the southwestern Adriatic coast: The Gulf of Manfredonia case study. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 183: 136-149. Marini M., Maselli V., Campanelli A., Fogliini F., Grilli F. (2016). Role of the Mid-Adriatic deep in dense water interception and modification. Marine Geology, 375: 5-14.

Altre informazioni: <http://www.ritmare.it/>  
Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta di n. 9 campagne oceanografiche di cui n.5 in qualità di Capo Missione.  
Lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR dle 29/01/2014

<b>Nr. 182</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto e Partecipazione Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Guardian of the Sea ECOSEE/A
Tipologia/finanziamento: Finanziamento EU
Importo totale finanziamento: 373.294,00 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 91.228,00 euro
n. contratto: SI2.690401
n. protocollo: atto privo di protocollo
Data: 20/04/2014
Nominativo coordinatore del progetto: Sergio Trevisani, Comune di San Benedetto del Tronto-GAC Marche Sud
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto per le Risorse Biologiche e Biotecnologie Marine, Università degli studi di Camerino, Università degli studi di Teramo, Area Marina Protetta di Torre Cerrano, Area Marina protetta Isole Tremiti-Parco Nazionale del Gargano, Parco Regionale del Monte Conero.
Finalità del progetto: Lo scopo del progetto è quello di promuovere: <ul style="list-style-type: none"> <li>- un migliore equilibrio tra la flotta di pesca dell'Unione europea e le risorse a disposizione della pesca,</li> <li>- contribuire alla riduzione della flotta da pesca dell'Unione europea e preservare posti di lavoro nelle comunità costiere;</li> <li>- esaminare e dimostrare la fattibilità e la sostenibilità economica delle attività marittime diverse dalla pesca, con un peschereccio riconvertito, che saranno effettuate dal suo equipaggio che ha lasciato la pesca rendendo così fruibili le loro conoscenze, esperienze e competenze.</li> <li>- destinare la nave da pesca e il ri-orientamento professionale dei pescatori per le attività ed i servizi che contribuiranno alla gestione eco-sostenibile e l'uso delle risorse marine e marittime.</li> </ul>
Periodo di attività dal 14/05/2014.al 31/08/2015
Attività svolta: Conversione peschereccio per attività in mare, collaudo e Test della nuova imbarcazione; ri-orientamento professionale dell'equipaggio; monitoraggio marino nell'Adriatico centrale. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura del report di di progetto.
Risultati ottenuti. Il progetto ECOSEE/A ha riconvertito un peschereccio ed il suo equipaggio ad attività di ricerca in mare. Nell'ambito del progetto l'Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR- ISMAR) e l'Università di Camerino e l'Università di Teramo hanno svolto un'attività di monitoraggio e studio della fascia costiera mediante l'utilizzo della motonave ECO1 riconvertita per queste tipologie di attività. Le tre aree marine interessate dalle operazioni di monitoraggio sono: il Parco del Conero, l'Area Marina Protetta Torre del Cerrano e Area Marina Protetta delle Isole Tremiti. Nelle aree sono stati raccolti dei dati oceanografici per il monitoraggio dei normali parametri ambientali (temperatura, salinità, torbidità, fluorescenza, ossigeno disciolto), carico di nutrienti disciolti (nitrati, nitriti, ammoniaca, ortofosfati ed ortosilicati) e sostanze inquinanti (IPA- Idrocarburi Policiclici Aromatici) con particolare attenzione agli Interferenti Endocrini (IE) ( <i>i.e.</i> composti ad azione ormono-simile) che sono sempre più presenti nell'ambiente e che, in accordo con la Direttiva 2000/60/CE, rappresentano una priorità in termini di monitoraggio ambientale.

<p>Publicazione scientifica prodotta: P. Cocci, M. Capriotti, G. Mosconi, A. Campanelli, E. Frapiccini, M. Marini, G. Caprioli, G. Sagratini, G. Aretusi, F.A. Palermo (2017). Alterations of gene expression indicating effects on estrogen signaling and lipidhomeostasis in seabream hepatocytes exposed to extracts of seawater sampled from a coastal area of the central Adriatic Sea (Italy). <i>Marine Environmental Research</i>, 123: 25-37.</p>
<p>Altre informazioni: Lettera d'incarico del Direttore ISMAR del 10.11.2014, protocollo n. 0012647 Imbarco sulla M/N ECO1 nelle 4 uscite programmatiche di progetto.</p>

<b>Nr. 183</b>
<i>Ruolo svolto Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto Ballast Water Management for Adriatic Sea Protection (BALMAS)
Tipologia/finanziamento: Finanziamento EU
Importo totale finanziamento 7.157.158,11 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 1.310.015,17 euro
n. contratto: SI2.656742
n. protocollo: RA276844
Data: 07/11/2013
Nominativo coordinatore del progetto: Institute for Water of the Republic of Slovenia - Slovenia
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituto Nazionale di Biologia (Slovenia), Ministero Italiano per le Infrastrutture e i Trasporti (Guardia Costiera), Istituto Nazionale Italiano per la protezione ambientale e la ricerca (ISPRA), Fondazione Centro Ricerche Marine, Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica sperimentale (OGS), Università degli studi del Molise, Ministero degli Affari Marini, dei Trasporti e Infrastrutture (Croazia), Università di Dubrovnik (Croazia), Croazia Istituto di Oceanografia e Pesca (Croazia), Istituto Rudjer Boškovic (Croazia), MARE NOSTRUM-Associazione dei datori di lavoro Croati (Croazia), Facoltà di Ingegneria Civile, Università di Mostar (Bosnia-Herzegovina), Dipartimento per la Sicurezza Marittima (Montenegro), Università del Montenegro (Montenegro), Università di Tirana (Albania)
Finalità del progetto: L'obiettivo principale del progetto BALMAS è quello di stabilire un sistema comune di controllo e di gestione delle acque di zavorra delle imbarcazioni e dei sedimenti, che coinvolga la ricerca in Adriatico, gli esperti del settore e le autorità nazionali responsabili. Tutto ciò è fondamentale per evitare i numerosi rischi dovuti all'introduzione e/o al trasferimento di organismi acquatici nocivi e di forme patogene (HAOP - Harmful Aquatic Organism and Patogenous) sia per l'ambiente che per la salute umana. Le Parti aderenti all'Organizzazione Marittima Internazionale (IMO) delle Nazioni Unite riconoscono che il trasferimento di organismi pericolosi e patogeni sono uno dei quattro maggiori pericoli per i mari e gli oceani mondiali, causando cambi ambientali globali e minacciando la salute umana e le risorse naturali. Le acque di zavorra trasportate e sversate dalle navi sono uno dei principali vettori di questo trasferimento.
Periodo di attività dal 11/2013 al 03/2016
Attività svolta: Monitoraggio degli HAOP (organismi acquatici nocivi e patogeni) nei porti e possibili effetti negativi di questi organismi nelle aree circostanti gli hotspot degli scarichi BW nel mare Adriatico. Sviluppo di un sistema di allerta focalizzato ad aumentare il controllo delle acque di zavorra, utile per le navi per prevenirne il caricamento con condizioni critiche dal punto di vista biologico, per le autorità marittime locali e per le agenzie ambientali in modo da consentire una risposta tempestiva ed efficace. Analisi chimiche ed elaborazione dati di parametri oceanografici (nutrienti disciolti, Ossigeno Disciolto, CDOM, pigmenti clorofilliani) provenienti dalle campagne di misura.
Capomissione e responsabile scientifico di 5 campagne oceanografiche.
Risultati ottenuti: Sviluppo di nuove conoscenze e tecnologie per un'efficiente gestione delle acque di zavorra nel Mar Adriatico, in accordo con la BWM (Ballast Water Management) Convention. Sviluppo di azioni di prevenzione verso l'introduzione di organismi patogeni (HAOP). Realizzazione di una strategia comune per la gestione delle BW per massimizzare la protezione ambientale ed economica. Pubblicazioni scientifiche:

1) P. Mozetič, M. Cangini, J. Francé, M. Bastianini, F. Bernardi Aubry, M. Bužančić, M. Cabrini, F. Cerino, M. Čalić, R. D'Adamo, D. Drakulović, S. Finotto, D. Fornasaro, F. Grilli, R. Kraus, N. Kužat, D. Marić Pfannkuchen, Ž. Ninčević Gladan, M. Pompei, A. Rotter, I. Servadei, Sa. Skejić (2019) Phytoplankton diversity in Adriatic ports: Lessons from the port baseline survey for the management of harmful algal species. *Marine Pollution Bulletin*, 147, pp. 117-132, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.12.029>

2) R. Kraus, F. Grilli, N. Supić, I. Janeković, M. Brailo, M. Cara, A. B. Cetinić, A. Campanelli, S. Cozzi, R. D'Adamo, T. Djakovic, M. Dutour-Sikirić, V. Flander-Putrlle, J. France, D. Joksimović, K. Klun, J. Kolutari, M. Kralj, G. Kušpilić, M. Marini, Fr. Matić, J. Mikus Mikuš, Ž. Ninčević-Gladan, M. Pansera, M. Pećarević, R. Precali, I. Prusina, F. Relitti, A. Santucci, A. Specchiulli, D. Škalic. (2019) Oceanographic characteristics of the Adriatic Sea - support to secondary spread of HAOP by natural dispersal. *Marine Pollution Bulletin*, 147, pp.59-85, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.10.062>

3) R. Kraus, Ž. Ninčević-Gladan, R. Auriemma, M. Bastianini, L. Bolognini, M. Cabrini, M. Cara, M. Čalić, A. Campanelli, I. Cvitković, M. Despalatović, D. Drakulović, V. Flander-Putrlle, F. Grati, M. Grego, F. Grilli, A. Jaklin, I. Janeković, J. Kolutari, Lo. Lipej, E. Magaletti, M. Marini, B. Mavrič, J. Mikuš, P. Mozetič, M. Orlando-Bonaca, S. Petović, R. Precali, N. Supić, B. Trabucco, A. Travizi, A. Žuljević (2019). Strategy of port baseline survey (PBS) in the Adriatic Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 147, pp. 47-58, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.08.067>

4) G.M. Luna, El. Manini, V. Turk, T. Tinta, G. D'Errico, E. Baldrighi, V. Baljak, D. Buda, M. Cabrini, A. Campanelli, A. Cenov, P. Del Negro, D. Drakulović, C. Fabbro, M. Glad, D. Grilec, F. Grilli, S. Jokanović, S. Jozić, V. Kauzlarić, R. Kraus, M. Marini, J. Mikuš, St. Milandri, M. Pećarević, L. Perini, G.M. Quero, M. Šolić, D. Vukić Lušić, S. Zoffoli (2019). Status of faecal pollution in ports: A basin-wide investigation in the Adriatic Sea. *Marine Pollution Bulletin*, 147, pp. 219-228, <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2018.03.050> (Impact factor 2017: 3.241)

Altre informazioni: Lettera incarico Prot. 0012474 del 31/12/2013 rilasciato dal direttore di ISMAR

<b>Nr. 184</b>
<b>Ruolo svolto</b> <i>Partecipante Progetto</i>
<b>Titolo progetto:</b> Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Elettra e del sealigne collegante la piattaforma al sealigne Bonaccia-Barbara C
<b>Finanziamento da:</b> ENI SpA
<b>Importo totale finanziamento</b> 1.082740,00 Euro
<b>n. contratto:</b> Ordine di Lavoro N. 4310074619 ENI S.p.A. Divisione E & P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 2500008960)
<b>n. protocollo</b> 2013/1114
<b>Data</b> 25/10/2013
<b>Nominativo coordinatore del progetto:</b> Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
<b>Finalità del progetto:</b> Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Elettra e del sealigne collegante la piattaforma al sealigne Bonaccia-Barbara C sull'ambiente marino circostante.
<b>Periodo di attività</b> dal 15/10/2013 al 31/12/2015.
<b>Attività svolta:</b> monitoraggi marini al fine di individuare gli eventuali impatti determinati dalla presenza della piattaforma suddetta. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura del report di progetto.
<b>Risultati ottenuti:</b> report di progetto
<b>Altre informazioni:</b> Fabi G., Boldrin A., Campanelli A., De Ranieri S., Santelli A., Spagnolo A. 2014. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Elettra. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della <i>piattaforma e del sea-line</i> collegante <i>Elettra</i> con la condotta Bonaccia - Barbara C. <i>Pre-survey (ottobre-dicembre 2013)</i> . Indagini fisiche e chimiche della colonna d'acqua e dei sedimenti,

<b>Nr. 185</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: EMODnet Chemistry 2, dove EMODnet è l'acronimo di European Marine Observation and Data Network
Tipologia/finanziamento: Finanziamento UE
Importo totale finanziamento 3.999.999euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 60.000 euro
n. contratto: SI2.656742
n. protocollo: atto privo di protocollo
Data 23/07/2013
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Alessandra Giorgetti OGS (Italy)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: 32 nazioni europee e extra-europee più 5 organizzazioni internazionali
Finalità del progetto: EMODnet Chemistry è un consorzio di nazioni/organizzazioni che fornisce l'accesso a diversi tipi di dati chimici marini tramite un portale centrale e sette portali tematici
Periodo di attività dal 16/08/2013 al 15/08/2016
Attività svolta: raccolta dati chimici marini. Elaborazione di questi per la produzione di file di dati e di file di metadati.
Risultati ottenuti: Produzione, consegna e mantenimento dei file di dati e metadati.
Altre informazioni: <a href="https://www.emodnet-chemistry.eu/">https://www.emodnet-chemistry.eu/</a> , Attestazione attività con prot. N. 3982 ISMAR-CNR-ISMAR del 16/05/2016.

<b>Nr. 186</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: Convenzioni tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'attuazione dei Programmi di Monitoraggio, di cui all'Art.11 del D.Lgs 190/2010, del 18/12/2015 e del 15/6/2016 (protocollo d'intesa MATTM-CNR del 14/12/2015)
Tipologia/finanziamento: nazionale – MATTM
Importo totale finanziamento: 7.602.100,00 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 170.000,00 euro
n. contratto: Convenzioni tra Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'attuazione dei Programmi di Monitoraggio, di cui all'Art.11 del D.Lgs 190/2010, del 18/12/2015 e del 15/6/2016.
n. protocollo: non disponibile
Data 14/12/2015
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Rosalia Santoleri CNR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: CNR, Conisma, Stazione Zoologica A. Dohrn di Napoli
Finalità del progetto: L'art. 11 della Direttiva 2008/56/CE (Marine Strategy Framework Directive - MSFD) richiede agli Stati Membri di elaborare e attuare dei programmi di monitoraggio per la valutazione continua dello stato ecologico delle acque marine, in funzione dei traguardi ambientali (target) definiti ai sensi dell'art. 10, allo scopo di raggiungere o mantenere il buono stato ambientale (Good Environmental Status - GES) degli ecosistemi marini.
Periodo di attività dal 20/06/2016 al 19/06/2017
Attività svolta: raccolta dati chimici marini. Analisi chimiche di nutrienti inorganici e totali raccolti durante le campagne oceanografiche. Elaborazione dei dati di monitoraggio delle variabili chimico-fisiche e dei nutrienti in ambito offshore, identificati nel sottoprogramma di monitoraggio 1.3, relativi alle tre crociere svoltesi ciascuna nelle tre sottoregioni marine del Mare Mediterraneo: Mare

Mediterraneo occidentale, Mare Ionio e Mare Adriatico coordinate dal DTA del CNR rispettivamente in luglio/agosto, settembre e dicembre 2016. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, nutrienti disciolti e totali. Elaborazione dati al fine della stesura del report di progetto..
Risultati ottenuti: I risultati delle analisi effettuate sui parametri ambientali sono stati trasformati nei prodotti previsti dalla Convenzione MSFD MATTM-CNR 2016 che, in connessione con il DM 11.02.2015, ha identificato nuovi parametri per contribuire a colmare lacune esistenti per una più completa determinazione del GES e dei descrittori ambientali.
Altre informazioni: Report di attività: Programmi di Monitoraggio “Strategia Marina” in attuazione dell’art. 11 del D.lgs. 190/2010 ed elaborati ai sensi del D.M. 11 febbraio 2015 – “PROGRAMMA 1 Fito-zooplankton, caratteristiche chimico-fisiche della colonna d’acqua e rifiuti spiaggiati”.

<b>Nr. 187</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto <i>NEXOS "Next generation, Cost-effective, Compact, Multifunctional Web Enabled Ocean Sensor Systems Empowering Marine, Maritime and Fisheries Management"</i>
Tipologia/finanziamento: <i>Settimo programma quadro della Comunità europea per le attività di ricerca, sviluppo tecnologico e dimostrazione (EU FP7, Call Ocean of Tomorrow 2013)</i>
Importo totale finanziamento 5.900.000,00 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 64.380,00 euro
n. contratto: 614102
Riferimento: <i>Ordine di Servizio del direttore CNR-ISMAR n. protocollo ISMAR 9971 data 22/10/2013</i>
Data: 22/10/2013
Nominativo coordinatore del progetto: PLOCAN (Spagna),
Altri partner italiani o stranieri del progetto: 21 partner da 6 paesi europei
Finalità del progetto: Il progetto si propone di sviluppare sistemi di sensori oceanografici multifunzionali a basso costo, innovativi e compatti, di facile integrazione su piattaforme mobili e siti di osservazione fissi, al fine della creazione di un “Global Ocean Observing System”, che fornisca informazioni utili agli scopi della Marine Strategy Framework Directive e della Politica Comune della Pesca. In particolare, il “Gruppo di lavoro EAF (Ecosystem Approach to Fisheries)”, composto dalle unità operative di ISMAR sede di Ancona e sede di Trieste, è coinvolto insieme ad IFREMER e all’azienda francese NKE nello sviluppo, validazione e dimostrazione di sensori oceanografici progettati appositamente per essere installati su attrezzi da pesca (sensori EAF) e in grado di rilevare oltre a dati di pressione, temperatura e salinità, ulteriori parametri rilevanti quali ossigeno e clorofilla.
Periodo di attività dal 01/10/2013 al 30/07/2017
Attività svolta: Sono stati definiti i requisiti tecnici per i sensori sviluppati e effettuati i test di alcuni prototipi. In particolare l’unità operativa di IRBIM sede di Ancona ha contribuito alla definizione dei requisiti per la progettazione dei sensori EAF e ha effettuato i test di validazione e dimostrazione.
Risultati ottenuti: deliverable prodotto: - <i>D7.2: Preliminary studies and choice of new probes (Martinelli M., Campanelli A., Sparnocchia S., Paschini E., Waldmann C., Rolin J.F., Quemener L., Charria G., Delauney L., Malarde D., David A., 2014)</i> - <i>Responsabile del deliverable CNR-ISMAR-IRBIM.</i>
Altre informazioni: <a href="http://www.nexosproject.eu">http://www.nexosproject.eu</a>

<b>Nr. 188</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: programma di monitoraggio volto alla caratterizzazione e gestione delle aree di sversamento in mare dei sedimenti provenienti dai lavori di escavo per adeguamento fondali

antistanti primo tratto nuova banchina rettilinea alla quota di P.R.F, (-14 mt l.m.m.) da eseguirsi presso il porto di Ancona.
Finanziamento da Autorità Portuale di Ancona
Importo totale finanziamento: 1.786.230,00 euro
n. contratto: assente in quanto fa fede il protocollo dell'accordo tra Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Centrale (ASPMC) e CNR-IRBIM (ex ISMAR)
n. protocollo: AP ARR-002979-15/05/2012. Rilasciato da: Ing. Tullio Niccolini (Autorità Portuale di Ancona) e Dott. Mauro Marini (CNR-ISMAR UOS Ancona)
Data 15/05/2012
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
Finalità del progetto: Individuare e valutare gli impatti ambientali relativi alle operazioni di escavo in area portuale.
Periodo di attività dal 15/05/2012 al 14/05/2018.
Attività svolta: monitoraggi marini al fine di individuare gli eventuali impatti determinati dai lavori di escavo. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura dei report di progetto.
Risultati ottenuti: report di progetto
<p>Altre informazioni:</p> <p>Punzo E., Bernardi Aubry F., Campanelli A., Fabi G. 2016. Monitoraggio dell'area di sversamento in mare dei sedimenti provenienti dai lavori di escavo per adeguamento dei fondali antistanti la banchina 26 del porto di Ancona. Risultati della fase "post lavori" della cella 1 relativi alle caratteristiche fisiche e chimiche della colonna d'acqua e comunità fitoplanctoniche. Rapporto per l'Autorità Portuale di Ancona. 30 pp + Allegati.</p> <p>Punzo E., Bernardi Aubry F., Campanelli A., Gomiero A., Polidori P., Spagnolo A., Fabi G. 2015. Monitoraggio dell'area di sversamento in mare dei sedimenti provenienti dai lavori di escavo per adeguamento dei fondali antistanti la banchina 26 del Porto di Ancona. Risultati della fase "in corso d'opera" della cella 1 relativi alle caratteristiche fisiche e chimiche della colonna d'acqua, comunità fitoplanctoniche, caratteristiche fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, comunità bentoniche, fauna ittica. Rapporto per l'Autorità Portuale di Ancona. 104 + 10 pp.</p> <p>Punzo E., Campanelli A., Fabi G., Gomiero A., Spagnolo A. 2014. Caratterizzazione aree di sversamento in mare dei sedimenti provenienti dai lavori di escavo del porto di Ancona. Area attuale. Rapporto per Autorità Portuale di Ancona. 143 pp.</p>

<b>Nr. 189</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Unità Operativa e Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: CLAM-PHYM Coasts and Lake Assessment and Monitoring by PRISMA Hyperspectral Mission
Finanziamento da: Agenzia Spaziale Italiana - ASI
Importo finanziamento per Unità Operativa: 10.000 euro
n. contratto: non disponibile
Nominativo coordinatore del progetto: Luigi Alberotanza CNR-ISMAR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: CNR-IIA, CNR-IREA, Agenzia Spaziale Italiana (ASI)
Finalità del progetto: Il progetto si propone di affrontare la complessità e variabilità ottica delle acque costiere ed interne e le loro problematiche con un approccio fisicamente-basato al fine di migliorare la qualità del prodotto EO. E' necessaria l'integrazione con attività in campo, quale sorgente di dati di calibrazione e validazione dei dati e dei prodotti EO.
Periodo di attività 2011-2015
Attività svolta: Campagna oceanografica di misure ottiche di superficie integrate con prelievi di campioni di acqua di mare in zone costiere della Adriatico meridionale e dello Ionio. Analisi chimiche di laboratorio dei campioni raccolti (CDOM, TSM, Clorofilla, Ossigeno disciolto). Elaborazione dati.



Risultati ottenuti: Pubblicazioni scientifiche Cavalli R., Betti M., Campanelli A., Di Cicco A., Guglietta D., Penna P., Piermattei V. (2014). A Methodology to Assess the Accuracy with which Remote Data Characterize a Specific Surface, as a Function of Full Width at Half Maximum (FWHM): Application to Three Italian Coastal Waters. Sensors, 14: 1155 - 1183
Altre informazioni: Dichiarazione d'imbarco del comandante N/O Dallaporta per la crociera oceanografica 06/08/2011-26/08/2011.

<b>Nr. 190</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: Sistema di Supporto alle decisioni per la gestione sostenibile della Pesca nelle regioni del Mezzogiorno d'Italia – SSD Pesca
Finanziamento da: Ministero dell'Economia Sviluppo tecnologico e la sostenibilità ambientale dell'Italia meridionale Iniziativa CNR per il Mezzogiorno. Incentivazione di progetti coordinati
Importo totale finanziamento 6.080.000,00 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 200.000 euro
n. contratto: non disponibile
n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR (Dr. F. Trincardi)
Data 29/01/2014
Nominativo coordinatore del progetto: CNR-IAMC
Altri partner italiani o stranieri del progetto: CNR-ISMAR, CNR-ISAC
Finalità del progetto: il progetto SSD PESCA mira allo sviluppo e implementazione di tecnologie, strumenti e sistemi per favorire una governance responsabile della pesca nelle regioni meridionali, che permetta di conciliare redditività ed eco-compatibilità.
Periodo di attività 2011-2015
Attività svolta: Monitoraggio di zone di mare di importanza critica per la pesca. Analisi chimiche di nutrienti disciolti, ossigeno, clorofilla e CDOM. Elaborazione dati oceanografici.
Risultati ottenuti: Pubblicazioni scientifiche A. Specchiulli, F. Bignami, M. Marini, A. Fabbrocini, T. Scirocco, A. Campanelli, P. Penna, A. Santucci, R. D'Adamo (2016). The role of forcing agents on biogeochemical variability along the southwestern Adriatic coast: The Gulf of Manfredonia case study. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 183: 136-149. A. Campanelli, A. Specchiulli, M. Betti M., R. D'Adamo, F. Grilli, A. Santucci and M. Marini (2016). The potential of colored dissolved organic matter as water mass tracer comparison between central and southern Adriatic Sea. Proceedings 41st CIESM Congress - Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 41: 180. Specchiulli A., Campanelli A., Cassin D., Cilenti L., Fabbrocini A., Grilli F., Marini M., Maselli M., Pazienza G., Scirocco T., D'Adamo R., 2013. Proprietà Bio-Fisiche delle acque del Golfo di Manfredonia: gradienti verticali e spaziali. Biologia Marina Mediterranea, Società Italiana di Biologia Marina, 20 (1), 224.

<b>Nr. 191</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto e Campagne di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Guendalina" e del sealine collegante le piattaforme Guendalina – Tea
Finanziamento da: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.886.500,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300129003 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo 2010/1370 Rilasciato da: il Responsabile SICS, R. Piantoni
Data 23/12/2010

Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Guendalina e del sealine collegante la piattaforma al sealine Guendalina-Tea sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 23/12/2010 al 31/12/2014
Attività svolta: monitoraggi marini al fine di individuare gli eventuali impatti determinati dalla presenza della piattaforma suddetta. Partecipazione ad n. 7 campagne oceanografiche di misure di cui n. 4 da Capo Missione. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura dei report di progetto.
Risultati ottenuti: report di progetto
<p>Altre informazioni:</p> <p>Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Leoni S. 2017. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. 2° anno dall'entrata in produzione delle strutture - Rapporto finale. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 302 + LXVII pp.</p> <p>Fabi G., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Leoni S., Punzo E. 2016. Monitoraggio ambientale campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. 3° semestre dopo lavori di installazione. (Luglio-Dicembre 2012). Rapporto per ENI SpA - UPSTREAM DICS. 233+LXXVII pp.</p> <p>Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Punzo E. 2016. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. 1° semestre dopo i lavori di installazione (luglio - dicembre 2011). Rapporto per ENI S.p.A. – UPSTREAM DICS. 211 pp + LXVI.</p> <p>Punzo E., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Fabi G. 2015. Servizi di monitoraggio ambientale campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. I survey durante i lavori di installazione (inverno 2011). Rapporto per ENI SPA - UPSTREAM DICS. 110+XXVII pp.</p> <p>Fabi G., Campanelli A. De Ranieri S., Nasci C., Punzo E. 2012. Servizi di monitoraggio ambientale campo Guendalina. monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. Pre-survey (2010). Rapporto per ENI SPA - UPSTREAM DICS. 114+xxxii.</p> <p>Titolare di Contratto di lavoro a Tempo Determinato presso ISMAR-CNR Sede di Ancona sulla tematica "Monitoraggi di parametri Oceanografici presso Strutture Off-shore". Prot. N. 0004732 ISMAR-CNR del 21/06/2010 e successivi rinnovi. Rinnovo 2011: prot. N. 0006961 ISMAR-CNR del 27/10/2011. Rinnovo 2012: prot. N.0005428 ISMAR-CNR del 14/09/2012. Rinnovo 2013: prot. N. 0005297 ISMAR-CNR del 11/06/2013</p>

<b>Nr. 192</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Unita Operativa e Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Caratterizzazione biogeochimica e determinazione dei flussi di CO <sub>2</sub> disciolta all'interfaccia acqua-sedimento di un'area marina potenzialmente idonea allo stoccaggio geologico di CO <sub>2</sub> - CASE
Finanziamento da: fondi Privati RSE-
Importo totale finanziamento 68800 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 5.000 euro
n. contratto: non disponibile
n. protocollo: CNR. n. 3431 del 15/6/2009 e successivi rinnovi (ultimo 6259 del 26/7/2016)
Data 15/6/2009
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Federico Spagnoli CNR-ISMAR

Altri partner italiani o stranieri del progetto: RSE, Università di Urbino, Università Politecnica delle Marche
Finalità del progetto: Le attività principali previste sono il test di strumentazione autonoma di fondo (Lander Amerigo e Camera benthica di ISMAR Ancona) e la acquisizione di campioni di fondo e di acqua nelle zone dell'Adriatico Settentrionale (Rimini e Ravenna), al largo del Conero e nella fossa del Pomo. Gli obiettivi: • Studio dei sedimenti nella zona dei 'Sealines' al largo di P. Marina. • Studio delle biocenosi e concrezioni al largo del Conero • Studio delle acque dense Nord adriatiche nella fossa del Pomo e nella scarpata Sud Adriatica.
Periodo di attività 2009-2016
Attività svolta: n. 1 Crociera Oceanografica su N/O Urania. Campionamento ed analisi chimiche di acqua di mare direttamente a bordo. Durante la campagna di acquisizione è stato installato a bordo della N/O Urania dalla scrivente tutta la strumentazione necessaria ad effettuare analisi chimiche di nutrienti disciolti. Elaborazione dati oceanografici post-crociera.
Risultati ottenuti: Report di campagna, presentazioni a convegni.
Altre informazioni: Dichiarazione del Comandante N/O Urania per imbarco 15/06/2012-25/05/2012.

<b>Nr. 193</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Unità Operativa e Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Valutazione a scala Europea della qualità e degli impatti ambientali: il network LTER come sistema integrato e condiviso per il monitoraggio dell'ecosistema - EnvEurope.
Finanziamento da: fondi EU - LIFE PLUS 2008
Importo totale finanziamento 6.067.876,00 Euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 10.000 euro
n. contratto: LIFE08 ENV/IT/000399
n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR (Dr. F. Trincardi)
Data 29/01/2014
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Alessandra Pugnetti CNR-ISMAR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: 16 partners da 11 stati EU
Finalità del progetto: L'obiettivo principale del progetto è l'analisi dello stato di salute degli ecosistemi e la definizione di appropriati indicatori di qualità ambientale attraverso un approccio integrato a lungo termine, ad ampia scala e tra diversi domini (ecosistemi terrestri, d'acqua dolce, costiero e marino).
Periodo di attività 2010-2013
Attività svolta: n. 1 Crociera Oceanografica su N/O Urania. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, nutrienti disciolti. Elaborazione dati oceanografici.
Risultati ottenuti: Pubblicazioni scientifiche C. Totti, T. Romagnoli, S. Accoroni, A. Coluccelli, M. Pellegrini, A. Campanelli, F. Grilli, M. Marini (2019). Phytoplankton communities in the northwestern Adriatic Sea: Interdecadal variability over a 30-years period (1988–2016) and relationships with meteoroclimatic drivers. Journal Marine Systems, 193: 137-153.
Altre informazioni: Dichiarazione del Comandante N/O Urania per imbarco 14/04/2011-20/04/2011. <a href="http://www.enveurope.eu">www.enveurope.eu</a>

<b>Nr. 194</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: Progetto di ricerca INTERNAZIONALE. Supporto al piano di monitoraggio dei sedimenti marini in area Montenegrina, supervisionando e formando il personale locale di ricerca sulle attività di studio dei sedimenti. Med Pol

Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca INTERNAZIONALE e formazione personale scientifico. Ministero Ambiente, Direzione Ricerca Ambiente, Il Dirigente Generale.
Importo totale finanziamento 200.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 120.000 euro
n. contratto: DEC/RAS/916/2008
n. protocollo: DRS/2009/414
Data 23/01/2009
Nominativo coordinatore del progetto: CNR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Ministero Ambiente del Montenegro; Istituto di Biologia Marina di Kotor, Istituto di Eco-tossicologia di Podgorica; Istituto di Idro-meteorologia di Podgorica, Montenegro
Finalità del progetto: Campionamento di sedimento e acqua in prossimità delle coste del Montenegro, e formazione del personale durante crociere oceanografiche. Formazione per l'elaborazione dei dati raccolti con appositi software di elaborazione dati.
Periodo di attività dal 13/10/2008 al 31/12/2009
Attività svolta: Studio dei processi trofici nella colonna d'acqua e accumulo nel sedimento vicino a costa di sostanze inquinanti, secondo le direttive dettate dal protocollo Mediterraneo di monitoraggio per gli inquinanti di origine continentale (programma internazionale: MED-POL). Attività didattica a personale Montenegrino. Partecipazione a n. 2 crociere oceanografiche. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, CDOM, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura del report di progetto. Seminario dal titolo "Water sampling, pre-treatment of water, Winkler method, stored and organize the sampling" tenuto presso l'Institute of Marine Biology di Kotor-Montenegro dal 19 al 21 Maggio 2009.
Risultati ottenuti: Rapporto tecnico, pubblicazioni scientifiche: Marini M., Campanelli A., Sanxhaku M., Kljajic Z., Betti M., Grilli F. (2015). Late spring characterization of different coastal areas of the Adriatic Sea. Acta Adriatica, 56(1): 27-46. - -Campanelli A., M. Cabrini, F. Grilli, D. Fornasaro, M. Betti, P. Penna, Z. Kljaji , M. Marini, 2013 "Physical, Biochemical and Biological Characterization of Two Opposite Areas in the Southern Adriatic Sea (Mediterranean Sea)," Open Journal of Marine Science, Vol. 3 No. 2, 2013, pp. 121-131. doi: 10.4236/ojms.2013.32013. - M. CABRINI, D. FORNASARO, D. VIRGILIO, A. CAMPANELLI, F. GRILLI, M. MARINI. 2009. Biodiversità del fitoplancton lungo la fascia costiera montenegrina/albanese. Biol. Mar. Mediterr., 16 (1), 376-377 Campanelli A., Bulatovic A., Cabrini M., Grilli F., Kljajic Z. , Mosetti R., Paschini E., Penna P. and Marini M. (2009). Spatial distribution of physical, chemical and biological oceanographic properties, phytoplankton, nutrients and Coloured Dissolved Organic Matter (CDOM) in the Boka Kotorska Bay (Adriatic Sea). Geofizika, 29 (2): 215-228.
Altre informazioni: Attestato di attività didattica nel progetto Med Pol del 15/09/2009, prot. N. 5102 ISMAR-CNR rilasciato dal responsabile scientifico del progetto Dr. M. Marini.

<b>Nr. 195</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività dei due pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 Dir e Bonaccia Est 3 Dir per l'estrazione di idrocarburi gassosi e del sealine collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia
Finanziamento da: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.729.639,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300109575 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo 955 rilasciato da: Responsabile ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale, R. Piantoni
Data 21/12/2009

Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività dei due pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 Dir e Bonaccia Est 3 e del sealine collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 21/12/2009 al 31/12/2017.
Attività svolta: monitoraggi marini al fine di individuare gli eventuali impatti determinati dalla presenza dei due pozzi suddetti. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura dei report di progetto.
Partecipazione a n. 5 Campagne Oceanografiche di cui n. 2 in qualità di Capo Missione.
Risultati ottenuti: report di progetto
<p>Altre informazioni:</p> <p>Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L. 2017. Monitoraggio ambientale <i>Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3</i>. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. Rapporto finale dal pre-survey al 3° anno post lavori di installazione (2009 - 2013). Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 236 + XCV pp.</p> <p>Fabi G., Campanelli A., De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L., Spagnolo A. 2016. Monitoraggio ambientale <i>Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3</i>. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. II anno successivo ai lavori di installazione (2012). Rapporto finale. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 228 + LXXIII pp.</p> <p>Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L. 2016. Monitoraggio ambientale <i>Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3</i>. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. III anno successivo ai lavori di installazione (2013). Rapporto semestrale. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 133 + LI pp.</p> <p>Titolare di Contratto di lavoro a Tempo Determinato presso ISMAR-CNR Sede di Ancona sulla tematica "Monitoraggi di parametri Oceanografici presso Strutture Off-shore". Prot. N. 0004732 ISMAR-CNR del 21/06/2010 e successivi rinnovi. Rinnovo 2011: prot. N. 0006961 ISMAR-CNR del 27/10/2011. Rinnovo 2012: prot. N.0005428 ISMAR-CNR del 14/09/2012. Rinnovo 2013: prot. N. 0005297 ISMAR-CNR del 11/06/2013</p>

<b>Nr. 196</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: Monitoraggio ambientale avente lo scopo di valutare le eventuali modifiche indotte nell'ecosistema marino dalla realizzazione della piattaforma Annamaria B e dalla posa dei sealine colleganti Annamaria B alle piattaforme Annamaria A e Brenda". Piano nazionale e Piano transfrontaliero
Finanziamento da: ENI SpA
Importo totale finanziamento 2.161.260,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300003552 ENI S.p.A. Divisione E&P – Unità Geografica Italia (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo 2011/746 rilasciato da: Responsabile ENI S.p.A. Divisione E&P, Distretto Centro-Settentrionale, R. Piantoni
Data 20/02/2009
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Annamaria B e del sealine collegante la piattaforma al sealine delle piattaforme Annamaria A e Brenda sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 31/12/2008 al 31/12/2016

Attività svolta: monitoraggi marini al fine di individuare gli eventuali impatti determinati dalla presenza della piattaforma suddetta. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura dei report di progetto. Partecipazione a n. 3 campagne di Misura.

Risultati ottenuti: report di progetto:

Fabi G., Bolognini L., Campanelli A. De Biasi A.M., Girasole M., Gomiero A., Malaspina S., Spagnolo A. 2016. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. II anno di indagine durante la fase di produzione. Rapporto finale (estate 2011 - inverno 2012). Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM DICS. 271 + CV pp.

Fabi G., Borghini M., Campanelli A. De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Polidori P., Spagnolo A. 2016. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. III anno di indagine durante la fase di produzione. Rapporto semestrale (estate 2012).

Fabi G., Campanelli A., De Biasi A.M., Gomiero A., Spagnolo A. 2016. Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 9° survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2014) - Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini. Rapporto per Eni S.p.A. UPSTREAM DICS. 65 + XIX pp.

Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A. De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Polidori P., 2016. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Rapporto finale di sei anni di indagine (dal pre-survey al 3° anno post lavori di installazione). Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM DICS. 258 + CXVIII pp.

Fabi G., Campanelli A., De Biasi A.M., Gomiero A., Spagnolo A. 2015. Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 7° survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2013) - Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 68 + XX pp.

Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Gomiero A., Spagnolo A. 2014. Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 5° Survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2012). Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 70 + XX pp.

Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Domenichetti F., Grati F., Manoukian S., Nasci C., Spagnolo A. 2011. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Piano nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Indagine durante la fase di produzione. II semestre 2010. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 225 + XLI pp.

Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Spagnolo A. 2011. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Piano nazionale. I semestre 2010. Indagini idrologiche, fisiche e chimiche dei sedimenti, ecotossicologia e indagini sulla comunità bentonica. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 157 + XXVII pp.

Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Spagnolo A. 2010. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della

piattaforma. Il survey durante le operazioni di installazione (settembre 2009). Indagini idrologiche, fisiche e chimiche dei sedimenti, ecotossicologia e indagini sulla comunità bentonica. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 127 + XXIII pp.
Altre informazioni: Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta di n. 3 crociere (12/03/2009-13/03/2009; 29/04/2009-30/04/2009 e 27/06/2009-28/06/2009).

<b>Nr. 197</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: Adricosm integrated river basin and coastal zone management system: Montenegro coastal area and Bojana river catchment.
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca INTERNAZIONALE. Ministero Ambiente del Territorio e del Mare IT
Importo totale finanziamento 3.180.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 200.000 euro
n. contratto: Attestato attività da parte del RUOS di ISMAR-Ancona
n. protocollo: 5510 ISMAR-CNR-ISMAR.
Data 29/09/2009
Nominativo coordinatore del progetto: Nadia Pinardi, CMCC
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Montenegro: Centre Ecotoxicological, Institute of Marine Biology, Hydrometeorological Institute, Albania: Hydrometeorological Institute, CMCC, Studio Galli Spa, CNR, ENEA, OGS, UNIBO, UNITUS, Ernst & Young, CLU srl, APAT.
Finalità del progetto: The project aims at the development and partial implementation of an integrated coastal area and river and urban waters management system that considers both observational and modelling components. The area of investigation is the Bojana river Delta and the whole Montenegro Adriatic coast: the project considers transboundary water issues, such as the Bojana river that is managed by both Montenegro and Albania, and the Montenegro coastal area which is naturally affected by Albanian marine waters. The project configures itself as a component of the ADRICOSM Partnership and it develops innovative components such as studies of climate change impacts on the water resources and sediment transport. This is a new element of the ADRICOSM Partnership that will be implemented for the first time in this project contributing to the general development of tools and concepts for the integrated management of the Adriatic coastal areas. The project has a duration of three years and involves 18 public and private partners from Italy, Montenegro, Serbia and Albania.
Periodo di attività dal 01/03/2007 al 01/03/2010
Attività svolta: Studio dei processi trofici nella colonna d'acqua lungo la costa del montenegro e dell'albania per studiare l'influenza dei fiumi albanesi nel sud Adriatico e influenza sulle correnti marine del sud Adriatico. Analisi chimiche di nutrienti disciolti, pigmenti clorofilliani, CDOM e ossigeno disciolto. Elaborazione dati oceanografici. Partecipazione n. 3 crociere oceanografiche.
Risultati ottenuti: Report scientifico di progetto. Articoli pubblicati: -Campanelli A., Bassani C., Betti M., Grilli F., Penna P., Pignatti S. and Marini M. Multidisciplinary study of CDOM (Coloured Dissolved Organic Matter): experience carried out in the Albanian-Montenegrin coastal area (Southern Adriatic Sea). Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.) ISBN 978-953-6076-18-5 (2008): 29. Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb. - Campanelli A., M. Cabrini, F. Grilli, D. Fornasaro, P. Penna, Z. Kljaji and M. Marini, "Physical, Biochemical and Biological Characterization of Two Opposite Areas in the Southern Adriatic Sea (Mediterranean Sea)," Open Journal of Marine Science, Vol. 3 No. 2, 2013, pp. 121-131. doi: 10.4236/ojms.2013.32013 - Marini M., Campanelli A., Sanxhaku M., Kljajic Z., Betti M., Grilli F. (2015). Late spring characterization of different coastal areas of the Adriatic Sea. Acta Adriatica, 56(1): 27-46.
Altre informazioni Accordo sottoscritto tra tutti i dieci partner in data 27.03.07, dal Presidente CMCC e dal Direttore di ISMAR-CNR.

<b>Nr. 198</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Unità operativa e Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climaTici e loro ruolo nei cicli del caRbonio mediterraneo. Linea 6: Il ruolo della piattaforma continentale dell'Adriatico Settentrionale nei cicli del carbonio mediterraneo-VECTOR
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca Nazionale. Ministero Università e Ricerca, Ministero dell'Economia, Ministero dell'Ambiente, Ministero Agricoltura, Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR)
Importo totale finanziamento 5.775.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 25.000 euro
n. contratto: assente
n. protocollo: 1797/Ric/2004
Data: 31/12/2004
Nominativo coordinatore del progetto: CNR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Università ed enti di ricerca italiani coinvolti negli studi e ricerche in mare.
Finalità del progetto: Ciclo annuale con cadenza stagionali di flussi di nutrienti disciolti tramite misure idrologiche e biogeochimiche (T, S, O <sub>2</sub> , DIC, PIC, DOC, POC) posizionate lungo la congiungente Vieste-Spalato e misure di corrente con ADCP posizionati in prossimità del fondo.
Periodo di attività dal 28/07/2005 al 31/01/2007
Attività svolta: Serie di misure di parametri idrologici (temperatura, salinità, torbidità e densità) e chimici (ossigeno, ortosilicati, ortofosfati e azoto inorganico disciolto) raccolti lungo la congiungente Vieste-Spalato durante 6 campagne oceanografiche (Ottobre, Novembre 2005, Marzo, Aprile, Luglio e Novembre 2006). Analisi chimiche di nutrienti disciolti, e ossigeno disciolto. Calcolo e stime dei flussi di acqua e del trasporto dei nutrienti. Partecipazione a n. 3 campagne di misura.
Risultati ottenuti: Rapporto tecnico di progetto. Pubblicazioni scientifiche di cui: - Grilli F., M. Marini, A. Campanelli, E. Paschini, A. Russo, J. Book, 2013. Flux of nutrients between the middle and southern Adriatic Sea (Gargano-Split section). Marine Chemistry, 153, 1-14. - F. Grilli, M. Marini, A. Campanelli, E. Paschini, A. Russo, J. W. Book, 2008. Flux of nutrients through the section Gargano- Split (middle Adriatic Sea), Recent advances in adriatic oceanography and marine meteorology. Dubrovnik, 5-7 Novembre, ISBN 978-953-6076-18-5.
Altre informazioni: Dichiarazioni di imbarco del Comandante N/O Dallaporta per le campagne di misura del 02/11/2005-10/11/2005; 28/03/2006-29/03/2006 e 17/07/2006-19/07/2006. Progetto in cooperazione con il programma USA dell'ONR (Office of Naval Research-Science & Technology): Dynamic of the Adriatic in Real Time (DART). In tale progetto sono stati posizionati in prossimità del fondo 12 ADCP per la misura di corrente sulla congiungente Vieste-Spalato da novembre 2005 a settembre 2006. Il progetto DART ha finanziato il CNR coprendo le spese Nave di n. 4 crociere oceanografiche.

<b>Nr. 199</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto e Partecipazione Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: ADRICOSM-EXT, ADRIatic sea integrated COastal areaS and river basin Management system pilot project EXTension
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca INTERNAZIONALE. Finanziato da UNESCO-IOC, Parigi
Importo totale finanziamento 1.000.000,00 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 50.000,00 euro
n. contratto 4500025468
n. protocollo IOC/TEMA/2006/248



Data 28/07/2005
Nominativo coordinatore del progetto: CMCC
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Montenegro: Centre Ecotoxicological, Institute of Marine Biology, Hydrometeorological Institute, Albania: Hydrometeorological Institute, Studio Galli Spa, CNR, ENEA, OGS, UNIBO, UNITUS, Ernst &Young, CLU srl, APAT.
Finalità del progetto: CNR-ISMAR-Ancona coordinated the scientific and logistic work of the project: in particular it organized the cruises and collection the hydrological and biochemical data sets. The data sets in new coastal areas (Serbia-Montenegro and Albania) to build the scientific basis for coastal forecasting in successive phases. The new program of CTD measurements consists of 5 transects on the Durazzo/Bar coastal area and a Brindisi/Durazzo track a total number of 45 stations. The objective of CNR-ISMAR-Ancona is to continue the collection of chlorophyll data for monitoring the coastal water of Central Adriatic.
Periodo di attività dal 28/07/2005 al 31/01/2007
Attività svolta: Studio dei processi trofici nella colonna d'acqua lungo la costa del Montenegro e dell'Albania per studiare l'influenza dei fiumi albanesi nel sud Adriatico e influenza sulle correnti marine del sud Adriatico. Partecipazione ad n. 1 crociera oceanografica con la partecipazione del personale degli istituti Albanesi e Montenegrini coinvolti. Analisi chimiche di nutrienti disciolti, pigmenti clorofilliani e CDOM. Elaborazione dati oceanografici.
Risultati ottenuti: Report scientifico di progetto. Articoli pubblicati: - Campanelli A., M. Cabrini, F. Grilli, D. Fornasaro, P. Penna, Z. Kljaji and M. Marini, "Physical, Biochemical and Biological Characterization of Two Opposite Areas in the Southern Adriatic Sea (Mediterranean Sea)," Open Journal of Marine Science, Vol. 3 No. 2, 2013, pp. 121-131. doi: 10.4236/ojms.2013.32013 - Marini M., Campanelli A., Sanxhaku M., Kljajic Z., Betti M., Grilli F. (2015). Late spring characterization of different coastal areas of the Adriatic Sea. Acta Adriatica, 56(1): 27-46.
Altre informazioni: attestato attività di progetto del 23/02/2007 protocollo n. 958 IRPEM/25 fatta dal Dott. E. Arneri RUOS di ISMAR-CNR sede di Ancona. Dichiarazione di imbarco del Comandante R/V Dallaporta per la campagna del 02/11/2005-10/11/2005. Titolare di Assegno di Ricerca bando n. 126.298.AS-15/ISMAR AN "ADRIatic sea integrated COastal areaS and river basin Management system pilot project EXTension". Prot. N. 0000554 ISMAR-CNR del 16/05/2006 e successivo rinnovo (Prot. N. 0001638 ISMAR-CNR del 11/05/2007)

<b>Nr. 200</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo progetto: AnSlope, Cross-Slope Exchanges at the Antarctic Slope Front
Tipologia/finanziamento: Finanziato da US National Science Foundation tramite una collaborazione con il Progetto CLIMA del programma PNRA (Programma Nazionale Ricerche Antartiche)
Importo finanziamento per Unità Operativa 15000 euro
n. contratto: Grant No. 0125172. US National Science Foundation.
n. protocollo assente in quanto fa fede il grant USA
Data 10/2002
Nominativo coordinatore del progetto: Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia University, NY (USA),
Altri partner italiani o stranieri del progetto: CNR-ISMAR, Università di Napoli Parthenope, Università di Genova.
Finalità del progetto: Studio dei processi di scarpata continentale nel Mare di Ross e studio dei fronti termo-alini lungo la traversata dalla Nuova Zelanda-Antartide
Periodo di attività dal 01/09/2004 al 30/08/2005.

Attività svolta: Allestimento laboratorio chimico attrezzato a bordo della nave R/V "N. B. Palmer" (USA) dove la scrivente si è imbarcata in Nuova Zelanda (crociera antartica NBP04-08 nel Mare di Ross dal 11/10/2004 al 10/12/2004) effettuando il lavoro di campionamento ed analisi chimica di sali nutritivi disciolti a bordo. Elaborazione dati post-crociera.
Risultati ottenuti: Rapporto di campagna, presentazione a convegni e pubblicazioni. Pubblicazioni principali: - Campanelli A., Massolo S., Grilli F., Marini M., Paschini E., Rivaro P., Artegiani A., and Jacobs S.S., 2011. Seasonal evolution of nutrient and hydrographic properties in the surface water between New Zealand and Antarctica during October 2004 January 2005. Polar Research, 30, 7064, doi: 10.3402/polar.v30i0.7064.
Altre informazioni <a href="http://ocp.ldeo.columbia.edu/res/div/ocp/projects/anslope/Data.html">http://ocp.ldeo.columbia.edu/res/div/ocp/projects/anslope/Data.html</a> Dichiarazione di imbarco del Comandante R/V N.B. Palmer per la campagna del 11/10/2004-10/12/2005. Attestato di Partecipazione al corso in preparazione alla Campagna Antartica 2004-2005 presso il Centro Ricerche Brasimone-ENEA, Camugnano, Bologna dal 06 al 11 Settembre 2004. Attestato di partecipazione al “Corso di ambientamento alla Montagna” della XX Campagna Antartica 2004-2005 presso il Centro di addestramento Alpino dal 13 al 18 Settembre 2004.

<b>Nr. 201</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto: Servizi di monitoraggio ambientale Campo Naide facente capo al distretto ENI di Ravenna
Finanziamento da: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.079.758,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300029214 ENI S.p.A. Divisione E&P – Unità Geografica Italia – (Contratto aperto di riferimento n.. 5200000911)
n. protocollo assente in quanto fa fede l'ordine di lavoro e la data
Data 23/03/2004
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Naide sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 24/03/2004 al 30/06/2009
Attività svolta: monitoraggi marini al fine di individuare gli eventuali impatti determinati dalla presenza della piattaforma suddetta. Partecipazione a n. 18 campagne di Misura. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura dei report di progetto.
Altre informazioni: Titolare di Assegno di Ricerca “Servizio di monitoraggio Ambientale della Piattaforma Naide”. Prot. 389/A-9-20 CA (IRPEM-Ancona) del 14/03/2005

<b>Nr. 202</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto e Partecipazione Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio mucillagini dell'Adriatico
Tipologia/finanziamento: Progetto nazionale, Ministero dell'Ambiente e del Territorio IT
Importo totale finanziamento: 400.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 100.000 euro
N. Contratto: Atto di conferimento del CNR
Data: 27/07/2004
Nominativo coordinatore del progetto: CNR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: ICRAM (Istituto Centrale Ricerche Scientifiche e tecnologiche applicate al mare)

Finalità del progetto: Studio e caratterizzazione dei processi di formazione di mucillagini nella colonna d'acqua; Monitoraggio della presenza di mucillagini nel Mare Adriatico Settentrionale.
Periodo di attività dal 01/07/2004 al 31/12/2004
Attività svolta: Partecipazione a n. 2 crociere oceanografiche di misura dei parametri fisici, chimici e biologici nella colonna d'acqua lungo 2 transekti dell'Adriatico. Analisi chimiche a bordo (ossigeno disciolto e pH) e in laboratorio (nutrienti disciolti e clorofille). Elaborazione dati oceanografici.
Risultati ottenuti: Report tecnici
Altre informazioni: Dichiarazioni d'imbarco del Comandante sulla N/O G. Dallaporta (n. 2 imbarco: 04/08/04-05/08/04 e 30/08/2004-31/04/2004).

<b>Nr. 203</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo progetto Servizi di monitoraggio ambientale Campo di Calipso facente capo ai distretti ENI di Ravenna e Ortona
Tipologia/finanziamento: Fondi Privati ENI SpA
Importo totale finanziamento: 524.380,40 Euro
Contratto n. 7913764/DL di ENI s.p.A., Divisione E&P, Unità Geografica Italia
n. protocollo: APLI 0042 Rilasciato da: Responsabile di ENI S.p.A. Divisione E&P – Unità Geografica Italia, E. Cingolani.
Data: 22/01/2003
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR)
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Calipso sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività : 2003-2005
Attività svolta: monitoraggi marini al fine di individuare gli eventuali impatti determinati dalla presenza della piattaforma suddetta. Partecipazione a n. 4 campagne di misura. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura del report di progetto.
Risultati ottenuti: Fabi G., Ausili S., Campanelli A., De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., Grilli F., Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A. Evaluation of the ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea. II Congreso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. In: Libro de Ponencias, tomo 1 (2005): 127-138.
Altre informazioni: Titolare di Assegno di Ricerca "Servizio di monitoraggio Ambientale della Piattaforma Calipso". Prot. 482/A-9-20 CA (IRPEM-Ancona) del 12/03/2004

<b>Nr.204</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Unità operativa e Partecipazione Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: BIOMASS OF SMALL PELAGIC FISH AND ENVIRONMENTAL CONDITIONS ESTIMATE OFF THE MONTENEGRIN COAST", ISMAR-Ancona e IBM-Kotor (Montenegro)
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca/ finanziato da Ministero Agricoltura del Montenegro
Importo totale finanziamento 90.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 45.000 euro
Nominativo coordinatore del progetto: Antonio Artegiani CNR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Istituto di Biologia Marina di Kotor (Montenegro)
Finalità del progetto: Stima della biomassa di piccoli pelagici e caratterizzazione delle condizioni oceanografiche della fascia costiera e del largo delle coste del Montenegro. Periodi di attività di misure in mare: estate del 2002, 2003 e 2004.
Periodo di attività dal 01/08/2002 al 30/09/2005.

Attività svolta: Elaborazione dei dati raccolti durante tre crociere oceanografiche, elaborazioni di mappe e restituzione dei risultati in rapporti di progetto. Caratterizzazione dello stato trofico costiero e influenza degli apporti fluviali sul sistema costiero. Partecipazione a n. 2 campagne oceanografiche di misura. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati oceanografici.
Risultati ottenuti: presentazioni a convegni.
Altre informazioni: Dichiarazione di imbarco del Comandante N/O Dallaporta per le campagne del 19/08/2002-27/08/2002 e 18/07/2004-25/07/2004.

<b>Nr. 205</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Unità Operativa e Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: APPLICAZIONE IN NORD ADRIATICO DI UN SISTEMA DI PREVISIONE A BREVE TERMINE DEI CAMPI TERMOALINI E DI CORRENTE, PROPEDEUTICI ALLA PREVISIONE DI EVENTI IPOSSICI ED ANOSSICI, E VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI DI TALI EVENTI SU UNA SPECIE CAMPIONE (CAPASANTA, PECTEN JACOBÆUS)
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca/Ministero Agricoltura, Direzione Generale della pesca e dell'acquacoltura
Importo totale finanziamento 60.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 20.000 euro
n. contratto: 5-a-57
Nominativo coordinatore del progetto: Antonio Artegiani
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Università Politecnica delle Marche
Finalità del progetto: Studio dei processi di Ipossia/anossia nel Nord Adriatico in relazione alle morie di organismi che vivono sul fondo marino (Specie bersaglio, Capesanta)
Periodo di attività dal 30/04/2002 al 31/12/2004
Attività svolta: Studio dei processi trofici nella colonna d'acqua e cause di ipossia nello strato di fondo. Partecipazione a n. 2 crociere oceanografiche a bordo della N/O Dallaporta. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura del report di progetto.
Risultati ottenuti: rapporto tecnico, presentazioni a convegni, pubblicazioni scientifiche. M. Marini, A. Russo, R. Signell, F. Grilli, A. Campanelli, A. Artegiani, D. Bigazzi. Nitrogen and AOU: useful tools for Short-Term Prediction of End Summer Hypoxic Event in the North Adriatic Sea Bottom Layer. Proceeding 37° CIESM Congress, Rapp. Comm. Int. Mer Médit., 37 (2004): p 220.
Altre informazioni: Dichiarazioni d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta: 16/09/2002-20/09/2002; 08/10/2002-17/10/2002.

<b>Nr. 206</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Unità Operativa</i>
Titolo progetto: Dynamics of Localized Currents and Eddies Variability in the Adriatic (DOLCE VITA)experiment
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca INTERNAZIONALE. Finanziato da U.S. Office of Naval Research Physical Oceanography Program
Importo finanziamento per Unità Operativa 10.000 euro
n. contratto: US grant N00014-02-1-0064
n. protocollo 2448 IRPEM. Collaborazione firmata dal Direttore di CNR-IRPEM.
Data 20/09/2002
Nominativo coordinatore del progetto: Applied Physics Laboratory, University of Washington, Seattle, WA (USA)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: CNR, University of Southern California Los Angeles (USA), Università di Genova, Università Parthenope di Napoli.

Finalità del progetto: Studio dei processi di circolazione e trasporto di nutrienti con cadenza stagionale nel mare Adriatico e definizione dei fronti termo-alini e loro influenza sul trasporto di nutrienti da costa verso il largo.
Periodo di attività dal 02/12/2002 al 31/12/2003
Attività svolta: Imbarco con attività di campionamento e analisi chimiche a bordo della nave oceanografica Knorr (USA) del WHOI nelle due crociere oceanografiche di progetto. A bordo della R/V Knorr è stato allestito dalla scrivente il laboratorio chimico della sede IRPEM-CNR di Ancona per effettuare analisi chimiche durante la crociera di sali nutritivi disciolti e Ossigeno disciolto. Elaborazione dati delle due crociere oceanografiche acquisiti sulla N/O Knorr (USA).
Risultati ottenuti: Report di crociera e Pubblicazioni: Marini M., B. H. Jones, A. Campanelli, F. Grilli, C. M. Lee. 2008. Seasonal variability and Po river plume influence on biochemical properties along western Adriatic coast. Journal of Geophysical Research, 113, C05S90, doi:10.1029/2007JC004370; Campanelli, F. Grilli, E. Paschini and M. Marini 2011 The influence of an exceptional Po River flood on the physical and chemical oceanographic properties of the Adriatic Sea, in Dynamics of Atmospheres and Oceans, 52, 284-297
Altre informazioni: <a href="http://iop.apl.washington.edu/assets/pdfs/APL_UW_TR_0409.pdf">http://iop.apl.washington.edu/assets/pdfs/APL_UW_TR_0409.pdf</a>

<b>Nr. 207</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Unita Operativa e Campagne di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio e studio dei processi di formazione delle mucillagini dell'Adriatico e del Tirreno - MAT
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca INTERNAZIONALE/ finanziato dal Ministero Ambiente italiano in collaborazione con il Ministero Ambiente e Ricerca Croato
Importo totale finanziamento 1.500.000,00 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 500.000,00 euro
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Miche Giani ICRAM
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Varie Università italiane, CNR, OGS, Stazione Zoologica di Napoli, Istituto di Biologia Marina di Rovigno (Croazia)
Finalità del progetto: Studio dei processi di formazione delle mucillagini nei mari italiani. Determinazione dell'estensione del fenomeno durante gli anni di presenza. Realizzazione di crociere oceanografiche mensili durante tre anni di monitoraggio in Mare Adriatico.
Periodo di attività dal 01/04/1999 al 30/05/2002
Attività svolta: Partecipazione a 3 crociere oceanografiche di misura dei parametri fisici, chimici e biologici nella colonna d'acqua lungo 2 transetti dell'Adriatico. Analisi chimiche a bordo (ossigeno disciolto e pH) e in laboratorio (nutrienti disciolti e clorofille). Elaborazione dati oceanografici.
Risultati ottenuti: Report tecnici e pubblicazioni scientifiche: Campanelli A., Grilli F., Paschini E., Marini M. (2011). The influence of an exceptional Po River flood on the physical and chemical oceanographic properties of the Adriatic Sea. Dynamics of Atmospheres and Oceans, 52: 284-297. P. Fornasiero, A. Campanelli, F. Grilli, M. Marini. "Variazioni spazio-temporali delle caratteristiche biochimiche nel Nord Adriatico nell'estate 2001". Biol. Mar. Medit. (2003), 10 (2): 1086-1092.
Altre informazioni: Dichiarazioni d'imbarco sulla N/O Urania (n. 2 imbarchi: 22/06/01-02/07/22 e 24/09/01-03/10/01) e sulla N/O G. Dallaporta (n. 1 imbarco: 23/07/01-27/07/01)

<b>Nr. 208</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto "Ecosistemi marini": Variabilità stagionale, interannuale e decadale dell'atmosfera, dell'oceano e degli ecosistemi marini (SINAPSI), Sottoprogetto: "Variabilità climatica nel Medio Adriatico"
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca/finanziato dal MURST- Programma 5% con accordo di programma MURSTCNr

Importo totale finanziamento: 1.700.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 200.000 euro
n. contratto Assente
n. protocollo: 958 IRPEM/25 , attestato di attività del RUOS di ISMAR Sede di ancona
Data: 23/02/2007
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Nadia Pinardi (UNIBO)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Università di Bologna, Altri istituti del CNR
Finalità del progetto: Sottoprogetto: “Variabilità climatica nel Medio Adriatico”. Il progetto studia le variazioni annuali ed interannuali delle condizioni idrologiche nel colonna d’acqua del Medio Adriatico, in particolare la presenza di acque dense ed i processi di rinnovo delle acque di fondo all’interno delle Fosse di Jabuka.
Periodo di attività dal 01/04/2002 al 31/03/2006
Attività svolta: Sottoprogetto: “Variabilità climatica nel Medio Adriatico”. Partecipazione a 8 crociere oceanografiche nell'Adriatico Centrale per lo studio dei processi di rinnovo delle acque di fondo nelle Fosse di Jabuka. Studio dei processi di mineralizzazione della sostanza organica e cinetica del consumo di ossigeno. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati oceanografici.
Risultati ottenuti: rapporti tecnici, pubblicazioni scientifiche, presentazioni a congressi. Pubblicazioni principale: - Marini M., Maselli V., Campanelli A., Foglini F., Grilli F. (2016). Role of the Mid-Adriatic deep in dense water interception and modification. <i>Marine Geology</i> , 375: 5-14. - Grilli F., M. Marini, A. Campanelli, E. Paschini, A. Russo, J. Book, 2013. Flux of nutrients between the middle and southern Adriatic Sea (Gargano-Split section). <i>Marine Chemistry</i> , 153, 1-14 DOI:10.1016/j.marchem.2013.04.005. - Marini M., A. Russo, E. Paschini, F. Grilli, A. Campanelli, 2006, Short-term physical and chemical variations in the bottom water Middle Adriatic depressions. <i>Climate Research</i> 31, 227-237
Altre informazioni: Titolare di Assegno di Ricerca “Variabilità stagionale, interannuale e decadale dell’atmosfera, dell’oceano e degli ecosistemi marini”. Prot. 724/IRPEM/25 del 18/03/2002. Proroga con n. Prot. 424/A-2-20 CA (IRPEM Ancona) del 20/03/2003.

<b>Nr. 209</b>
<i>Ruolo svolto Partecipante Progetto</i>
Titolo progetto Monitoraggio della piattaforma Emilio e della sealine di collegamento alla piattaforma Eleonora
Tipologia/finanziamento: Fondi IT
Importo totale finanziamento: 180.840,00 Euro
Contratto: Lettera di trasmissione della Convenzione tra l’Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM; attuale ISPRA) e CNR-ISMAR Sede di Ancona (allora Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima). Rilasciata da: Direttore f.f. di ICRAM, V. Rafti
n. protocollo: 6945 IRPEM
Data: 11/12/2002
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR)
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all’installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Emilio e della sealine di collegamento alla piattaforma Eleonora sull’ambiente marino circostante.
Periodo di attività : 2002-2003
Attività svolta: monitoraggi marini al fine di individuare gli eventuali impatti determinati dalla presenza della piattaforma suddetta. Partecipazione a n. 4 campagne di Misura. Analisi chimiche di Nutrienti disciolti, pigmenti clorofilliani e ossigeno disciolto al fine della stesura dei Report di Progetto.

Risultati ottenuti: Fabi G., Ausili S., Campanelli A., De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., Grilli F., Marini M., Panfili M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A. Evaluation of the ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea. II Congreso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. In: Libro de Ponencias, tomo 1 (2005): 127-138.

<b>Nr. 210</b>
Ruolo svolto <i>Partecipante Progetto e Campagna di rilevamento</i>
Titolo progetto: Studio di fattibilità propedeutico all'istituzione della riserva marina protetta "Parco marino del Piceno"
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT: Consorzio dei comuni interessati e Provincia di Ascoli Piceno
Importo totale finanziamento: 30.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 10.000 euro
n. contratto: N.D.
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Carlo Froglià CNR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Università di Bologna
Finalità del progetto: caratterizzazione della fascia marina costiera del Piceno. Raccolta dati per la documentazione necessaria all'istituzione di un'area marina protetta.
Periodo di attività dal 01/02/2001 al 30/12/2002.
Attività svolta: Studio dei processi fisici e chimici nella colonna d'acqua. Studio dei processi trofici costieri e del largo. Effetti dei fiumi marchigiani sul sistema idrodinamico costiero. Partecipazione a n. 3 campagne oceanografiche di misura su N/O Dallaporta e M/N Tecnopasca II. Analisi chimiche di Nutrienti ed Ossigeno disciolti in acqua di Mare. Analisi chimica di pigmenti clorofilliani.
Risultati ottenuti: Report tecnici e pubblicazioni scientifiche. Campanelli A., Fornasiero P. e Marini M. (2004). Physical and Chemical characterization of water column in the Piceno coastal area (Adriatic Sea). <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 13(5): 430-435. Campanelli A. e Marini M. (2004) "Caratteristiche generali dell'Oceanografia fisica e chimica della fascia costiera del Piceno". In: <i>Area Marina Protetta del Piceno</i> , v. 1: L'Ambiente, edizione a cura della Provincia di Ascoli Piceno e del CNR, 20-30. C. Froglià, F. Marabini, E. Paschini, M. Marini, A. Campanelli, F. Grilli, P. Fornasiero, G. Caccamo, C. Solustri, E. Morello, C. Vitali, P. Polidori, B. Antolini. Studio biologico-ambientale dell'area preposta per l'istituzione della riserva marina "Parco Marino del Piceno". II FASE: Fase Implementativa. <i>Relazione Tecnica</i> . 2002. 185pp.
Altre informazioni: dichiarazione d'imbarco del comandante della N/O Dallaporta del 08/04/2002.

<b>Nr. 211</b>
Ruolo svolto <i>Partecipazione a Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: PERSEUS – Policy-oriented marine Environmental Research in the Southern EUropean Seas
Tipologia/finanziamento: FP7-OCEAN-2011
Importo totale finanziamento 12.973.123,40 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 55.000 euro
n. contratto: Dichiarazione del Direttore di ISMAR
n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 29/01/2014
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Evangelos Papathanassiou (Hellenic Centre for Marine Research)

Altri partner italiani o stranieri del progetto: Consorzio di 54 beneficiari fra Italia, Francia, Spagna, Romania, Grecia, Malta, UK, Turchia, Netherlands, Belgio Cipro, Slovenia, Croazia, Israele, Bulgaria, Ucraina, Russia, Georgia, Marocco, Germania, Tunisia
Finalità del progetto: Gli obiettivi scientifici del progetto PERSEUS sono di identificare i pattern e le loro interazioni delle pressioni naturali e antropiche sul Mediterraneo e sul Mar Nero, valutarne gli impatti sugli ecosistemi e, utilizzando gli obiettivi e i principi della MSFD, disegnare un quadro scientifico di governance efficace ed innovativo, basato su evidenze scientifiche solide. Tale quadro di governance coinvolgerà scienziati, amministratori e cittadini, mirando quindi a processi decisionali informati, con particolare riferimento alla MFSD e altre politiche e iniziative di rilievo.
Periodo di attività dal 04/2013 al 04/2014
Attività svolta: Partecipazione a 2 crociere oceanografiche internazionali: dal 11/04/2013-15/04/2013 (M/V Bios DVA) – Dichiarazione del Comandante del 15/04/2013 e dal 29/03/2014-02/04/2014 (N/O G. Dallaporta) Dichiarazione del Comandante del 02/04/2014. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici raccolti in campagna di misurazione: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura del report di progetto e pubblicazioni scientifiche.
Risultati ottenuti: Rapporti tecnici, pubblicazioni scientifiche.
Altre informazioni -Congresso European Geosciences Union-General Assembly, 12-17 Aprile 2014, Vienna (Austria) 2015, “Variability of PAHs and trace metals in the sediments in relation to environmental characteristics of the bottom layer in the middle Adriatic Sea” di Grilli F., Frapiccini E., Campanelli A., Guicciardi S., Marini M., Marasovic I., Grbec B., Skejić S., Ujević I., Lušić J. Vol. 17, ISSN Rivista: 1029-7006. Partecipazione al corso “Dissolved organic matter dynamics and marine ecosystem health” organizzato dal CNR-IBF di Pisa dal 06 al 24 Maggio 2013.

<b>Nr. 212</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipazione a Campagne di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Italian Long Term Ecological Research network - LTER Italia
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo finanziamento per Unità Operativa 10.000 euro
n. contratto: Dichiarazione del Direttore di ISMAR
n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 29/01/2014
Nominativo coordinatore del progetto: CNR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: 48 partners Italiani tra Enti di Ricerca, Università, Enti pubblici e privati
Finalità del progetto: LTER-Italia è una delle 22 reti nazionali della Rete LTER Europea, che accoglie oltre 400 siti di ricerca; afferisce anche alla Rete LTER Internazionale, distribuita in più di 40 Paesi sui 5 continenti, nata e guidata dall'esigenza di collaborazione, condivisione e integrazione delle informazioni ecologiche dalla scala locale a quella globale per comprendere e gestire l'ambiente e le risposte ai cambiamenti. A livello nazionale la Rete LTER-Italia costituisce uno dei nodi principali dell'infrastruttura di ricerca sulla biodiversità LifeWatch, che mette a disposizione dei ricercatori strumenti per la gestione e l'elaborazione avanzata dei dati sulla biodiversità. Gli obiettivi della Rete LTER sono i seguenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• promuovere la collaborazione e il coordinamento tra esperti nelle reti di ricerca a lungo termine sugli ecosistemi a scala locale, nazionale, Europea e globale;</li> <li>• migliorare la confrontabilità dei dati ecologici a lungo termine relativi ai siti gestiti da ricercatori italiani e favorire la salvaguardia e lo scambio di tali dati;</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• rendere disponibili a scienziati, amministratori e al pubblico informazioni scientificamente fondate e conoscenze predittive dei processi ecologici e socio-economici, che rispondano anche alle esigenze di chi deve prendere decisioni gestionali a livello politico;</li> <li>• suggerire possibili soluzioni agli attuali e futuri problemi ambientali su scala locale, nazionale, europea e globale;</li> <li>• facilitare la formazione scientifica della futura generazione di scienziati nel campo della ricerca a lungo termine.</li> </ul>
Periodo di attività da 10/2017 a 12/2018
Attività svolta: Partecipazione a n. 3 campagne oceanografiche di misura in Adriatico Settentrionale. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta delle campagne oceanografiche di misura effettuate: 21/10/2017, 09/11/2017 e 19/12/2018. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici raccolti in campagna di misura: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, nutrienti disciolti.
<p>Risultati ottenuti: report, presentazioni a convegni, pubblicazioni scientifiche.</p> <p>C. Totti, T. Romagnoli, S. Accoroni, A. Coluccelli, M. Pellegrini, A. Campanelli, F. Grilli, M. Marini (2019). Phytoplankton communities in the northwestern Adriatic Sea: Interdecadal variability over a 30-years period (1988–2016) and relationships with meteoroclimatic drivers. <i>Journal Marine Systems</i>, 193: 137-153.</p> <p>A. Campanelli, S. Pascucci, M. Betti, F. Grilli, M. Marini, S. Pignatti and S. Guicciardi (2017). An Empirical Ocean Colour Algorithm for Estimating the Contribution of Coloured Dissolved Organic Matter in North-Central Western Adriatic Sea. <i>Remote Sensing</i>, 9(2): 180.</p>
Altre informazioni: <a href="http://www.lteritalia.it/">http://www.lteritalia.it/</a> .

<b>Nr. 213</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipazione a Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: RITMARE, la ricerca italiana per il mare.
Tipologia/finanziamento: Finanziamento IT
Importo totale finanziamento 250.000.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 100.000 euro
n. contratto: Delibera del DTA
n. delibera: 189/2011 – Verb. 189 CNR-ISMAR lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR
Data 29/01/2014
Nominativo coordinatore del progetto: ISMAR-CNR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: istituti CNR
<p>Finalità del progetto: il progetto RITMARE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- contribuisce a formare una nuova generazione di ricercatori, anche tramite il finanziamento di progetti innovativi selezionati attraverso bandi a chiamata</li> <li>-rafforza la presenza strategica della ricerca italiana in ambito europeo e mediterraneo</li> <li>-promuove la costituzione di un forum permanente fra ricercatori, Amministratori e portatori di interesse pubblici e privati, con l'obiettivo di favorire l'integrazione e il trasferimento dei risultati dell'attività di ricerca e porre così la conoscenza alla base e al servizio di strategie e scelte gestionali</li> </ul>
Periodo di attività dal 02/2014 al 10/2015
Attività svolta: Partecipazione a n. 4 campagne di misura. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta delle campagne oceanografiche: 13/02/2014, 10/12/2014, 11/02/2015 e 27/10/2015. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici raccolti in campagna di misura: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, nutrienti disciolti.
<p>Risultati ottenuti:</p> <p>Zoppini, A., Ademollo, N., Bensi, M., Berto, D., Bongiorno, L., Campanelli, A., Casentini, B., Patrolecco, L., Amalfitano, S. (2019). Impact of a river flood on marine water quality and planktonic microbial communities. <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i>, doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.04.038">https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.04.038</a>.</p>

<p>A. Campanelli, S. Pascucci, M. Betti, F. Grilli, M. Marini, S. Pignatti and S. Guicciardi (2017). An Empirical Ocean Colour Algorithm for Estimating the Contribution of Coloured Dissolved Organic Matter in North-Central Western Adriatic Sea. <i>Remote Sensing</i>, 9(2): 180.</p> <p>A. Specchiulli, F. Bignami, M. Marini, A. Fabbrocini, T. Scirocco, A. Campanelli, P. Penna, A. Santucci, R. D'Adamo (2016). The role of forcing agents on biogeochemical variability along the southwestern Adriatic coast: The Gulf of Manfredonia case study. <i>Estuarine, Coastal and Shelf Science</i>, 183: 136-149.</p> <p>Marini M., Maselli V., Campanelli A., Foglini F., Grilli F. (2016). Role of the Mid-Adriatic deep in dense water interception and modification. <i>Marine Geology</i>, 375: 5-14.</p> <p>Altre informazioni: <a href="http://www.ritmare.it/">http://www.ritmare.it/</a></p> <p>Lettera di attestazione dell'attività di Ricerca da parte del direttore di ISMAR n. protocollo: 0007139 CNR-ISMAR dle 29/01/2014</p>
--

<b>Nr. 214</b>
Ruolo svolto: <i>Partecipazione a Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Guendalina" e del sealine collegante le piattaforme Guendalina – Tea
Finanziamento da: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.886.500,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300129003 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo 2010/1370 Rilasciato da: il Responsabile SICS, R. Piantoni
Data 23/12/2010
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Guendalina e del sealine collegante la piattaforma al sealine Guendalina-Tea sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 04/2012 al 09/2012
Attività svolta: Partecipazione a n. 3 campagne oceanografiche di misure. Dichiarazioni d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta: 25/04/2012-27/04/2012, 20/08/2012-22/08/2012 e 28/09/2012-29/09/2012. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura dei report di progetto.
Risultati ottenuti: report di progetto
<p>Altre informazioni:</p> <p>Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Leoni S. 2017. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. 2° anno dall'entrata in produzione delle strutture - Rapporto finale. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 302 + LXVII pp.</p> <p>Fabi G., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Leoni S., Punzo E. 2016. Monitoraggio ambientale campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. 3° semestre dopo lavori di installazione. (Luglio-Dicembre 2012). Rapporto per ENI SpA - UPSTREAM DICS. 233+LXXVII pp.</p> <p>Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Punzo E. 2016. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. 1° semestre dopo i lavori di installazione (luglio - dicembre 2011). Rapporto per ENI S.p.A. – UPSTREAM DICS. 211 pp + LXVI.</p> <p>Punzo E., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Fabi G. 2015. Servizi di monitoraggio ambientale campo Guendalina. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della</p>

piattaforma. I survey durante i lavori di installazione (inverno 2011). Rapporto per ENI SPA - UPSTREAM DICS. 110+XXVII pp.

Fabi G., Campanelli A. De Ranieri S., Nasci C., Punzo E. 2012. Servizi di monitoraggio ambientale campo Guendalina. monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma e del sea-line collegante Guendalina con la piattaforma Tea. Pre-survey (2010). Rapporto per ENI SPA - UPSTREAM DICS. 114+xxxii.

Titolare di Contratto di lavoro a Tempo Determinato presso ISMAR-CNR Sede di Ancona sulla tematica "Monitoraggi di parametri Oceanografici presso Strutture Off-shore". Prot. N. 0004732 ISMAR-CNR del 21/06/2010 e successivi rinnovi. Rinnovo 2011: prot. N. 0006961 ISMAR-CNR del 27/10/2011. Rinnovo 2012: prot. N.0005428 ISMAR-CNR del 14/09/2012. Rinnovo 2013: prot. N. 0005297 ISMAR-CNR del 11/06/2013

<b>Nr. 215</b>
<i>Ruolo svolto Partecipazione a Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Progetto di ricerca INTERNAZIONALE. Supporto al piano di monitoraggio dei sedimenti marini in area Montenegrina, supervisionando e formando il personale locale di ricerca sulle attività di studio dei sedimenti. Med Pol
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca INTERNAZIONALE e formazione personale scientifico. Ministero Ambiente, Direzione Ricerca Ambiente, Il Dirigente Generale.
Importo totale finanziamento 200.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa: 120.000 euro
n. contratto: DEC/RAS/916/2008
n. protocollo: DRS/2009/414
Data 23/01/2009
Nominativo coordinatore del progetto: CNR
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Ministero Ambiente del Montenegro; Istituto di Biologia Marina di Kotor, Istituto di Eco-tossicologia di Podgorica; Istituto di Idro-meteorologia di Podgorica, Montenegro
Finalità del progetto: Campionamento di sedimento e acqua in prossimità delle coste del Montenegro, e formazione del personale durante crociere oceanografiche. Formazione per l'elaborazione dei dati raccolti con appositi software di elaborazione dati.
Periodo di attività dal 12/2008 al 04/2009
Attività svolta: Partecipazione a n. 2 campagne di misura. Dichiarazioni di imbarco del Comandante R/V Dallaporta per le crociere del 9/12/2008-14/12/2008 e 20/04/2009-26/04/2009. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, CDOM, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura del report di progetto.
Risultati ottenuti: Rapporto tecnico, pubblicazioni scientifiche: Marini M., Campanelli A., Sanxhaku M., Kljajic Z., Betti M., Grilli F. (2015). Late spring characterization of different coastal areas of the Adriatic Sea. Acta Adriatica, 56(1): 27-46. - -Campanelli A., M. Cabrini, F. Grilli, D. Fornasaro, M. Betti, P. Penna, Z. Kljaji, M. Marini, 2013 "Physical, Biochemical and Biological Characterization of Two Opposite Areas in the Southern Adriatic Sea (Mediterranean Sea)," Open Journal of Marine Science, Vol. 3 No. 2, 2013, pp. 121-131. doi: 10.4236/ojms.2013.32013. - M. CABRINI, D. FORNASARO, D. VIRGILIO, A. CAMPANELLI, F. GRILLI, M. MARINI. 2009. Biodiversità del fitoplancton lungo la fascia costiera montenegrina/albanese. Biol. Mar. Mediterr., 16 (1), 376-377 Campanelli A., Bulatovic A., Cabrini M., Grilli F., Kljajic Z., Mosetti R., Paschini E., Penna P. and Marini M. (2009). Spatial distribution of physical, chemical and biological oceanographic properties, phytoplankton, nutrients and Coloured Dissolved Organic Matter (CDOM) in the Boka Kotorska Bay (Adriatic Sea). Geofizika, 29 (2): 215-228.
Altre informazioni: Attestato di attività didattica nel progetto Med Pol del 15/09/2009, prot. N. 5102 ISMAR-CNR rilasciato dal responsabile scientifico del progetto Dr. M. Marini.

<b>Nr. 216</b>
Ruolo svolto <i>Partecipazione a Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio relativo all'installazione, presenza e attività dei due pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 Dir e Bonaccia Est 3 Dir per l'estrazione di idrocarburi gassosi e del sealine collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia
Finanziamento da: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.729.639,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300109575 ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo 955 rilasciato da: Responsabile ENI S.p.A. Divisione E&P – Distretto Centro Settentrionale, R. Piantoni
Data 21/12/2009
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività dei due pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 Dir e Bonaccia Est 3 e del sealine collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 04/2010 al 11/2011.
Attività svolta: Partecipazione a n. 3 Campagne Oceanografiche. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta: 12/04/2010-15/04/2010, 26/07/2010-28/07/2010 e 24/11/2011-26/11/2011. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura dei report di progetto..
Risultati ottenuti: report di progetto
<p>Altre informazioni:</p> <p>Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L. 2017. Monitoraggio ambientale <i>Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3</i>. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. Rapporto finale dal pre-survey al 3° anno post lavori di installazione (2009 - 2013). Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 236 + XCV pp.</p> <p>Fabi G., Campanelli A., De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L., Spagnolo A. 2016. Monitoraggio ambientale <i>Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3</i>. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. II anno successivo ai lavori di installazione (2012). Rapporto finale. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 228 + LXXIII pp.</p> <p>Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A., De Biasi A.M., Ferrà Vega C., Gaetani A., Gomiero A., Kozinkova L. 2016. Monitoraggio ambientale <i>Pozzi sottomarini Bonaccia Est 2 e Bonaccia Est 3</i>. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione dei pozzi sottomarini e del sea-line collegante i pozzi con la piattaforma Bonaccia. III anno successivo ai lavori di installazione (2013). Rapporto semestrale. Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM, DICS. 133 + LI pp.</p> <p>Titolare di Contratto di lavoro a Tempo Determinato presso ISMAR-CNR Sede di Ancona sulla tematica "Monitoraggi di parametri Oceanografici presso Strutture Off-shore". Prot. N. 0004732 ISMAR-CNR del 21/06/2010 e successivi rinnovi. Rinnovo 2011: prot. N. 0006961 ISMAR-CNR del 27/10/2011. Rinnovo 2012: prot. N.0005428 ISMAR-CNR del 14/09/2012. Rinnovo 2013: prot. N. 0005297 ISMAR-CNR del 11/06/2013</p>

<b>Nr. 217</b>
Ruolo svolto <i>Partecipazione a Campagne di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Monitoraggio ambientale avente lo scopo di valutare le eventuali modifiche indotte nell'ecosistema marino dalla realizzazione della piattaforma Annamaria B e dalla posa dei sealine

colleganti Annamaria B alle piattaforme Annamaria A e Brenda". Piano nazionale e Piano transfrontaliero
Finanziamento da: ENI SpA
Importo totale finanziamento 2.161.260,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300003552 ENI S.p.A. Divisione E&P – Unità Geografica Italia (Contratto aperto di riferimento N. 5200003478)
n. protocollo 2011/746 rilasciato da: Responsabile ENI S.p.A. Divisione E&P, Distretto Centro-Settentrionale, R. Piantoni
Data 20/02/2009
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Annamaria B e del sealine collegante la piattaforma al sealine delle piattaforme Annamaria A e Brenda sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 03/2009 al 06/2009
Attività svolta: Partecipazione a n. 3 campagne di Misura. Dichiarazione d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta di n. 3 crociere (12/03/2009-13/03/2009; 29/04/2009-30/04/2009 e 27/06/2009-28/06/2009). Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura dei report di progetto.
Risultati ottenuti: report di progetto: Fabi G., Bolognini L., Campanelli A. De Biasi A.M., Girasole M., Gomiero A., Malaspina S., Spagnolo A. 2016. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. II anno di indagine durante la fase di produzione. Rapporto finale (estate 2011 - inverno 2012). Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM DICS. 271 + CV pp. Fabi G., Borghini M., Campanelli A. De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Polidori P., Spagnolo A. 2016. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. III anno di indagine durante la fase di produzione. Rapporto semestrale (estate 2012). Fabi G., Campanelli A., De Biasi A.M., Gomiero A., Spagnolo A. 2016. Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 9° survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2014) - Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini. Rapporto per Eni S.p.A. UPSTREAM DICS. 65 + XIX pp. Fabi G., Spagnolo A., Borghini M., Campanelli A. De Biasi A.M., Gaetani A., Girasole M., Gomiero A., Kozinkova L., Polidori P., 2016. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B - Piano Nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Rapporto finale di sei anni di indagine (dal pre-survey al 3° anno post lavori di installazione). Rapporto per Eni S.p.A. – UPSTREAM DICS. 258 + CXVIII pp. Fabi G., Campanelli A., De Biasi A.M., Gomiero A., Spagnolo A. 2015. Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 7° survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2013) - Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 68 + XX pp. Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Gomiero A., Spagnolo A. 2014. Programma di monitoraggio transfrontaliero ai sensi del decreto MATTM 2008-000271 del 12-12-2008 relativo all'installazione della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi "Annamaria B". 5° Survey successivo alle operazioni di installazione (estate 2012). Indagini fisiche, chimiche ed

ecotossicologiche della colonna d'acqua, Indagini fisiche, chimiche ed ecotossicologiche dei sedimenti, Ricerca di inquinanti in organismi marini. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 70 + XX pp.

Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Domenichetti F., Grati F., Manoukian S., Nasci C., Spagnolo A. 2011. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Piano nazionale. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Indagine durante la fase di produzione. II semestre 2010. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 225 + XLI pp.

Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Spagnolo A. 2011. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. Piano nazionale. I semestre 2010. Indagini idrologiche, fisiche e chimiche dei sedimenti, ecotossicologia e indagini sulla comunità bentonica. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 157 + XXVII pp.

Fabi G., Campanelli A., De Ranieri S., Nasci C., Spagnolo A. 2010. Servizi di monitoraggio ambientale Campo Annamaria B. Monitoraggio dell'area interessata dall'installazione della piattaforma. II survey durante le operazioni di installazione (settembre 2009). Indagini idrologiche, fisiche e chimiche dei sedimenti, ecotossicologia e indagini sulla comunità bentonica. Rapporto per Eni S.p.A. – Divisione E&P, Distretto di Ravenna. 127 + XXIII pp.

<b>Nr. 218</b>
<i>Ruolo svolto Partecipazione a Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Adricosm integrated river basin and coastal zone management system: Montenegro coastal area and Bojana river catchment.
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca INTERNAZIONALE. Ministero Ambiente del Territorio e del Mare IT
Importo totale finanziamento 3.180.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 200.000 euro
n. contratto: Attestato attività da parte del RUOS di ISMAR-Ancona
n. protocollo: 5510 ISMAR-CNR-ISMAR.
Data 29/09/2009
Nominativo coordinatore del progetto: Nadia Pinardi, CMCC
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Montenegro: Centre Ecotoxicological, Institute of Marine Biology, Hydrometeorological Institute, Albania: Hydrometeorological Institute, CMCC, Studio Galli Spa, CNR, ENEA, OGS, UNIBO, UNITUS, Ernst &Young, CLU srl, APAT.
Finalità del progetto: The project aims at the development and partial implementation of an integrated coastal area and river and urban waters management system that considers both observational and modelling components. The area of investigation is the Bojana river Delta and the whole Montenegro Adriatic coast: the project considers transboundary water issues, such as the Bojana river that is managed by both Montenegro and Albania, and the Montenegro coastal area which is naturally affected by Albanian marine waters. The project configures itself as a component of the ADRICOSM Partnership and it develops innovative components such as studies of climate change impacts on the water resources and sediment transport. This is a new element of the ADRICOSM Partnership that will be implemented for the first time in this project contributing to the general development of tools and concepts for the integrated management of the Adriatic coastal areas. The project has a duration of three years and involves 18 public and private partners from Italy, Montenegro, Serbia and Albania.
Periodo di attività dal 01/2008 al 06/2008
Attività svolta: Partecipazione n. 3 crociere oceanografiche. Dichiarazione d'imbarco del Comandante R/V Dallaporta per le tre campagne oceanografiche del 21/01/2008-29/01/2008, 09/05/2008-15/05/2008 e 24/06/2008-29/06/2008. Analisi chimiche di nutrienti disciolti, pigmenti clorofilliani, CDOM e ossigeno disciolto. Elaborazione dati oceanografici.
Risultati ottenuti: Report scientifico di progetto.
Articoli pubblicati:

<p>-Campanelli A., Bassani C., Betti M., Grilli F., Penna P., Pignatti S. and Marini M. Multidisciplinary study of CDOM (Coloured Dissolved Organic Matter): experience carried out in the Albanian-Montenegrin coastal area (Southern Adriatic Sea). Abstract In: Recent advances in Adriatic Oceanography and Marine Meteorology. Orlic M. and Pasaric M. (eds.) ISBN 978-953-6076-18-5 (2008): 29. Andrija Mohorovicic Geophysical Institute, University of Zagreb.</p> <p>- Campanelli A., M. Cabrini, F. Grilli, D. Fornasaro, P. Penna, Z. Kljaji and M. Marini, "Physical, Biochemical and Biological Characterization of Two Opposite Areas in the Southern Adriatic Sea (Mediterranean Sea)," Open Journal of Marine Science, Vol. 3 No. 2, 2013, pp. 121-131. doi: 10.4236/ojms.2013.32013</p> <p>- Marini M., Campanelli A., Sanxhaku M., Kljajic Z., Betti M., Grilli F. (2015). Late spring characterization of different coastal areas of the Adriatic Sea. Acta Adriatica, 56(1): 27-46.</p> <p>Altre informazioni Accordo sottoscritto tra tutti i dieci partner in data 27.03.07, dal Presidente CMCC e dal Direttore di ISMAR-CNR.</p>
--

<b>Nr. 219</b>
Ruolo svolto <i>Partecipazione a Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto: AnSlope, Cross-Slope Exchanges at the Antarctic Slope Front
Tipologia/finanziamento: Finanziato da US National Science Foundation tramite una collaborazione con il Progetto CLIMA del programma PNRA (Programma Nazionale Ricerche Antartiche)
Importo finanziamento per Unità Operativa 15000 euro
n. contratto: Grant No. 0125172. US National Science Foundation.
n. protocollo assente in quanto fa fede il grant USA
Data 10/2002
Nominativo coordinatore del progetto: Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia University, NY (USA),
Altri partner italiani o stranieri del progetto: CNR-ISMAR, Università di Napoli Parthenope, Università di Genova.
Finalità del progetto: Studio dei processi di scarpata continentale nel Mare di Ross e studio dei fronti termo-alini lungo la traversata dalla Nuova Zelanda-Antartide
Periodo di attività dal 11/10/2004 al 10/12/2005..
Attività svolta: Allestimento laboratorio chimico attrezzato a bordo della nave R/V "N. B: Palmer" (USA) dove la scrivente si è imbarcata in Nuova Zelanda (crociera antartica NBP04-08 nel Mare di Ross dal 11/10/2004 al 10/12/2004) effettuando il lavoro di campionamento ed analisi chimica di sali nutritivi disciolti a bordo. Elaborazione dati post-crociera.
Risultati ottenuti: Rapporto di campagna, presentazione a convegni e pubblicazioni. Pubblicazioni principali: - Campanelli A., Massolo S., Grilli F., Marini M., Paschini E., Rivaro P., Artegiani A., and Jacobs S.S., 2011. Seasonal evolution of nutrient and hydrographic properties in the surface water between New Zealand and Antarctica during October 2004 January 2005. Polar Research, 30, 7064, doi: 10.3402/polar.v30i0.7064.
Altre informazioni <a href="http://ocp.ldeo.columbia.edu/res/div/ocp/projects/anslope/Data.html">http://ocp.ldeo.columbia.edu/res/div/ocp/projects/anslope/Data.html</a>

<b>Nr. 220</b>
Ruolo svolto <i>Partecipazione a Campagne di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Servizi di monitoraggio ambientale Campo Naide facente capo al distretto ENI di Ravenna
Finanziamento da: ENI SpA
Importo totale finanziamento 1.079.758,00 Euro
n. contratto: Ordine di Lavoro N. 4300029214 ENI S.p.A. Divisione E&P – Unità Geografica Italia – (Contratto aperto di riferimento n.. 5200000911)
n. protocollo assente in quanto fa fede l'ordine di lavoro e la data
Data 23/03/2004

Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR) Ancona
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Naide sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività dal 02/2005 al 10/2008
Attività svolta: Partecipazione a n. 18 campagne di Misura. Dichiarazioni d'imbarco del Comandante N/O Dallaporta. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura dei report di progetto.
Altre informazioni: Titolare di Assegno di Ricerca "Servizio di monitoraggio Ambientale della Piattaforma Naide". Prot. 389/A-9-20 CA (IRPEM-Ancona) del 14/03/2005

<b>Nr. 221</b>
Ruolo svolto <i>Partecipazione a Campagna di Rilevamento</i>
Titolo progetto Servizi di monitoraggio ambientale Campo di Calipso facente capo ai distretti ENI di Ravenna e Ortona
Tipologia/finanziamento: Fondi Privati ENI SpA
Importo totale finanziamento: 524.380,40 Euro
Contratto n. 7913764/DL di ENI s.p.A., Divisione E&P, Unità Geografica Italia
n. protocollo: APLI 0042 Rilasciato da: Responsabile di ENI S.p.A. Divisione E&P – Unità Geografica Italia, E. Cingolani.
Data: 22/01/2003
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR)
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Calipso sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività da 04/2003 a 02/2004
Attività svolta: Partecipazione a n. 4 campagne di misura. Dichiarazioni d'imbarco del comandante della N/O Dallaporta: 09/04/2003; 14/04/2003-16/04/2003; 11/02/2004 e 16/02/2004. Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati al fine della stesura del report di progetto.
Risultati ottenuti: Fabi G., Ausili S., Campanelli A., De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., Grilli F., Marini M., Panfilì M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A. Evaluation of the ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea. II Congreso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. In: Libro de Ponencias, tomo 1 (2005): 127-138.
Altre informazioni: Titolare di Assegno di Ricerca "Servizio di monitoraggio Ambientale della Piattaforma Calipso". Prot. 482/A-9-20 CA (IRPEM-Ancona) del 12/03/2004

<b>Nr. 222</b>
Ruolo svolto <i>Partecipazione a Campagne di Rilevamento</i>
Titolo progetto: Dynamics of Localized Currents and Eddies Variability in the Adriatic (DOLCE VITA)experiment
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca INTERNAZIONALE. Finanziato da U.S. Office of Naval Research Physical Oceanography Program
Importo finanziamento per Unità Operativa 10.000 euro
n. contratto: US grant N00014-02-1-0064
n. protocollo 2448 IRPEM. Collaborazione firmata dal Direttore di CNR-IRPEM.
Data 20/09/2002
Nominativo coordinatore del progetto: Applied Physics Laboratory, University of Washington, Seattle, WA (USA)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: CNR, University of Southern California Los Angeles (USA), Università di Genova, Università Parthenope di Napoli.



Finalità del progetto: Studio dei processi di circolazione e trasporto di nutrienti con cadenza stagionale nel mare Adriatico e definizione dei fronti termo-alini e loro influenza sul trasporto di nutrienti da costa verso il largo.
Periodo di attività dal 01/2003 al 06/2003
Attività svolta: Partecipazione a n. 2 crociere oceanografiche. Dichiarazione d'imbarco del Comandante R/V Knorr (WHOI) dal 31/01/03 al 24/02/03 e dal 26/05/03 al 16/06/03. Imbarco con attività di campionamento e analisi chimiche a bordo della nave oceanografica Knorr (USA) del WHOI nelle due crociere oceanografiche di progetto. A bordo della R/V Knorr è stato allestito dalla scrivente il laboratorio chimico della sede IRPEM-CNR di Ancona per effettuare analisi chimiche durante la crociera di sali nutritivi disciolti e Ossigeno disciolto.
Risultati ottenuti: Report di crociera e Pubblicazioni: Marini M., B. H. Jones, A. Campanelli, F. Grilli, C. M. Lee. 2008. Seasonal variability and Po river plume influence on biochemical properties along western Adriatic coast. Journal of Geophysical Research, 113, C05S90, doi:10.1029/2007JC004370; Campanelli, F. Grilli, E. Paschini and M. Marini 2011 The influence of an exceptional Po River flood on the physical and chemical oceanographic properties of the Adriatic Sea, in Dynamics of Atmospheres and Oceans, 52, 284-297
Altre informazioni: <a href="http://iop.apl.washington.edu/assets/pdfs/APL_UW_TR_0409.pdf">http://iop.apl.washington.edu/assets/pdfs/APL_UW_TR_0409.pdf</a>

<b>Nr. 223</b>
<i>Ruolo svolto Partecipazione a Campagne di Rilevamento</i>
Titolo progetto "Ecosistemi marini": Variabilità stagionale, interannuale e decadale dell'atmosfera, dell'oceano e degli ecosistemi marini (SINAPSI), Sottoprogetto: "Variabilità climatica nel Medio Adriatico"
Tipologia/finanziamento: Progetto di ricerca/finanziato dal MURST- Programma 5% con accordo di programma MURSTCNR
Importo totale finanziamento: 1.700.000 euro
Importo finanziamento per Unità Operativa 200.000 euro
n. contratto Assente
n. protocollo: 958 IRPEM/25 , attestato di attività del RUOS di ISMAR Sede di ancona
Data: 23/02/2007
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Nadia Pinardi (UNIBO)
Altri partner italiani o stranieri del progetto: Università di Bologna, Altri istituti del CNR
Finalità del progetto: Sottoprogetto: "Variabilità climatica nel Medio Adriatico". Il progetto studia le variazioni annuali ed interannuali delle condizioni idrologiche nel colonna d'acqua del Medio Adriatico, in particolare la presenza di acque dense ed i processi di rinnovo delle acque di fondo all'interno delle Fosse di Jabuka.
Periodo di attività dal 04/2002 al 03/2005
Attività svolta: Partecipazione a n. 6 crociere oceanografiche su N/O Dallaporta. Dichiarazioni di imbarco del comandante N/O Dallaporta: 02/04/2002-03/04/2002, 20/06/2002-22/06/2002, 28/04/2003-30/04/2003-30/04/2003, 16/09/2003-18/09/2003, 28/06/2004-01/07/2004 e 15/03/2005-16/03/2005. Partecipazione a n. 2 crociere oceanografiche su N/O Urania. Dichiarazioni di imbarco del comandante N/O Urania: 22/06/2001-02/07/2001 e 24/09/2001-03/10/2001. Le due crociere sulla N/O Urania erano congiunte tra diversi progetti: MAT (Min. Ambiente), SINAPSI (MIUR) e INTERREG IIA (UE). Analisi chimico-fisiche di parametri oceanografici: Temperatura, Salinità, Fluorescenza, torbidità, Ossigeno disciolto, pigmenti clorofilliani, nutrienti disciolti. Elaborazione dati oceanografici.
Risultati ottenuti: rapporti tecnici, pubblicazioni scientifiche, presentazioni a congressi. Pubblicazioni principale: - Marini M., Maselli V., Campanelli A., Foglini F., Grilli F. (2016). Role of the Mid-Adriatic deep in dense water interception and modification. Marine Geology, 375: 5-14.

- Grilli F., M. Marini, A. Campanelli, E. Paschini, A. Russo, J. Book, 2013. Flux of nutrients between the middle and southern Adriatic Sea (Gargano-Split section). <i>Marine Chemistry</i> , 153, 1-14 DOI:10.1016/j.marchem.2013.04.005.
- Marini M., A. Russo, E. Paschini, F. Grilli, A. Campanelli, 2006, Short-term physical and chemical variations in the bottom water Middle Adriatic depressions. <i>Climate Research</i> 31, 227-237
Altre informazioni: Titolare di Assegno di Ricerca "Variabilità stagionale, interannuale e decadale dell'atmosfera, dell'oceano e degli ecosistemi marini". Prot. 724/IRPEM/25 del 18/03/2002. Proroga con n. Prot. 424/A-2-20 CA (IRPEM Ancona) del 20/03/2003.

<b>Nr. 224</b>
Ruolo svolto <i>Partecipazione a Campagne di Rilevamento</i>
Titolo progetto Monitoraggio della piattaforma Emilio e della sealine di collegamento alla piattaforma Eleonora
Tipologia/finanziamento: Fondi IT
Importo totale finanziamento: 180.840,00 Euro
Contratto: Lettera di trasmissione della Convenzione tra l'Istituto Centrale per la Ricerca Scientifica e Tecnologica Applicata al Mare (ICRAM; attuale ISPRA) e CNR-ISMAR Sede di Ancona (allora Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima). Rilasciata da: Direttore f.f. di ICRAM, V. Rafti
n. protocollo: 6945 IRPEM
Data: 11/12/2002
Nominativo coordinatore del progetto: Dr. Gianna Fabi CNR-IRBIM (ex ISMAR)
Finalità del progetto: Individuare gli impatti relativi all'installazione, presenza e attività della piattaforma di estrazione di idrocarburi gassosi Emilio e della sealine di collegamento alla piattaforma Eleonora sull'ambiente marino circostante.
Periodo di attività da 07/2002 a 08/2003
Attività svolta: Partecipazione a n. 4 campagne di Misura. Dichiarazioni d'imbarco del comandante della N/O Dallaporta: 30/07/2002-01/08/2002; 14/01/2003-15/01/2003; 01/04/2003 e 25/08/2003-28/08/2003 Analisi chimiche di Nutrienti disciolti, pigmenti clorofilliani e ossigeno disciolto al fine della stesura dei Report di Progetto.
Risultati ottenuti: Fabi G., Ausili S., Campanelli A., De Biasi A., Fornasiero P., Grati F., Grilli F., Marini M., Panfilì M., Paschini E., Puletti M., Scarcella G., Spagnolo A. Evaluation of the ecological impact of gas platforms in the Adriatic sea. II Congreso Internacional de ciencia y tecnologia marina, Alicante (Spagna), 22-25 Aprile 2003. In: Libro de Ponencias, tomo 1 (2005): 127-138.

**Direzione d'Istituto, Responsabilità di Servizio, di grande Infrastruttura, di Laboratorio, di gestione di Apparato sperimentale, di Sede secondaria, di Reparto, di Struttura di valenza scientifica, di Gruppo di ricerca**

<b>Nr. 225</b>
Tipologia incarico <i>Responsabilità di Servizio di Censimento</i>
Denominazione Istituto/Struttura: CNR-IRBIM Sede di Ancona
Sede di Ancona
Incarico dal 27/01/2020 in corso
Atto di conferimento responsabilità: provvedimento
nr. Protocollo 0000314/2020 IRBIM-CNR del 29/01/2020
Data 29/01/2020
Dimensioni della struttura: nr. dipendenti 56 TI + 31 non strutturati (TD, Borsisti, Assegnisti, Dottorandi, Associati)
Altre informazioni: Designazione dei lavoratori incaricati di ricoprire il ruolo di addetto al censimento. ART. 18, comma 1, lettera b), del D.Lgs 81/08

<b>Nr. 226</b>
Tipologia incarico <i>Responsabilità di Servizio di Pronto Soccorso</i>
Denominazione Istituto/Struttura: CNR-IRBIM Sede di Ancona
Sede di Ancona
Incarico dal 20/03/2019 in corso
Atto di conferimento responsabilità: provvedimento
nr. Protocollo 1242 IRBIM
Data 20/03/2019
Dimensioni della struttura: nr. dipendenti 56 TI + 31 non strutturati (TD, Borsisti, Assegnisti, Dottorandi, Associati)
Altre informazioni: Designazione dei lavoratori incaricati di attuare le misure di Primo Soccorso e di Gestione dell'Emergenza-ART. 18, comma 1, lettera b), del D.Lgs 81/08

<b>Nr. 227</b>
Tipologia incarico <i>Responsabilità Preposto di Laboratorio Chimica Analitica</i>
Denominazione Istituto/Struttura: CNR-IRBIM
Sede di Ancona
Incarico dal 09/1/2018 in corso
Atto di conferimento responsabilità: provvedimento
nr. Protocollo 0000315/2018 IRBIM
Data 13/11/2018
Dimensioni della struttura: nr. dipendenti 56 TI + 31 non strutturati (TD, Borsisti, Assegnisti, Dottorandi, Associati).

**Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca, svolta sia a livello nazionale che internazionale. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di Master, corsi di Specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private**

<b>Nr. 228</b>
Denominazione <i>Istituzione</i>
Sede Institute of Marine Biology di Kotor (Montenegro)
Tipologia di corso: Attività didattica nel progetto Med Pol
Materia di insegnamento: Water sampling, pre-treatment of water, Winkler method, stored and organize the sampling
Periodo di attività dal 19/05/2009 al 21/05/2009
Atto formale di conferimento : attestato di attività svolta conferito dal responsabile scientifico del progetto Med Pol.
nr. protocollo 5102 ISMAR-CNR-ISMAR
Data 15/09/2009
Altre informazioni: Programma finanziato nell'ambito delle attività bilaterali tra Italia e Montenegro (Programma UNEP-MAP 2008-09)

**Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese Spin-off**

<b>Nr. 229</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione: attribuzione incarico per 'Estrusione di carote di sedimento in atmosfera inerte ed analisi al culometro di anidride carbonica disciolta in acque interstiziali'. Avviso del CNR n. AN/01/2012, prot. N. 005446 del 17/09/2012.

Finalità: valutazione comparativa dei curricula ricevuti
Ruolo svolto <i>Membro effettivo</i>
Attività svolta: valutazione dei candidati in base ai titoli presentati al fine della proclamazione del vincitore
Periodo di attività il 08/10/2012
n. protocollo 0005766 ISMAR-CNR
Data: 02/10/2012
Obiettivi raggiunti Nomina vincitore

<b>Nr. 230</b>
Tipologia <i>Commissione di valutazione</i>
Descrizione: nomina commissione per assegnazione di un Assegno di Ricerca. Avviso selezione n. AS 14/2012 ISMAR-AN
Finalità: valutazione comparativa dei curricula ricevuti e audizione candidati al fine della valutazione finale
Ruolo svolto <i>Membro effettivo</i>
Attività svolta: valutazione dei candidati in base ai titoli presentati e svolgimento colloquio orale.
Periodo di attività dal 26/07/2012 a 10/08/2012
n. protocollo 0004574 ISMAR-CNR
Data: 20/07/2012
Obiettivi raggiunti: Nomina vincitore

#### **Lezioni magistrali ad invito e Keynote in congressi internazionali**

<b>Nr. 231</b>
Tipologia <i>Keynote</i>
Riferimenti: invito in data 26/01/2013 ricevuta via e-mail dal Prof. Gerard Lammel del Max Planck Institute for Chemistry, Mainz, Germany e Masaryk University, Research Centre for Toxic Compounds in the Environment, Brno, Czech Republic
Congresso internazionale “ <i>Organic Pollutants’ Cycling in the Mediterranean</i> ”
Data: dal 13/06/2013 al 14/06/2013
Argomento/Contributo: Analysis of the main oceanographic parameters in relation to the optical properties of 5 marine areas along the coasts of southern Italy. First results
Altre informazioni: Convegno tenutosi presso Research Centre for Toxic Compounds in the Environment (RECETOX) Masaryk University, Faculty of Science-Brno, Czech Republic. Dati provenienti raccolti durante la Campagna di Rilevamento FENICE a bordo della N/O Urania dal 26/08/2010 al 13/09/2010. Dichiarazione di imbarco del Comandante N/O Urania.

#### **Altri titoli non classificabili nelle sopraindicate fattispecie**

<b>Nr. 232</b>
Tipologia Corso Formazione
Titolo Formazione Rischi specifici per Lavoratori
Descrizione - Programma del corso: Rischi infortuni, Elettrici generali, Rischi fisici. Microclima e illuminazione; Videoterminali, Ambientali di lavoro, Stress lavoro-correlato, Segnaletica, Emergenze; Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico; Procedure esodo e incendi, procedure organizzative per il primo soccorso, Tutela della maternità.
Altre informazioni: corso tenutosi presso CNR-Area della Ricerca di Bologna ai sensi degli artt. 37., lettera b comma 1 e comma 3 del D. Lgs. 81/08 s.m.i. secondo quanto previsto dall’Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 Durata del corso 4 ore tenutosi il 01/02/2019

<b>Nr. 233</b>
Tipologia Corso Formazione

<b>Titolo Corso di Formazione per Preposti</b>
Descrizione: corso tenutosi presso CNR-Area della Ricerca di Bologna ai sensi degli artt. 36 e 37 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. secondo quanto previsto dall'Accordo del 21/12/2011 tra il Ministero del Lavoro e delle politiche sociali, il Ministero della Salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano-G.U. n.8 del 11/01/2012.
Altre informazioni: durata del corso 8 ore tenutosi il 18/11/2015

<b>Nr. 234</b>
Tipologia Corso Formazione
Titolo Corso di Formazione per Lavoratori
Descrizione: corso tenutosi presso CNR-Area della Ricerca di Bologna. Programma: -Soggetti del sistema prevenzione aziendale; Incidenti e infortuni mancanti; radiazioni Ottiche artificiali e Laser; CLP, rischio da esplosione ad agenti chimici pericolosi e cancerogeni; rischio elettrico; rischio da esposizione a campi elettromagnetici; rischio biologico; radioprotezione.
Altre informazioni: durata del corso 8 ore nel giorno 08/03/2014

<b>Nr. 235</b>
Tipologia Corso Formazione
Titolo: Dissolved organic matter dynamics and marine ecosystem health
Descrizione: Corso organizzato e tenuto dal CNR-IBF di Pisa nell'ambito del progetto internazionale "PERSEUS" (FP7)
Altre informazioni: svolto al CNR-IBF di Pisa dal 06 al 24 Maggio 2013.

<b>Nr. 236</b>
Tipologia Corso Formazione
Titolo Corso GIS e Telerilevamento
Descrizione: Corso tenutosi a Bari presso la Sede della PLANETEK
Altre informazioni: corso svolto dal 06 al 10 Giugno 2011.

<b>Nr. 237</b>
Tipologia Corso Formazione
Titolo Corso di Ambientamento alla Montagna
Descrizione: corso abilitante alla partecipazione della XX Campagna Antartica 2004/2005
Altre informazioni: Corso tenuto dal Centro di Addestramento Alpino-Reparto Attività Sportive dal 13/09/2004 al 18/09/2004.

<b>Nr. 238</b>
Tipologia Corso Formazione
Titolo Corso Addestramento presso Centro Ricerche Brasimone – ENEA Cumignano (Bologna)
Descrizione: corso abilitante alla partecipazione della XX Campagna Antartica 2004/2005
Altre informazioni: corso svolto dal 06/09/2004 al 11/09/2004.

<b>Nr. 239</b>
Tipologia Corso Formazione
Titolo: Corso FSE di II livello di "Nuove Tecnologie (Sistemi Informativi Geografici GIS)"
Descrizione: corso organizzato presso l'Associazione Terre dell'Adriatico nella sede "BIC Marche" a Senigallia (AN) finanziato dal Fondo Sociale Europeo.
Altre informazioni: Corso di 100 ore tenutosi nel periodo Settembre-Dicembre 2003.

<b>Nr. 240</b>
Tipologia Corso Formazione
Titolo Corso "La buona pratica di pesata"

Descrizione: metodologie di utilizzo di bilance di precisione da Laboratorio Chimico.
Altre informazioni: Corso organizzato da Mettler-Toledo presso Hotel Federico II, Jesi. Il 10 Giugo 2002.

<b>Nr. 241</b>
Tipologia Corso Formazione
Titolo Corso Gestione Dati e Files Grafici
Descrizione: corso organizzato presso l'IRPEM-CNR sulla gestione di Dati e Files grafici.
Altre informazioni: dal 17/12/2001 al 19/12/2001 e dal 10/01/2002 al 11/01/2002.