



**REDDATTO SOTTO FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 E 76 DEL D.P.R. 445/2000**

Il sottoscritto Fulvio Onorati, ai sensi degli articoli 46 e 47 e 76 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>Fulvio Onorati</b>
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	<a href="mailto:fulvio.onorati@isprambiente.it">fulvio.onorati@isprambiente.it</a> ; <a href="mailto:ecotoxico@libero.it">ecotoxico@libero.it</a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	

**ESPERIENZA COMPLESSIVA MATURATA E SUA DIFFERENZIAZIONE**

**POSIZIONE ATTUALE:**

Da dicembre 2008 primo Ricercatore presso ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale).

Nel periodo 2000-2021, in qualità di Assegnista e Ricercatore ISPRA III e II Liv., il sottoscritto ha maturato un'esperienza pluridecennale nella ricerca applicata e nel supporto istituzionale ad amministrazioni periferiche e centrali (anche come responsabile e/o referente scientifico di progetti di ricerca), sia in autonomia che in collaborazione con Università, enti di ricerca, ARPA regionali nell'ambito delle seguenti principali tematiche:

- sviluppo, standardizzazione, normazione e applicazione di test ecotossicologici e di bioaccumulo per la valutazione degli effetti biologici della contaminazione di sedimenti e altre matrici ambientali;
- caratterizzazioni ambientali e valutazioni di impatto per la gestione sostenibile di infrastrutture e di sedimenti da sottoporre a movimentazione (dragaggi, ripascimenti, immersione in mare, conferimenti in vasca di colmata, bonifiche, trattamenti per la riduzione dell'inquinamento, monitoraggi ambientali, ecc.);
- implementazione di metodologie per la caratterizzazione chimico-ecotossicologica e la valutazione dell'impatto ambientale di rifiuti;
- valutazione dell'impatto ambientale dell'uso di pesticidi e fitofarmaci in diverse tipologie di colture;
- sviluppo e applicazione sperimentale di nuove metodologie di valutazione integrata multidisciplinare dell'impatto ambientale di diverse categorie di rifiuti;
- sviluppo, validazione e sperimentazione di indici sintetici chimici e biologici per la valutazione del rischio ambientale (ERA – Ecological Risk Assessment) e relativi tool informatici di supporto;
- sviluppo e applicazione di procedure per l'individuazione di valori chimici di riferimento per sedimenti marini e continentali su base ecotossicologica, anche a supporto dell'analisi di rischio ambientale;
- partecipazione a vari Tavoli Tecnici per MiTE ed altre amministrazioni pubbliche centrali e periferiche (Regioni e Province) per la revisione e/o introduzione ex novo della parte tecnica di normative ambientali;
- consulenze in qualità di CTU per conto di ISPRA a supporto di Procure della Repubblica e Forze dell'Ordine (NOE dell'Arma dei Carabinieri);
- redazione di pareri ufficiali circa la movimentazione di sedimenti marini, l'idoneità all'impiego in mare di prodotti disinfettanti assorbenti e disperdenti, la caratterizzazione e l'impatto ambientale di terre e rocce da scavo e contributi alle istruttorie di VIA/VAS/SIA;
- predisposizione dbase, analisi ed elaborazioni statistiche avanzate fattoriali di dati ambientali;
- attività di analisi chimiche ed ecotossicologiche con l'utilizzo della maggior parte della strumentazione di laboratorio;
- attività di campo per campionamenti in ambienti marini, fluviali, lagunari, terrestri;
- responsabile di processo per le procedure di certificazione di qualità ai sensi della UNI EN ISO 9001:2015 dell'Area Ecotossicologia di ISPRA;
- attività divulgativa e formativa.

Il sottoscritto ha maturato altresì esperienza nello svolgimento delle procedure amministrative ISPRA per l'acquisizione di materiali di consumo di laboratorio, manutenzione e acquisto strumentazione scientifica e nella gestione e coordinamento del personale afferente ai laboratori di ecotossicologia (circa 6-8 unità tra tecnici CTER e Ric. III Liv.) anche in qualità di Capo Area Ecotossicologia del Centro Nazionale per la rete nazionale dei laboratori ISPRA (CN-LAB).

## ATTIVITÀ SVOLTE E PUBBLICAZIONI

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE IN ISPRA

1993	Laurea con Lode in Scienze Biologiche presso l'Università "La Sapienza" di Roma.
1995	Abilitazione professionale all'esercizio della professione di Biologo.
OTT 1998-DIC 1999	Borsa di Studio ICRAM: <i>"Compatibilità ambientale delle sabbie derivanti dal trattamento meccanico di sedimenti portuali da sottoporre a dragaggio"</i> .
2000-20005	Assegno di Ricerca ICRAM: <i>"Sviluppo e applicazione di saggi biologici finalizzati alla definizione della qualità dei sedimenti marini costieri e portuali e alle relative tecniche di analisi statistica"</i> .
OTT 2002	Seminario formativo ICRAM "Influenza dei caratteri costitutivi del continente sugli ambienti marini correlati" (Roma)
MAG 2013	Corso di "Statistica applicata all'ecotossicologia" prof. Renato Baudo (Ecotox LDS) 15-17/05/2013.
SET2016	Corso di formazione ISPRA specifica sui rischi psicosociali (15.09.2016)
Feb 2018	Corso di formazione ISPRA "Il RUP e gli altri attori del processo realizzativo dei contratti pubblici" (14 febbraio 2018).

### PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ IN ISPRA

2017-2020	Responsabile dell'Area di Ecotossicologia del Centro Nazionale per la rete dei Laboratori (disposizione 2174/DG del 15.06.2017).
Da Ott 2019	Fautore e RUP (Responsabile Unico di Procedimento) del primo e unico Accordo Quadro ISPRA (n. 002/19) quadriennale per la fornitura di kit ecotossicologici e reagenti biologici (Affidamento del 16.10.2019, prot. 7252 e disciplinare di affidamento ID 1103576 con CIG 805812926° del 08.11.2019).
Giu 2017-feb 2020	Responsabile di processo per le procedure di messa in Qualità dei laboratori di ecotossicologia ai sensi della ISO 9001 nell'ambito del dominio di applicazione <i>"saggi biologici e analisi dei biomarker in matrici ambientali"</i> .
Dal 2019	Organizzazione di studi collaborativi e circuiti di interconfronto SNPA (con la partecipazione anche di enti di ricerca e soggetti privati) per la valutazione delle caratteristiche prestazionali di metodi e laboratori nel campo ecotossicologico.
Dal 2005	Svolge attività di ricerca applicata (anche in qualità di responsabile e/o referente scientifico di decine progetti di ricerca nazionali e internazionali) in autonomia e/o in collaborazione con Università, enti di ricerca (CNR, ISS, ecc.), ARPA regionali nell'ambito delle seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>sviluppo, standardizzazione, normazione e l'applicazione di saggi biologici e test di bioaccumulo per la valutazione integrata della qualità di matrici ambientali (sedimenti, suoli, acque e rifiuti);</li> <li>caratterizzazioni e valutazioni per la gestione ambientalmente compatibile di infrastrutture e sedimenti da sottoporre a movimentazione in ecosistemi naturali e fortemente antropizzati;</li> <li>implementazione di metodologie per la caratterizzazione e la valutazione dell'impatto ambientale di rifiuti;</li> <li>sviluppo, validazione e sperimentazione di indici sintetici chimici e biologici per la valutazione del rischio ambientale (ERA – Ecological Risk Assessment) e dei relativi tool informatici</li> </ul>
Dal 2003	Fornisce costante e qualificato supporto istituzionale ad amministrazioni centrali (Ministeri) e periferiche (Regioni, Province, Autorità di Sistema Portuale, ecc.), nonché al SNPA attraverso la redazione di pareri ufficiali o la partecipazione a Tavoli Tecnici e GdL nell'ambito delle seguenti tematiche: <ul style="list-style-type: none"> <li>revisione e/o introduzione ex novo di normative ambientali;</li> <li>consulenze in qualità di CTU per conto di ISPRA a supporto di Procure della Repubblica e Forze dell'Ordine (NOE dell'Arma dei Carabinieri);</li> <li>l'idoneità all'impiego in mare di prodotti disinfettanti assorbenti e disperdenti;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• movimentazione e gestione di sedimenti marini;</li> <li>• caratterizzazione e impatto ambientale di terre e rocce da scavo;</li> <li>• procedure di VIA/VAS/SIA.</li> </ul>
<b>PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</b>		
<b>Da Research Gate: Research Interest Score: 529,2; h-index: 16; Citations 831</b>		
1	2023	Onorati, F.; Tornambé, A.; Paina, A.; Bellucci, M.; Chiaretti, G.; Catalano, B. Derivation of Sustainable Reference Chemical Levels for the Protection of Italian Freshwater Ecosystems. <i>Water</i> 2023, 15, 1811. <a href="https://doi.org/10.3390/w15101811">https://doi.org/10.3390/w15101811</a>
2		Molledo G., Catalano B., Martuccio G., Sesta G., Romanelli G., Lauria A., Berducci M.T., Parravano R., Maggi C., Simbula G., Vignoli L., Onorati F., D'Antoni S.. 2023. Processes involved in biochemical response to pesticides by lizard <i>Podarcis siculus</i> (Rafinesque-Schmaltz, 1810) – A field study. <i>Toxicology and Applied Pharmacology</i> , 467: 116491.
3		Onorati F., Bellucci M., Tornambé A., Paina A., Maggi C., 2023. An innovative methodological path to attribute the hazard property HP14 “ecotoxic” to waste using a weight of evidence approach. <i>Journal of Environmental Management</i> , 332: 117208.
4	2022	Onorati, F.; Tornambé, A.; Paina, A.; Maggi, C.; Sesta, G.; Berducci, M.T.; Bellucci, M.; Rivella, E.; D'Antoni, S. Ecotoxicological and Chemical Approach to Assessing Environmental Effects from Pesticide Use in Organic and Conventional Rice Paddies. <i>Water</i> 2022, 14, 4136. <a href="https://doi.org/10.3390/w14244136">https://doi.org/10.3390/w14244136</a>
5	2021	Simbula G., Molledo G., Catalano B., Martuccio G., Sebbio C., Onorati F., Stellati L., Bissattini A.M., Vignoli L., 2021. Biological responses in pesticide exposed lizards ( <i>Podarcis siculus</i> ). <i>Ecotoxicology</i> , 30: 1017-1028.
6	2021	Manfra L., Maggi C., D'Errico G., Rotini A., Catalano B., Maltese S., Molledo G., Romanelli G., Sesta G., Granato G., Lanera P., Amici M., Martuccio G., Onorati F., Di Mento R., Berducci M.T., Chiaretti G., Faraponova O., Regoli F., Tornambé A., 2021. A Weight of Evidence (WOE) Approach to assess environmental hazard of marine sediments from Adriatic offshore platform area. <i>Water</i> , 13: 1691-1712.
8	2021	Manfra L., Tornambé A., Guyomarch J., L3 Guerrouge P., Kerambrun L., Rotini A., Savorelli F., <b>ONORATI F.</b> , Magaletti E., 2017. Dispersant approval procedures in France and Italy: a comparative ecotoxicity study. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 143: 180-185.
9	2017	Manfra L., Tornambé A., Guyomarch J., Le Guerrouge P., Kerambrun L., Rotini A., Savorelli F., Onorati F., Magaletti E., 2017. Dispersant approval procedures in France and Italy: a comparative ecotoxicity study. <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i> , 143: 180-185.
10		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C., 2017. Gestione dei sedimenti portuali costieri, le novità più recenti in ambito normativo. <i>Ideambiente</i> n.01/2017: 28.
11		Falconi M., <b>ONORATI F.</b> , Pascarella F., 2017. Siti di Interesse Nazionale, ISPRA e ARPA a confronto. <i>Ideambiente</i> n.01/2017: 26.
12		<b>ONORATI F.</b> , Giaime F., Girardi R., Trama V., 2017. Applicabilità del d.d. 8 giugno 2016 in aree marine e salmastre interne ai siti di interesse nazionale. <i>SiCon, Atti Esperienze negli interventi di risanamento</i> : 111-117. ISBN: 88-7850-018-6.
13	2016	Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C., 2016. Il ruolo dell'ecotossicologia nell'Allegato Tecnico al DM 173/2016. :118-126. Atti delle Giornate di studio su: L'ecotossicologia come strumento di gestione. 7° edizione, Livorno 22-24 novembre 2016.
14		Giaime F., <b>ONORATI F.</b> , Sprovieri M., Quinci E.M., Ferrara F., Carere M., 2016. Marine and brackish sediments management: towards the merging of environmental quality assessment criteria inside and outside the contaminated sites of national relevance. <i>Ingegneria dell'Ambiente</i> Vol. 3 -4/2016: 283-294.
15		Giaime F., <b>ONORATI F.</b> , Rossi L., Sprovieri M., Quinci E.M., Carere M., 2016. Definizione di una procedura per la derivazione di valori chimici di riferimento per sedimenti marini in aree SIN. <i>SiCon, Atti</i> 2016: 19 – 32. ISBN: 88-7850-017-8.
16	2014	Noventa S., Berto D., Rampazzo F., Formalewicz M., Gion C., Boscolo Brusà R., Cacciatore F., BERDUCCI M.T., BIANCHI J., <b>ONORATI F.</b> , Maggi C., 2014. TBT and antifouling strategies: the Italian and European Legislation. <i>EAI</i> 1(2014): 89-94.
17		Chiaretti G., Onorati F., Borrello P., Orasi A., Mugnai C., 2014. Coastal microbial quality of surface sediments in different environments along the Italian coast. <i>Environ. Sci.</i> , 16: 2165-2171.
18		Mugnai C., <b>ONORATI F.</b> , Pellegini D., Gabellini M., Regoli F., D'Errico G., Cillarfi T. Secci M., 2014.

		Application of "Weighted" criteria based on line of evidence approach to evaluate and classify the sediment quality in the Harbour of Trapani. Proceedings of 4th International Symposium on Sediment Management, 17-19 Settembre 2014, Ferrara. Ref. no. 62.
19	2013	Bartolucci E., Calace N., Guerra M., Molto G., Mulas G., <b>ONORATI F.</b> , 2013. Approccio integrato chimico ed ecotossicologico per la gestione ambientale di un ecosistema fluvio-lagunare influenzato da processi industriali estrattivi. Atti delle Giornate di Studio Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate (5° ed), ISBN 978-88-448-0614-9 208-210.
20		Manfra L., <b>ONORATI F.</b> , Tornambé A., Maggi C., Nonnis O. and Gabellini M., 2013. Worst case method, qualitative assessment and quantitative assessment to interpret toxicity data. <i>Fres. Environ. Bull.</i> , 22(3a): 895-903.
21		Virno Lamberti C., Gabellini M., Maggi C., Nonnis O., Manfra L., Ceracchi S., Trabucco B., Molto G., <b>ONORATI F.</b> , Franceschini G., Di Mento R., 2013. An environmental monitoring plan for the construction and operation of a marine terminal for regasifying of Liquefied Natural Gas (LNG) in the North Adriatic Sea. In: <i>Mediterranean Sea: Ecosystem, Economic Importance and Environmental Threats</i> . Chapter X. Terrence B. Hughes Editor, Pub. by Nova Science Publisher Inc., New York (ISBN: 978-1-62618-239-4).
22	2012	Onorati F., Mugnai C., Pulcini M., Gabellini M., 2012. A framework for the integrated assessment and management of dredged materials in Italy: a case study by applying Local Sediment Quality Guidelines. <i>Journal of Soils and Sediments</i> : 13 (2): 474 - 487.
23		Tornambe' A., Manfra L., mariani L., Faraponova O., Onorati F., Savorelli F., Cicero A.M., Virvo lamberti C., Magaletti E., 2012. Toxicity evaluation of diethylene glycol and its combined effects with produced waters of off-shore platforms in the Adriatic Sea (Italy): Bioassays with marine/estuarine species. <i>Marine Environmental Research</i> , 77: 141-149
24	2011	Benedetti M., Ciaprin F., Piva F., <b>ONORATI F.</b> , Fattorini D., Notti A., Ausili A., Regoli F., 2011. A multidisciplinary weight of evidence approach for classifying polluted sediments: integrating sediment chemistry, bioavailability, biomarkers responses and bioassays. <i>Environment International</i> , 38: 17-28.
25		<b>Onorati F.</b> , Benedetti M., Fattorini D., Ausili A., Regoli F., 2011. Assessing sediment hazard through a weight of evidence approach with bioindicator organisms: A practical model to elaborate data from sediment chemistry, bioavailability, biomarkers and ecotoxicological bioassays. <i>Chemosphere</i> , 83: 475-485.
26		Cillari T., Finoia M.G., <b>ONORATI F.</b> , Pulcini M., Mugnai C., Ausili A., Sunseri G., 2011. Integrated physical-chemical and ecotoxicological approach in the management of dredging sediments from Palermo Harbour. <i>Chemistry and Ecology</i> , 27: 25-37.
27	2010	Manfra L., Maggi C., Bianchi J., Mannozi M., Faraponova O., Mariani L., <b>ONORATI F.</b> , Tornambé A., Virno Lamberti C., Magaletti E., 2010. Toxicity evaluation of produced formation waters after filtration treatment. <i>Natural Science</i> , 2(1): 33-40.
28	2009	Sarni A., <b>ONORATI F.</b> , 2009. Confronto tra il test di tossicità in fase solida con <i>Cylindrotheca closterium</i> ed il test su elutriato con <i>Dunaliella tertiolecta</i> . <i>Biol. Mar. Mediterr.</i> , 14(2): 38-41.
29		Sarni A., <b>ONORATI F.</b> , 2009. La variabilità dei controlli nel test di inibizione di crescita algale su <i>Dunaliella tertiolecta</i> (Butcher) come possibile soglia nella formulazione di una scala di tossicità. <i>Biol. Mar. Mediterr.</i> , 14(2): 42-44.
30		Martini P., <b>ONORATI F.</b> , Ferrari C.R., Ardesi E., 2009. Valutazione della tossicità naturale con saggio Microtox® in fase solida per campioni sabbiosi: proposta di una specifica curva di normalizzazione pelitica. <i>Biol. Mar. Mediterr.</i> , 14(2): 103-109.
31		Magaletti E., Mariani L., <b>ONORATI F.</b> , Faraponova O., Giuliani S., SARNI A., Tornambé A., Amato E., 2009. Revisione del D.D. 23.12.2002 sulle procedure per il riconoscimento di idoneità di prodotti disinguantanti da impiegare in mare in caso di sversamento di idrocarburi: scelta dell'approccio ecotossicologico. <i>Biol. Mar. Mediterr.</i> , 14(2): 209-215.
32		Tornambé A., Giuliani S., Della Torre C., Amato E., Buffagni M., Catalano B., Crisari A., Molto G., <b>ONORATI F.</b> , Savorelli F., Magaletti E., 2009. Approccio ecotossicologico per la valutazione degli effetti su organismi marini dovuti ad inquinamento da idrocarburi in mesocosmo. <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 16(2): 187-199.
33	2008	Carere M., De Propri L., Funari E., <b>ONORATI F.</b> , 2008. Assessment and management of contaminated sediments in Italian marine coastal waters. <i>Ann. Ist. Super Sanità</i> , 44(3): 239-243.
34		Maggi C., <b>ONORATI F.</b> , Virno Lamberti C., Cicero A.M., 2008. The hazardous priority substances in Italy: environmental quality standard in marine environment. <i>Environ. Impact Assessment Review</i> ,



		28: 1-6.
35		Mecozzi M., <b>ONORATI F.</b> , Oteri F., Sarni A., 2008. Characterisation of a bioassay using the marine alga <i>Dunaliella tertiolecta</i> associated with spectroscopic (visible and infrared) detection. <i>Int. J. Environmental and Pollution</i> , 32(1): 104-120.
36	2007	Manfra L., Molto G., Virno Lamberti C., Maggi C., Finoia M.G., Giuliani S., <b>ONORATI F.</b> , Gabellini M., Di Mento R., Cicero A.M., 2007. Metal Content and Toxicity of Produced Formation Water (PFW): Study of the possible effects of the discharge on marine environment. <i>Arch. Environ. Contam. Toxicol.</i> , 53: 183-190.
37		Faraponova O., Lera S., Savorelli F., Palazzi D., <b>ONORATI F.</b> Cicero A. M., Magaletti E., 2007. Valutazione della tossicità di un prodotto disperdente per gli stadi giovanili di quattro specie di Crostacei (caso di studio). <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 14(1): 58-63.
38		<b>ONORATI F.</b> , Bandini F., Sbrilli L., Bellaria V., Castiglioni S., Celetti A.M., Comin S., Di Gioia E., Fabbri S., Facchini L., Ferrara M., Guerra R., Leoni T., Lo Re R., Manzo S., Martini P., Mascilongo G., Meloni P., Meineri V., Milani S., Molina M., Rossi E., Ruggiero G., Sanguinetti M.S., Tamberlich F., Traldi D., Trichilo S., 2007. Interconfronto nazionale sul test di inibizione della bioluminescenza mediante <i>Vibrio fischeri</i> . <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 14(1): 87-91.
39		Mecozzi M., Sarni A., Oteri F., <b>ONORATI F.</b> , 2007. Applicazione della spettroscopia infrarossa al test di inibizione della crescita algale con <i>Dunaliella tertiolecta</i> . <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 14(1): 69-72.
40		Gorbi S., Benedetti M., Martuccio G., Tedesco S., Bocchetti R., Pisanelli B., Barucca M., Canapa A., Stefani R., Virno Lamberti C., <b>ONORATI F.</b> , Molto G., Cicero A.M., Regoli F., 2007. Effetti del glicole dietilenico e delle acque di strato di piattaforma off-shore sui sedimenti di biotrasformazione del branzino <i>Dicentrarchus labrax</i> . <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 14(1): 132-135.
41		Macchia S., Oliviero L., Lera S., Mugnai C., Dentone L., Pilato F., <b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., 2007. Analisi multidisciplinare per l'individuazione di sabbie da ripascimento: il caso del fiume Cecina. <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 14(1): 145-148.
42		<b>ONORATI F.</b> , Sarni A., Faraponova O., Ruggiero G., 2007. Ruolo dei nutrienti e della salinità come possibili fonti di interferenza sull'esito di alcuni saggi biologici. <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 14 (1): 181-185.
43		Pilato F., nesti U., Lera S., Mugnai C., Dentone L., Macchia S., Oliviero L., <b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., 2007. Valutazione della qualità di matrici solide e liquide risultanti da processi di trattamento meccanico di sedimenti dragati. <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 14(1): 192-196.
44		Sarni A., Faraponova O., Ruggiero G., Cornello M., Boscolo R., <b>ONORATI F.</b> , 2007. Valutazione ecotossicologica dei sedimenti dei canali industriali del sito di bonifica di interesse nazionale di Porto Marghera (Ve). <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 14(1): 213-216.
45		Sarni A., <b>ONORATI F.</b> , Faraponova O., Ruggiero G., Romano E., 2007. Valutazione ecotossicologica dei sedimenti marini antistanti il Canale di Regi Lagni (sito di bonifica di interesse nazionale del litorale Domizio Flegreo). <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 14(1): 217-220.
46		Sarni A., <b>ONORATI F.</b> , Oteri F., Mecozzi M., 2007. Applicazione della spettroscopia visibile al test di inibizione della crescita algale con <i>Dunaliella tertiolecta</i> . <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 14(1): 82-86.
47	2006	Mariani L., De Pascale D., Faraponova O., Tornambé A., Sarni A., Giuliani S., Ruggiero G., <b>ONORATI F.</b> , Magaletti E., 2006. The use of a test battery in marine ecotoxicology: the acute toxicity of SDS. <i>Environmental Toxicology</i> DOI 10.1002: 373-379.
48		Gabellini M., Ausili A., Mumelter E., Trama V., Girardi R., Trincherà G., Bambara W., De Propriis L., <b>ONORATI F.</b> , Tornato A., Cappucci S., Russo S., Giovanardi F., 2006. Linee di indirizzo e monitoraggio delle attività di messa in sicurezza di emergenza nel sito di interesse nazionale di Orbetello. Atti del Workshop "Linee Guida e casi di studio per la gestione dei siti della Rete Natura 2000. Grado 7-8.06.2006.
49	2005	Faraponova O., De Pascale D., <b>ONORATI F.</b> , Finoia M.G., 2005. <i>Tigriopus fulvus</i> (Copepoda, Harpacticoida) as a target species in biological assays. <i>Meiofauna Marina</i> , 14: 91-95.
50	2004	<b>ONORATI F.</b> , Mecozzi M., 2004. Effects of two diluents in the Microtox® toxicity bioassay with marine sediments. <i>Chemosphere</i> , 54: 679 – 687.
51		Pellegrini D., Mugnai C., <b>ONORATI F.</b> , 2004. Identification of chemical reference values (Action Levels): Criteria proposed for the Italian Contest. Contribution for the 27th Scientific Group of the London Convention. Mombasa (Kenya), 3-7 May 2004 (LC/SG 27/J/8).
52	2003	Faraponova O., Todaro M.A., <b>ONORATI F.</b> , Finoia M.G., 2003. Sensibilità sesso ed età specifica di <i>Tigriopus fulvus</i> (Copepoda, Harpacticoida) nei confronti di due metalli pesanti (Cadmio e Rame). <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 10(2): 679 – 681.
53	2002	<b>ONORATI F.</b> , Pulcini M., Virno Lamberti C., Ausili A., Gabellini M., Pellegrini D., 2002. A multidisciplinary investigation of a perturbed area along the Ligurian Coast. <i>Fresenius Environ. Bull.</i> , 11(9b): 652 – 658.

54	2001	Todaro M. A., Faraponova O., <b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., Tongiorgi P., 2001. Tigriopus fulvus (Copepoda, Harpacticoida) una possibile specie-target nella valutazione della tossicità dei fanghi portuali: ciclo vitale e prove tossicologiche preliminari. <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 8(1): 869 – 872.
55		Pulcini M., Virno Lamberti C., <b>ONORATI F.</b> , Ausili A., Pellegrini D., 2001. Methodological criteria for the selection of marine disposal sites. <i>Rapp. Comm. Int. Mer. Medit.</i> , 36.
56		<b>ONORATI F.</b> , Volpi Gherardini A., 2001. Informazioni fornite dalle diverse matrici da testare con i saggi biologici: applicabilità di <i>Vibrio fischeri</i> . <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 8(2): 31-40.
57		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Pilato F., Merico G., 2001. Compatibilità ambientale nelle attività di dragaggio portuale. Atti delle "Giornate italiane di ingegneria costiera" VI edizione, Salerno, 7-9.09.2001. Pp 75–101.
58		Ausili A., Gabellini M., Romano E., Schiavetti A., Rossi S., Bergamin L., <b>ONORATI F.</b> , Pulcini M., 2001. Bonifica del sito di interesse nazionale di Bagnoli: caratterizzazione dei sedimenti marini dell'area prospiciente. Primo rapporto sullo stato dell'ambiente della Provincia di Napoli", 1: 259 – 268.
59		Virno Lamberti C., <b>ONORATI F.</b> , Pulcini M., Ausili A., Gabellini M., Pellegrini D., Romano E., 2000. Monitoring of a disposal site along the continental shelf of the Central Tyrrhenian Sea (NW Mediterranean Sea). <i>Period. Biol.</i> : 102, Supplement 1, 209 – 214.
60	2000	Virno Lamberti C., Pulcini M., <b>ONORATI F.</b> , De Biasi A.M., Gabellini M., Ausili A., Pellegrini D., 2000. Studio integrato delle caratteristiche dei sedimenti dell'imboccatura nord del porto di Livorno. Atti Associazione Italiana Oceanologia Limnologia, 13(2): 343 – 350.
61		<b>ONORATI F.</b> , 2000. Criteri di valutazione dei sedimenti marini soggetti a movimentazione. In: Atti della giornata di studio "Dragaggi portuali: qualità e gestione dei materiali", pp 41 – 48.
62	1999	<b>ONORATI F.</b> , Bigongiari N., Pellegrini D., Giuliani S., 1999. The suitability of <i>Corophium orientale</i> (Crustacea, Amphipoda) in harbour sediment toxicity bioassessment. <i>Aquatic Ecosystem Health and Management</i> , 2: 465-473.
63		<b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., Ausili A., 1999. Valutazione della tossicità naturale nel saggio Microtox® in fase solida: la normalizzazione pelitica. <i>Acqua &amp; Aria</i> , 6: 83-9.
64		Ausili A., Bigongiari N., Gabellini M., Giuliani S., <b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., Pulcini M., Romano E., Silenzi S., Virno Lamberti C., 1999. Monitoring of a dredge disposal site along the Tyrrhenian continental shelf (NW Mediterranean Sea). 12th Int. Harbour Congress (CATS 4), Sept 15-17, Antwerpen (B): 585-592.
65		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Saliva B., Mellara F., 1999. Metalli in tracce in tessuti molli di organismi bento-nectonici dell'isola di Ustica. <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 6(1): 269 – 271.
66		Pellegrini D., Ausili A., <b>ONORATI F.</b> , Ciuffa G., Gabellini M., De Ranieri S., 1999. Characterization of harbour and coastal sediments: specific destinations of dredged material. <i>Aquatic Ecosystem Health and Management</i> , 2: 455-464.
67	1998	<b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., Ausili A., 1998. Sediment toxicity assessment with <i>Photobacterium phosphoreum</i> : a preliminary evaluation of natural matrix effect. <i>Fresenius Environ. Bull.</i> , 7: 596-604.
68		Ausili A., Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , De Ranieri S., 1998. Valutazione della qualità di sedimenti del porto di Viareggio da sottoporre ad escavo. <i>Acqua &amp; Aria</i> , 1: 67-71.
69		Pulcini M., Virno Lamberti C., <b>ONORATI F.</b> , De Biasi A.M., Pellegrini D., Mecozzi M., Giuliani S., 1998. Studio multidisciplinare dei sedimenti del porto di Livorno destinati a dragaggio. <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 5(1): 583 - 586.
70	1997	Pellegrini D., Giuliani S., <b>ONORATI F.</b> , Bigongiari N., De Ranieri S., Meschini P., 1997. Impiego di due saggi biologici per la valutazione della tossicità di sedimenti del porto di Piombino. <i>Biol. Mar. Medit.</i> , 4(1): 490 - 492.
71		Bigongiari N., Giuliani S., <b>ONORATI F.</b> , pellegrini D., 1997. <i>Corophium orientale</i> bioassay in sediment toxicity assessment: work in progress. International Conference on contaminated sediments, September 7-11, Rotterdam, The Netherlands, Preprints, 1: 84-89.
72	1996	Pellegrini D., Bigongiari N., Giuliani S., Mellara F., <b>ONORATI F.</b> , 1996. Valutazione della tossicità di sedimenti portuali tramite l'impiego di saggi biologici: risultati preliminari. S.It.E. Atti, 17: 379-382.
<b>CONTRIBUTO ALLA REDAZIONE DI VOLUMI TECNICI E ALLA STANDARDIZZAZIONE DELLE RELATIVE METODOLOGIE ANALITICHE</b>		
1	2022	Carere M., Marcheggiani S., Testai E., Maggi C., <b>Onorati F.</b> , pellegrini D., Romano E., Crovatto K., De Alto P., Lutman A., Mariuz M., Trani G., Mancini L., 2022. Mercurio nei sedimenti lagunari e marini nella regione Autonoma Friuli Venezia Giulia: aspetti ambientali e sanitari. Rapporti ISTISAN 22/26.
2	2021	<b>ONORATI F.</b> , Chiaretti G., Martone C., Barbizzi S., De Zorzi P., 2021. Procedura operativa del saggio in fase solida mediante <i>Aliivibrio fischeri</i> . ISPRA, Quaderni Laboratorio 4/2021

3		Pellegrini D., Mugnai C., Morroni L., Vitiello V., Sartori D., D'Errico G., Fattorini D., Ferrari S., Buttino I., <b>ONORATI F.</b> , Arizzi Novelli A., Piazza V., Leoni T., Regoli F., Faimali M., 2021. Aspetti metodologici finalizzati all'applicazione dei saggi biologici previsti dall'Allegato Tecnico al D.M. 173/2016: protocollo per la preparazione dell'elutriato. Quaderni ISPRA di Ecotossicologia, 16/2021.
4	2020	D'Antoni S., Bonelli S., Gori M., Macchio S., Maggi C., Mazzini L., <b>ONORATI F.</b> , Rivella E., Vercelli M., 2020. La sperimentazione dell'efficienza delle misure del Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (PAN) per la tutela della biodiversità. Rapporti ISPRA, 330/2020.
5	2019	Calace N., <b>ONORATI F.</b> , Guerra M., Bartolucci E., Saccomandi F., Mulas G., 2019. Area del Flumentepido (Sardegna): approccio ecotossicologico integrato chimico ed ecotossicologico per la valutazione dei sedimenti. Quaderni ISPRA di Laboratorio, 3/2019.
6	2017	Sartori D., Macchia S., Vitiello V., <b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., 2017. Saggio di fecondazione e saggio di sviluppo embrionale con il riccio di mare <i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck) (Echinodermata: Echinoidea). Quaderni ISPRA di Ecotossicologia, 11/2017.
7	2015	Baudo R., Onorati F., Mugnai C., Pellegrini D., Faimali M., Piazza V., Aragno M., Leoni T., Ziantoni S., 2015. Criticità nel percorso di accreditamento dei saggi ecotossicologici. Manuali e Linee Guida ISPRA, 121/2015
8	2013	Baudo R., Faimali M., <b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., Mugnai C., 2013. Batterie di saggi biologici per sedimenti e acque interne. I manuali di Ecotossicologia. ISPRA: Manuali e Linee Guida ISPRA, 88/2013. 78 pp.
9		Metodo UNICHIM MU 2244:12 - Qualità dell'acqua - Determinazione della tossicità letale a 14 giorni con <i>Artemia franciscana</i> (Crustacea: Anostraca).
10		Metodo UNICHIM MU 2245:12 - Qualità dell'acqua - Determinazione dell'inibizione della mobilità di naupli di <i>Amphibalanus</i> (=Balanus) <i>amphitride</i> (Darwin, 1854) (Crustacea: Cirripedia) dopo 24 h e 48 h di esposizione.
11		Metodo UNICHIM MU 2346:12 - Qualità dell'acqua - Determinazione della tossicità letale a 96 h con <i>Corophium orientale</i> Scellemborg, 1928 (Crustacea: Amphipoda).
12		Metodo UNICHIM MU 2365:12 - Qualità dell'acqua - Determinazione dell'inibizione della mobilità di naupli di <i>Acartia tonsa</i> Dana (Crustacea: Copepoda) dopo 24 h e 48 h di esposizione
13		Metodo UNICHIM MU 2366:12 - Qualità dell'acqua - Determinazione dell'inibizione della mobilità di naupli di <i>Acartia tonsa</i> Dana (Crustacea: Copepoda) dopo 7gg di esposizione.
14		Metodo UNICHIM MU 2396 - Qualità dell'acqua - Determinazione della tossicità letale a 24h, 48h e 96h di naupli di <i>Tigriopus fulvus</i> (Fischer, 1860) (Crustacea: Copepoda).
15	2011	Baudo R., Faimali M., <b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., 2011. Batterie di saggi ecotossicologici per sedimenti di acque salate e salmastre. ISPRA, Manuali e Linee Guida 67/2011 (ISBN: 978-88-448-0498-5), 141 pp
16	2007	<b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., Corsini S., 2007. APAT-ICRAM, Manuale per la movimentazione dei sedimenti marini. 77pp. <a href="http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida/manuale-per-la-movimentazione-di-sedimenti-marini">http://www.isprambiente.gov.it/it/pubblicazioni/manuali-e-linee-guida/manuale-per-la-movimentazione-di-sedimenti-marini</a> .
17	2002	Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Virno Lamberti C., Merico G., Gabellini M., Ausili A., 2002. Aspetti tecnico-scientifici per la salvaguardia ambientale nelle attività di movimentazione dei fondali marini: Dragaggi Portuali. Quaderno ICRAM n. 1: 201 pp.
18	2001	Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Lucarotti S., 2001. Determinazione del contenuto di alcuni elementi chimici nei sedimenti marini (Al, As, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, V, Zn). In: Metodologie analitiche di riferimento. Programma di monitoraggio per il controllo dell'ambiente marino-costiero (triennio 2001-2003). Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, I. De Girolamo e A.M. Cicero (Eds.).
19		<b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., Bigongiari D., 2001. Applicazione di saggi biologici su sedimenti marini. In: Metodologie analitiche di riferimento. Programma di monitoraggio per il controllo dell'ambiente marino-costiero (triennio 2001-2003). MATTM, I. De Girolamo e A.M. Cicero (Eds.).
<b>CONTRIBUTI ISTITUZIONALI ALLA REDAZIONE DI EMENDAMENTI E/O DELLE PARTI TECNICHE DEI SEGUENTI DISPOSTI LEGISLATIVI</b>		
2021		Emendamento 36.08 DL 77/2021. Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure: Art. 5-bis (Disposizioni in materia di dragaggio) e Art. 6-bis (Piano nazionale dei dragaggi sostenibili).
2016		DM 172 del 15.07.2016. Regolamento recante la disciplina delle modalità e delle norme tecniche per le operazioni di dragaggio nei siti di interesse nazionale, ai sensi dell'art. 5-bis, comma 6, della legge 28 gennaio 1994, n. 84.
2016		Decreto Direttoriale 8 giugno 2016, Criteri per la definizione dei valori di riferimento specifici di concentrazione degli inquinanti per i materiali risultanti dalle attività di dragaggio (GU n. 145 del 23.06.2016).

2014	Decreto Direttoriale 3 febbraio 2014, Modifica al decreto 31 marzo 2009 relativo alla impiegabilità in mare di prodotti composti da materiali inerti di origine naturale o sintetica, ad azione assorbente per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi.
2013	Decreto Direttoriale 13 marzo 2013, Modifica al decreto 25 febbraio 2011, recante la definizione delle procedure per il riconoscimento di idoneità dei prodotti assorbenti e disperdenti da impiegare in mare per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi.
2011	Decreto Direttoriale 25 febbraio 2011. Definizione delle procedure per il riconoscimento di idoneità dei prodotti assorbenti e disperdenti da impiegare in mare per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi.
2008	DM 7 novembre 2008. Disciplina delle operazioni di dragaggio nei siti di bonifica di interesse nazionale, ai sensi dell'art. 1, comma 996, della legge 27 dicembre 2006, n. 296.
2004	Decreto Direttoriale 24 febbraio 2004. Provvedimento di modifica del decreto 23 dicembre 2002 concernente la definizione delle procedure per il riconoscimento di idoneità dei prodotti assorbenti e disperdenti da impiegare in mare per la bonifica dalla contaminazione da idrocarburi petroliferi.
2003	DM 6 novembre 2003 n. 367. Regolamento concernente la fissazione di standard di qualità nell'ambiente acquatico per le sostanze pericolose, ai sensi dell'articolo 3, comma 4, del D.Lvo 11 maggio 1999, n. 152.
<b>INCARICHI E PARTECIPAZIONE A GdL ISTITUZIONALI ISPRA E SUPPORTO COMMISSIONE VIA/VAS</b>	
DAL 20.06.2022	Rappresentante ISPRA nell'ambito del Tavolo tecnico dell'Accordo di collaborazione ISPRA-Regione Toscana-LaMMa-ARPAT per la valorizzazione dei sedimenti costieri toscani.
DAL 28.03.2022	Componente del GdL "gestione sostenibile dei dragaggi" con decreto del Dipartimento Sviluppo Sostenibile del MiTE (prot. N. 76 del 28.03.2022).
24.02.2021	Partecipazione, in qualità di rappresentante esperto SNPA, alla audizione presso la CAMERA DEI DEPUTATI, VIII COMMISSIONE (AMBIENTE, TERRITORIO E LAVORI PUBBLICI) e IX COMMISSIONE (TRASPORTI, POSTE E TELECOMUNICAZIONI), sulla Risoluzione n. 7-00560 Nobili recante Misure per migliorare la competitività dei sistemi portuali, anche attraverso la semplificazione della disciplina del dragaggio (Audizione del 24.02.2021).
DAL 23.02.2022	Coordinatore della linea di attività "DM 173/16 – Movimentazione e gestione dei sedimenti marino costieri" nell'ambito della Rete Tematica RR Tem 11 ISPRA "Gestione dei sedimenti" (Delibera 153/2022 del 23.02.2022).
07.09.2021 24.09.2021	Componente GdL per l'aggiornamento dei valori di intervento della rada di Augusta del SIN di Priolo (CI prot. N. 5518/cn-cos del 07.09.2021).
DAL 2019	Componente in qualità di esperto dell'Osservatorio al DM 173/2016;
DAL 2017 AL 2020	Componente del GdL MiTe-MaSE per la definizione di nuove Linee Guida per la gestione dei sedimenti di dragaggio nei fondali lagunari (CI prot. N. 005120 del 03.07.2017)
APR –OTT 2016	Componente Tavolo Tecnico presso il MATTM (Direzione STA) per lo sviluppo di una procedura per la derivazione di valori chimici di riferimento finalizzati alla ripermimetrazione a mare dei SIN. (Siti di Interesse nazionale).
MAR 2015– GEN 2016	Componente Tavolo Tecnico presso il MATTM per la revisione tecnica dell'art. 5 bis della Legge 84/2004 relativamente ai dragaggi nei Siti di Interesse nazionale.
DAL 31.03.2016	Componente del Tavolo Tecnico per la valutazione della balneabilità dell'area Bagnoli-Coroglio (prot. Nr. 0020471 del 31.03.2016).
GIU 2012-GIU 2016	Co-referente scientifico del Descrittore D8 "Contaminanti" nell'ambito dell'attuazione della Marine Strategy Framework Directive (MSFD) e dei relativi Piani di Monitoraggio ai sensi del D. Lvo 190/2010.
MAG 2012- LUG 2016	Membro del Tavolo Tecnico presso la Direzione Protezione Natura e del Mare (DPNM) del MATTM per la revisione del D.D. 23.12.2002 e ss.mm.ii inerente l'impiego in mare di prodotti disinfuanti.
GIU 2014	Componente GdL di supporto alla Commissione VIA/VAS relativo al Deposito GPL di Manfredonia (proponente ENERGAS S.p.A).
DAL 19.09.2014- 2017	Componente del GdL SNPA 9 Area 3 - <i>Procedura per la validazione dei dati analitici da parte degli Enti di controllo relativamente alle attività di caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati, nonché delle operazioni di dragaggio nei siti di bonifica di interesse nazionale.</i>
19.09.2014- 2017	Componente del GdL SNPA 20 – Area 4 <i>Linee guida per la definizione di province geochimiche e standard di riferimento.</i>
19.09.2014- 2017	Componente del GdL ISPRA 42 Area 7 - <i>Studio per la condivisione di risorse analitiche a livello di sistema agenziale, per la creazione di laboratori di eccellenza e di riferimento finalizzata ad ottimizzare le risorse ed elevare il livello prestazionale [...].</i>
2013	Nomina su richiesta del MATTM di rappresentante per l'Italia nel Gruppo Scientifico London Convention (IMO) per l'anno 2013 (Buenos Aires, 27-31 maggio 2013), in ottemperanza alla Convenzione di Londra/Protocollo 1996 - come previsto dalla vigente convenzione triennale ISPRA



	-MITE, allegato A servizi ordinari, lettera e) e Legge 87 del 2006 (ratifica dell'Italia al Protocollo di Londra del 1996 sulla prevenzione dell'inquinamento marino dovuto all'immersione in mare di rifiuti e altri materiali).
2013	Supporto istruttoria VIA/VAS relativo al progetto di realizzazione di una sealine e di un campo boe per carico-scarico gasolio e benzina a largo del Porto di Pescara (prot. N. 0021443 del 23.05.2013)
DAL 2012 AL 2015	Componente del TT finalizzato alla stesura del decreto contenete le norme tecniche per i dragaggi all'interno dei SIN, ai sensi dell'art. 48 del D.L. 24 gennaio 2012 (prot. Nr. 0017756 del 08.05.2012).
2013	Supporto istruttoria VIA/VAS relativo al progetto di realizzazione del metanodotto Grecia-Italia "Poseidon" in ottemperanza al decreto VIA n. 469 del 02.08.2010 (Ordine di servizio 17 del 29.05.2013).
2012	Supporto Istruttoria VIA-VAS relativo al Porto di Ancona (variante del Piano Regolatore Portuale) (2012) trasmessa con nota ISPRA prot. N. 0023572 del 19.06.2012.
DAL 2011	Coordinatore del GdL ISPRA "Disinquinanti marini" a supporto del MATTM in applicazione e revisione del DD 25.02.2011 (idoneità all'uso in mare di prodotti disinquinanti).
FEB 2010– FEB 2014	Componente del tavolo tecnico APAT-ICRAM per l'elaborazione degli Allegati Tecnici all'art. 35 del D.L.vo 152/99.
2009	Partecipazione in qualità di esperto della delegazione italiana al 32° Meeting del Gruppo Scientifico della London Convention (32/LC) 25-29 Maggio 2009 e al 3° Meeting del Gruppo Scientifico del Protocollo 1996 alla London Convention (3/LP). FAO. Roma.
2004-2016	Componente del gruppo di valutazione permanente, tecnico-operativo, presso la Divisione III^ del Servizio Difesa mare presso il MATTM per l'elaborazione delle istruttorie relative alle autorizzazioni di immersione in mare di sedimenti di dragaggio (artt. 30 e 35 del D.Leg.vo 152/99).
2001 – 2003	Componente della Commissione ICRAM-APAT-ISS presso il MATTM per la fissazione degli standard di qualità dell'ambiente acquatico per le sostanze pericolose in recepimento della Direttiva Europea 76/464/CEE (DM n. 367 del 6.11.2003).
2001	Rappresentante per l'Italia dell'attività dell'organismo internazionale ISO (the International Organization for Standardization), Comitato Tecnico TC/147 "Water Quality", in qualità di "esperto" nel Sottocomitato (SC5) "Biological Methods" per la standardizzazione dei saggi di tossicità e delle procedure di indagine biologica da applicare ad acque e sedimenti marini.
2000-2003	Partecipazione al GdL ICRAM-MATTM-ANPA presso il MATTM per la elaborazione delle metodologie analitiche di riferimento nella attuazione del programma di monitoraggio per il controllo dell'ambiente marino-costiero (triennio 2001-2003) per l'attuazione della Legge 979/82.

#### COMMISSIONI DI CONCORSO PUBBLICO ISPRA

2021	Componente di Commissione di Concorso ISPRA per n. 1 posti CTER VI livello (bando C48/2021); Disposizione n. 230/C05 del 12.11.2021.
2020	Componente supplente della Commissione di concorso ISPRA per n. 1 posti da Tecnologo III Liv. TD per "valutazione della qualità degli ambienti marino-costieri mediante analisi dei metalli in tracce con particolare riferimento alla gestione dei sedimenti soggetti a movimentazione ed integrazione con le risposte ecotossicologiche" (Disposiz. 2104 del 28.01.2020).
2020	Componente della Commissione di concorso ISPRA per n. 1 posti da CTER VI Liv. TD per "Approfondimento tecnico-scientifico sulla determinazione di sostanze di natura inorganica responsabili di criticità locali riscontrate nell'applicazione del DM 173/2016 (Disposiz. 2723 del 21.09.2020).
2019	Componente di Commissione di Concorso ISPRA per n. 1 posti Tecnologo III livello (bando C45/2019). Disposizione n. 2449/DG del 29.06.2020.
2019	Componente di Commissione di Concorso pubblico ISPRA per n. 1 posto per Ric. III livello (bando C16/2019); Disposizione n. 1666 del 11.09.2019.
2019	Componente di Commissione di Concorso pubblico ISPRA per n. 1 posto per Ric. III livello (bando C16/2019); Disposizione n. 1901 del 20.11.2019.
2019	Componente di Commissione di Concorso pubblico ISPRA per n. 1 posti per Ric. III livello (bando C25/2019); Disposizione n. 1914 del 21.11.2019.
2018	Presidente di Commissione di Concorso pubblico ISPRA per n. 1 posto per Ric. III livello (bando 26/2019) Disposizione n. 370 del 11.05.2018
2016	Componente di Commissione di Concorso pubblico ISPRA per n. 1 posto per Ric. III livello (bando C617/2019); Disposizione n. 1740 del 29.11.2016.

SUPPORTO ISTITUZIONALE IN PROCEDIMENTI GIUDIZIARI		
2014		Supporto al Comando dei Carabinieri del NOE di Ancona circa l'applicazione della DGR n. 294/2013 della Regione Marche (Richiesta prot. 035740 del 05.09.2014) relativamente a caratterizzazione delle spiagge e delle aree portuali.
2011		Perito per la Procura della repubblica di Pescara e supporto al NOE dell'Arma dei Carabinieri di Pescara nell'ambito del procedimento penale n. 613/2011 connesso al dragaggio e trattamento dei sedimenti del Porto di Pescara
2006 2008		CTU per la Procura della Repubblica presso il Tribunale di Trapani nell'ambito del procedimento penale n. 541/05 RGNR connesso alle opere marittime nell'area portuale di Trapani in occasione della regata "Coppa America" e referente per la Commissione Parlamentare di inchiesta sul ciclo dei rifiuti e sulle attività illecite ad esso connesse.
CONTRIBUTI ALLO SVILUPPO DI SW E TOOL APPLICATIVI IN SUPPORTO ALL'APPLICAZIONE DI NORMATIVE		
2009		Partecipazione allo sviluppo del programma SEDIQUAL. SOFT® (VER 1.0) per l'applicazione di indici integrati chimici e biologici nell'ambito della valutazione combinata e ponderata della qualità dei sedimenti marini con relativa registrazione e protezione presso la SIAE.
2016		Coautore dello sviluppo del Modello GAM (Generalized Additive Model) con il relativo script in ambiente opensource R per l'elaborazione dei dati ambientali chimici ed ecotossicologici ai sensi del D.D. 8 giugno 2016.
2020		Coautore dello sviluppo del programma SEDIQUALSOFT 109.0® per elaborazione integrata di dati chimici e biologici in applicazione dell'Allegato Tecnico al DM 173/2016 con relativa registrazione e protezione presso la SIAE.
DOCENZE IN AMBITO ISPRA		
2022		Corso di formazione ISPRA: "l'ERA (Ecological Risk Assessment) e l'approccio WOE (Weight Of Evidence)" nell'ambito del progetto Interreg Italia-Francia M.A.R.E, per la definizione di nuovi profili professionali congiunti tra i diversi territori coinvolti e sperimentazione di attività formative nelle filiere prioritarie transfrontaliere.
2019		Attività didattica e divulgativa di presentazione dei laboratori di Castel Romano in occasione dell'evento "Scienza Insieme" e "ISPRA sotto le stelle" (20-27 settembre 2019).
2019		Corso di formazione ISPRA per il personale tecnico ARPAT "Modalità di utilizzo del tool Sediqualsft 109.0 per l'integrazione ponderata delle risultanze chimico ed ecotossicologiche nelle matrici ambientali", Pisa 29.05.2019.
2017 E 2016		Corso di formazione ISPRA di caratterizzazione ed analisi di rischio sanitario e ambientale per finalità di Medical Intelligence – Caratterizzazione del rischio dei sedimenti marini – svoltosi presso Centro Interforze di Formazione Intelligence di Roma (replicato nel 2017).
2003		Intervento formativo su "Solid Phase Test su <i>Vibrio fischeri</i> ". Seminario UNICHIM "Ecotossicologica dei siti contaminati: suoli e sedimenti", Milano 3 giugno 2003.
2001		Intervento formativo su "Analisi ecotossicologica di una matrice complessa: i sedimenti marini". Corso di ecotossicologia UNICHIM, Milano 28-29 novembre 2001.
2001		Docente nei corsi di formazione per il personale delle Regioni nell'ambito del "Piano di monitoraggio degli ambienti marini costieri (L. 979/2)" del Ministero dell'Ambiente per le seguenti lezioni (Livorno-Piombino 24-28 settembre 2001): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Significato ecotossicologico delle matrici da testare;</li> <li>• Aspetti teorici e metodologici del saggio con <i>Vibrio fischeri</i>;</li> <li>• Aspetti pratici del saggio con <i>Vibrio fischeri</i>.</li> </ul>
COMUNICAZIONI A CONVEGNI/CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI SOSTENUTE IN ISPRA		
1	2023	Paina A., Onorati F., Vecchio A., 2023. Studio per la definizione di un indice di pericolo ambientale e valutazione di rischio dell'utilizzo di aggregati da scorie di incenerimento di rifiuti urbani in opere di ingegneria geotecnica. Workshop "Un nuovo inizio per l'End Of Waste", 31 marzo 2023, Villa Mandragone, Monte Porzio catone (RM).
2	2022	Paina A., Onorati F., Tornambé A., Maggi C., Chiaretti G., Faraponova O., Bellaria V., Pati A., berducci M.T., sesta G. Un nuovo percorso metodologico per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP14 "ecotossico" ai rifiuti utilizzando un approccio Weight of Evidence. X Ed. Giornate di studio Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche, Versilia Lido 28-30 settembre 2022.
3		Pellegrini D., Piccione M.E., Mugnai C., Macchia S., Pilato F., Onorati F. Dragaggi e gestione dei sedimenti marino costieri. Aspetti tecnico-scientifici e prospettive di riforma. Workshop AIAS Puglia, 13 ottobre 2022, Sala Convegni Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale
3		Onorati F., Mugnai C. L'Ecological Risk Assessment (ERA) e l'approccio Weight Of Evidence (WOE). Progetto M.A.R.E Interreg Marittimo-IT FR-Maritime, 26 gennaio 2022.

4	2021	<b>ONORATI F.</b> Estensione dell'approccio integrato chimico-ecotossicologico ad altri campi applicativi. 2° Giornata di ecotossicologia Applicata, Livorno, 1-2 dicembre 2021.
5		<b>ONORATI F.</b> , Maggi C., Pellegrini D. La proposta di nuove Linee Guida per la classificazione e gestione dei sedimenti della Laguna di Venezia. 2° <i>Giornata di ecotossicologia Applicata</i> , 1-2.12.2021, Livorno
6		Pellegrini D., Mugnai C., <b>ONORATI F.</b> , Macchia S., Piccione M.E., Maggi C., Pilato F. Proposte di implementazione dell'Allegato tecnico al DM 173/2016: il contributo dell'Osservatorio esperto. <i>Ecomondo, La gestione dei sedimenti e lo sviluppo territoriale</i> , Rimini, 29.10.2021.
7	2020	<b>ONORATI F.</b> , Maggi C., Vizzini G. Metodi e risultati analisi fisiche, chimiche ed ecotossicologiche: risaie, vigneti e nocciuleti. <i>Evento ISPRA-MATTM: "La sperimentazione dell'efficacia delle misure del PAN per la tutela della biodiversità"</i> , 16 e 17 dicembre 2020.
8		<b>ONORATI F.</b> , Chiaretti G., Martone C., Barbizzi S., De Zorzi P., Guagnini S., Leone P. Studio Collaborativo SC009: saggio ecotossicologico con Aliivibrio fischeri su matrice solida. 9ª <i>Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche"</i> , Livorno 24-25.11.2020.
9		Molledo G., Catalano B., Martuccio G., <b>ONORATI F.</b> Manuale di metodologie di riferimento per analisi di biomarker in organismi marini – Aggiornamento attività. 9ª <i>Edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e Applicazione di Metodologie Ecotossicologiche"</i> Livorno 24-25 novembre 2020.
10	2019	Pellegrini D., Mugnai C. <b>ONORATI F.</b> Indicazioni tecniche per le attività di ripascimento delle spiagge nell'Allegato tecnico al DM 173/2016. <i>Ecomondo, Gestione sostenibile dei sedimenti e crescita blu in ambito costiero e nei medi e piccoli porti</i> , Rimini 5 novembre 2019.
11		Regoli F. D'Errico G., <b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D. Application of weighted criteria and integrated approach to assess sediment quality in marine and freshwater ecosystems. 11th International SedNet Conference "Sediment as a dynamic natural resource from catchment to open sea". 3-5 aprile 2019, Dubrovnik, Croatia.
12		Paina A., <b>ONORATI F.</b> , Maggi C. Studio per la determinazione della caratteristica HP14 tramite saggi biologici. Convegno <i>Nuovi approcci metodologici per la classificazione dei rifiuti – Case study e orientamenti applicativi</i> , Almo Collegio Borromeo, 3 luglio 2019, Pavia.
13		Simbula G., Molledo G., Catalano B., Martuccio G., Sebbio C., <b>ONORATI F.</b> , Vignoli L. A multi-disciplinary approach to assess pesticides effects on lizards ( <i>Podarcis siculus</i> ). 20° <i>European Congress of Herpetology</i> , Milano 2-6 settembre 2019.
14	2018	<b>ONORATI F.</b> , Maggi C., Pellegrini A., Ausili D. Principi tecnico-scientifici alla base della proposta di nuove linee guida per la gestione dei sedimenti di ambienti lagunari. 8th <i>Biennial Ecotoxicology Meeting (BECOME2018)</i> . Livorno 26-28 novembre, 2018.
15		Tornambé A., Manfra L., Di Mento R., Molledo G., Catalano B., Martuccio G., Sebbio C., Chiaretti G., Faraponova O., Amici M., Maggi C., Romanelli G., Sesta G., Granato G., Venti F., Lanera P., Maltese S., D'Errico G., Cicero A.M., <b>ONORATI F.</b> Application of a 'weight-of-evidence' model for assessing sediment quality and associated hazard with offshore gas platforms discharging produced water. 8th <i>Biennial Ecotoxicology Meeting (BECOME2018)</i> . Livorno 26-28 novembre 2018.
16		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C. Il ruolo di ISPRA nelle valutazioni ecotossicologiche degli ambienti marino-costieri: ricerca applicata, trasferimento normativo e attività dell'SNPA. 1° Meeting ISS su "Ecotossicologia e Salute", Roma 27 marzo 2018.
17	2017	Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C. Principi tecnico-scientifici alla base delle recenti normative su movimentazione e gestione dei sedimenti marini. <i>SiCon 2017</i> , Roma 08-10 febbraio 2017.
18		<b>ONORATI F.</b> La gestione dei sedimenti marini. <i>II Workshop ricerca, e servizi: i siti inquinati nel sistema nazionale per la protezione dell'ambiente</i> . Roma, 22 febbraio 2017.
19		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C., Regoli F., Faimali M. DM 173/2016: alcuni approfondimenti tecnico-scientifici e prospettive a breve-medio termine per una efficace applicazione. Aspetti sanitari, legislativi e tecnologici nella gestione dei sedimenti di dragaggio. <i>Ecomondo</i> , 7-10 novembre, 2017. <i>Centro Convegni Istituto di Ricerca Mario Negri</i> , Milano 17 ottobre 2017.
20		<b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., Mugnai C., Faimali M., D'Errico G., Regoli F. Sediment quality classification based on Weight of Evidence approach in the recent Italian regulation. 10th <i>International SedNet Conference "Sediments on the move"</i> , 14-17 June 2017, Genoa, Italy.
21		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C. Il percorso strategico di ISPRA per l'ecotossicologia e recenti sviluppi applicativi rispetto al mutato quadro normativo. <i>Istituto Mario Negri</i> , Milano 18 ottobre 2017.
22	2016	Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C. Il ruolo dell'ecotossicologia nell'Allegato Tecnico al DM 173/2016. 7° <i>edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate. L'ecotossicologia come strumento di gestione"</i> , Livorno, 22-24.11.2016.

23		<b>ONORATI F.</b> , Chiaretti G., Mugnai C., Pellegrini D. Database chimico-tossicologico per la derivazione dei valori di riferimento per la gestione dei sedimenti marini. 7° edizione delle Giornate di Studio "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate. L'ecotossicologia come strumento di gestione, Livorno, 22-24 novembre 2016.
24		<b>ONORATI F.</b> , Faimali M., Pellegrini D., Ferrara F., Regoli F. Un "Osservatorio Esperto" presso il Ministero dell'Ambiente come supporto di informazione/formazione e implementazione degli aspetti tecnico-scientifici legati alla movimentazione dei sedimenti marini da dragare. Conferenza Nazionale dei Porti. Dragaggi e gestione dei sedimenti: stato dell'arte. Remtech-Coast, Ferrara, 21 Settembre 2016.
25		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C., D'Errico G., Regoli F. Documentazione e Software di supporto per l'applicazione del Decreto 15 luglio 2016, n. 173 (ex art 109, comma 2 del D.lgs 152/06). Conferenza Nazionale dei Porti. Dragaggi e gestione dei sedimenti: stato dell'arte. Remtech-Coast, Ferrara, 21.09.2016.
26		Giaime F., <b>ONORATI F.</b> , Sprovieri M., Quinci E.M., Ferrara F., Carere M. Marine and brackish sediments management: towards the merging of environmental quality assessment criteria inside and outside the contaminated sites of national relevance. Sidisa, Roma 20-22 2016.
27		<b>ONORATI F.</b> La normativa tecnica in via di approvazione: novità e convergenza di criteri per la valutazione e classificazione dei sedimenti da sottoporre a movimentazione. Incontro tecnico – Dragaggi e gestione dei sedimenti – Stato dell'arte - RemtechExpo-Assoporti, Roma 20 aprile 2016.
28		<b>ONORATI F.</b> La caratterizzazione e classificazione dei sedimenti da sottoporre a movimentazione. Convegno "La gestione dei sedimenti portuali e costieri alla luce delle nuove norme. Ancona, 9.03.2016.
29	2015	<b>ONORATI F.</b> , Giaime F., Carere M. Quinci E.M., Sprovieri M. Procedura per la derivazione di valori di riferimento in aree marine e salmastre interne alla perimetrazione SIN. Convegno "Escavi? Problema o opportunità – Nuove normative per la gestione dei dragaggi", Livorno, 11.12.2015, Palazzo Gran Ducale.
30		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C., Bataloni S., 2015. Nuovi criteri tecnico-scientifici per la gestione dei sedimenti da dragare. Convegno organizzato da Assoporti, Federazione del Mare, Federagenti "Dragaggio dei porti: requisito essenziale per la competitività del sistema marittimo italiano. Roma 19 febbraio 2015.
31		<b>ONORATI F.</b> , Carere M., Sprovieri M. Definizione dei valori di riferimento per i sedimenti in aree SIN. 9° Edizione RemTech (remediation technologies) – Siti di Interesse nazionale, 23-25.09.2015, Ferrara Fiere.
32		<b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., Mugnai C. Criteri di caratterizzazione chimica ed ecotossicologica dei sedimenti: nuovi strumenti per la valutazione integrata. Coast, Conferenza nazionale dei porti: sedimenti, dragaggi, opere di sostenibilità. 23-25 settembre 2015, Ferrara Fiere.
33	2014	Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> Criteri tecnico-scientifici per la gestione ed il monitoraggio ambientale dei sedimenti portuali da dragare – esperienze nazionali e locali interne e/o esterne ad aree SIN. Seminario di approfondimento tecnico "fanghi di dragaggio delle aree portuali". Menfi (Ag), 28 marzo 2014.
34		Mugnai C., <b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., Gabellini M., Regoli F., D'Errico G., Cillari T., Secci M. Application of "Weighted" criteria based on line of evidence approach to evaluate and classify the sediment quality in the harbour of Trapani. I2SM, International Symposium on Sediment management, Ferrara 17-19.09.2014.
35	2013	<b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D., Mugnai C., Nicoletti L., Gabellini M. L'evoluzione delle valutazioni ambientali per la gestione dei sedimenti di dragaggio: l'esperienza ISPRA nei porti siciliani. Programma Operativo Nazionale Governance e Azioni di Sistema (PONGAS) FSE 2007-2013. Workshop: Il ruolo delle valutazioni ambientali nelle attività di pianificazione e progettazione delle opere portuali. Palermo 10 dicembre 2013.
36		<b>ONORATI F.</b> , Mugnai C., Gabellini M., Regoli F., Piva F., D'Errico G. Il modello SediquaSoft®: uno strumento per l'analisi del pericolo ecologico e la gestione di sedimenti marini. RemTech, 7° Salone sulle bonifiche dei siti contaminati e sulla riqualificazione del territorio. Sezione Speciale COAST: Gestione e bonifica dei sedimenti. Ferrara, 18-20 settembre.
37		<b>ONORATI F.</b> , Mugnai C., Pulcini M., 2013. La compatibilità ambientale della movimentazione dei sedimenti marini in ambito portuale. Legambiente "Logistica e Ambiente", Palazzo D'Avalos, 04.07.2013, Vasto (CH).
38		<b>ONORATI F.</b> , Mugnai C., Regoli F., Piva F., D'Errico G. Assessing sediment hazards through a weight of evidence approach by a practical model based on chemistry, bioavailability, biomarkers and ecotoxicological bioassays. 36° Meeting dello "Scientific group of the London Convention" e 7° Meeting dello "Scientific group of the London Protocol", 27-31 maggio 2013, Buenos Aires



39	2012	Noventa S., Berto D., Rampazzo F., Formalewicz M., Boscolo Brusà R., <b>ONORATI F.</b> , Maggi C. Excursus normativo sulla regolamentazione dell'impiego dei composti organo-stannici: dalle prime normative alla Marine Strategy. <i>Progetto CARISMA, Il rischio ecologico per l'ecosistema marino e costiero derivante dall'utilizzo delle pitture antivegetative</i> . ENEA – Roma, 13 dicembre 2012.
40		Mugnai C., <b>ONORATI F.</b> , Regoli F., Pellegrini D., Cillari T., Pinsino A., Matranga V. Application of a biological multicriteria approach for the assessment of adverse effects of sediment pollutants: the Port of Trapani as an ongoing case study. <i>5th Bilateral seminar Italy-Japan. Palermo 27th-28-th November 2012</i> .
41		Bartolucci E., Calace N., Guerra M., Maggi C., Moltedo G., Mulas G., <b>ONORATI F.</b> Approccio integrato chimico ed ecotossicologico per la gestione ambientale di un ecosistema fluvio-lagunare influenzato da processi industriali estrattivi. Giornate di studio ISPRA "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate", Livorno 7-9 Novembre 2012.
42		Maggi C., <b>ONORATI F.</b> Il ruolo dell'ecotossicologia nell'ambito degli obiettivi della Marine Strategy Framework Directive. <i>Giornate di studio ISPRA "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici e matrici contaminate", Livorno 7-9 Novembre 2012</i> .
44		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> Sviluppo di applicazioni tecnico-scientifiche e conseguenti ricadute normative: studio pilota dei materiali da dragare nel Porto di Trapani. <i>Convegno Nazionale ordine degli ingegneri della Provincia di Trapani: "Sviluppo ecosostenibile dei porti". Trapani, 22 giugno 2012</i> .
44		Regoli F., <b>ONORATI F.</b> , Piva F. Multidisciplinary chemical-biological-ecotoxicological approach for Ecological Risk Assessment (ERA) in the marine environment: a practical model. <i>Workshop: "Sistemi di osservazione e previsione, presente e futuro. MOMAR Final Event, Livorno 18-19 aprile 2012</i> .
45	2010	<b>ONORATI F.</b> Sviluppo di un modello di valutazione integrata della qualità dei sedimenti marini. <i>ISPRA, Giornate di Studio: "Ricerca e applicazione delle metodologie ecotossicologiche in ambienti acquatici". Livorno 20-22 ottobre 2010</i> .
46	2009	Regoli F., Ciaprinì F., Piva F., <b>ONORATI F.</b> , Ausili A., Giulietti M., Benedetti M., Fattorini D., Gorbi S., Notti A., Sarti F. Development of a conceptual and software assisted model integrating chemical data bioavailability, biomarkers and laboratory bioassays into a weight of evidence approach. <i>3° Congr. Lagunet "Conservazione, valorizzazione e ripristino ambientale in ecosistemi di transizione", Orbetello, 1-4.10.2009</i> .
47		Regoli F., Ciaprinì F., Piva F., <b>ONORATI F.</b> , Ausili A., Giulietti M., Benedetti M., Fattorini D., Gorbi S., Notti A., sarti F. Conceptual and software assisted Weight of Evidence approach for sediment quality assessment. <i>SETAC Europe 19th Annual Meeting, Goteborg, 31 maggio – 4 giugno 2009</i> .
48		Pellegrini D., Corsini S., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C., Saccomandi F., Borrello P. Dredged material Guideline. 32nd Meeting of the Scientific Group of the London Convention and 3 <sup>rd</sup> Meeting of the Scientific Group under the London Protocol 1996. Rome, 25-29 May 2009.
49		Sartori D., Macchia S., Pilato F., Gaion A., Buttino I., <b>ONORATI F.</b> , Pellegrini D. Confined Disposal Facilities (CDF). 32nd Meeting of the Scientific Group of the London Convention and 3 <sup>rd</sup> Meeting of the Scientific Group under the London Protocol 1996 – Regional Workshop Rome, 25-29 may 2009
50	2008	<b>ONORATI F.</b> Valenza ecologica e pratica delle batterie di saggi biologici. <i>ISPRA, Giornate di Studio: "Ricerca e applicazione di metodologie ecotossicologiche in ambienti marini e salmastri. Viareggio (Lu), 25-26.2008</i>
51	2007	Corsini S., Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> Il manuale per la movimentazione dei sedimenti marini. <i>Convegno APAT "Approcci sostenibili per la gestione e la bonifica di mega siti: nuove prospettive". Venezia, 30.11.2007</i> .
52		<b>ONORATI F.</b> Criteri per la valutazione integrata della qualità dei sedimenti finalizzata alla loro gestione. <i>Workshop ICRAM "Approcci integrati per la valutazione della qualità degli ecosistemi marini e di transizione". Roma, 20 giugno 2007</i>
53		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C. Criteri integrati per una classificazione qualitativa dei sedimenti marini da movimentare finalizzata alla loro gestione. <i>Congresso congiunto A.I.O.L e S.It.E: "Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente ?". Ancona, 18-20 settembre 2007</i> .
54	2006	Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mugnai C. Indagini ecotossicologiche per l'individuazione della qualità delle matrici ambientali e per la valutazione del rischio ecologico. <i>Regione Toscana, Workshop "Tutela delle acque e gestione delle risorse idriche tra passato, presente e futuro", Firenze, 23-24 novembre 2006</i> .
55		Greco S., <b>ONORATI F.</b> , Ausili A., Gabellini M., De Propriis L., Girardi R. ICSED: integration of the knowledge on the environmental effects of sediment relocation and its reuse in the Venice Lagoon. <i>Seminario internazionale Progetto SIOSED: determinazione sperimentale degli effetti del riutilizzo dei sedimenti della laguna. Venezia, 11 settembre 2006</i>

56	2005	<b>ONORATI F.</b> Valori di intervento. <i>Workshop ICRAM: "Mare e qualità ambientale: percorsi conoscitivi nella gestione delle piattaforme off-shore, ripascimento e attività di bonifica"</i> , Roma 16-18 maggio 2005.
57		Mugnai C., <b>ONORATI F.</b> , Ciapri F., Calarco D. Survey on the state of dumping sites for the sediments coming from the dredging of the Italian ports. 28 <sup>th</sup> Meeting of the Scientific Group of the London Convention, London 23-27 may 2005.
58	2004	Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Mumelter E. Dragaggio di sedimenti contaminati: caratterizzazione e monitoraggio. <i>Convegno Internazionale sull'Ambiente marino e Costiero nell'Area Euro-Mediterranea. Settimana della Cultura, Genova 5-9 luglio 2004.</i>
59		Pellegrini D., Mugnai C., <b>ONORATI F.</b> Individuation of chemical reference values (Action Levels): criteria proposed for the Italian Contest. 27 <sup>th</sup> Meeting of the Scientific Group of London Convention, 3-7 May 2004, Mombasa, Kenya.
60	2003	Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> Linee guida per la gestione dei sedimenti marini da movimentare. <i>Convegno "Dragage et environnement. Partenariat et échange d'expériences" Department du Var, Tolone, 12.02.2003.</i>
61		Cicero A.M., Maggi C., <b>ONORATI F.</b> , Virno Lamberti C. The hazardous priority substances in Italy: national proposal of general criteria and monitoring activities in the marine environment. <i>Colloque da Lancement Du Programme Medicis. 27 – 28 novembre. La Londe Les Maures (VAR) France, 2003.</i>
62		<b>ONORATI F.</b> , Cicero A.M., Pellegrini D., Magaletti E. Saggi biologici e test di bioaccumulo come strumenti di previsione e controllo ambientale. <i>Workshop ENEA "Gestione dell'ambiente acquatico; valutazione del rischio e della qualità ecologica", ENEA-Casaccia (RM), 18 – 19 giugno 2003.</i>
63		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> Contributo alla definizione del rischio ecotossicologico di sedimenti marino-costieri italiani. <i>Workshop ISS "Standard di qualità per l'ambiente acquatico", Roma 31.03–01.04.2003.</i>
64	2002	Mumelter E., Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Virno Lamberti C., Merico G., Ausili A., Gabellini M. Technical and scientific aspects of environmental protection in relocating seafloor materials: Port dredging. <i>Workshop: "Assessment, remediation and management of contaminated sediments and dredged materials", Jurmala (Lettonia), 24-27 sett. 2002.</i>
65		<b>ONORATI F.</b> Movimentazione e gestione dei fondali. <i>Convegno "Piccoli e grandi porti: problemi e soluzioni per il dragaggio e la gestione ambientale", Carrara fiere, Marina di carrara (MS), 11 ottobre 2002.</i>
66		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> , Virno Lamberti C, Merico G., Mugnai C. Proposal of Italian guidelines for the sea bottom removal activities: the harbour dredging. <i>SQA5, Aquatic Ecosystems and Public Health, October 16-18 2002, Chicago, Illinois (USA).</i>
67		Gabellini M., Ausili A., Romano E., Bergamin L., Schiavetti A., Spaziani R., Mumelter E., Innocenti C., Celia Magno M., Focardi S., <b>ONORATI F.</b> La bonifica di siti marini contaminati: il caso di Bagnoli (Napoli), 15° Congresso AIOL, Roma 23 – 25 settembre 2002.
68	2000	Merico G., Pellegrini D., Bigongiari N., <b>ONORATI F.</b> , Ausili A. Recupero delle sabbie dai sedimenti marini attraverso processi di separazione meccanica e valutazione della qualità delle frazioni. 2° <i>Convegno Nazionale delle Scienze del Mare, "Fluttuazioni, Anomalie, Recupero", Genova, 22 - 25 Novembre 2000.</i>
69		Pellegrini D., <b>ONORATI F.</b> Proposte per una nuova normativa di settore. <i>Convegno "I rifiuti delle navi e dei porti", Terminal Passeggeri Stazione Marittima, Livorno 22-23 Giugno 2000.</i>
70	1998	<b>ONORATI F.</b> Criteri di valutazione dei sedimenti marini soggetti a movimentazione. <i>Giornata di Studio ICRAM "Dragaggi portuali: qualità e gestione dei materiali", Aula Bovet, ISS, Roma 18 Febbraio 1998.</i>

## ESPERIENZE EXTRAISTITUZIONALI DI TIPO FORMATIVO O DI DOCENZA

### Docenze extraistituzionali

2015	Correlatore alla tesi di dottorato presso l'Univ. Politecnica delle Marche del Dott. Giuseppe D'Errico dal titolo: "Multidisciplinary approach for Ecological Risk Assessment (ERA): practical models".
2014	Docente e tutor per la valutazione del rischio ecotossicologico per complessive 83 ore di lezione rivolto ai dipendenti della Società Shoreline Soc. Coop. nell'ambito del progetto INIMUS (applicazione di un INDice Integrato MULTIapproccio per la valutazione della pericolosità di Sedimenti in ambito marino-costiero).
2010	Correlatore della tesi di dottorato in Marine Biology and Ecology dal titolo: "Biological and toxicological effects of contaminated sediments on marine organisms: from risk assessment to management options. Tutor: Prof. Francesco Regoli Univ. Pol. Delle Marche, PhD candidate: Dr. F. Ciapri.
2003	Docente nell'ambito del Master in "Gestione integrata della fascia costiera" – Valutazione ecotossicologica dei sedimenti da movimentare - Università di Bologna, CIRSA Ravenna, 10 giugno 2003.

### ESPERIENZE EXTRAISTITUZIONALI FORMATIVE

MAGGIO 2000	Workshop ISS-ANPA "Ecotossicologia e prevenzione" (Roma).
OTT 2000	Corso UNICHIM "Introduzione alla statistica ed impiego di metodi informatici" (Milano).
LUG 2002	Seminario formativo USACE (USA-Corp of Engineers) "Dredged Material Assessment and Management", S. Francisco (CA), 9-11 luglio 2002.
MAGG 2013	Ecotox Lsd: "Corso di statistica applicata all'ecotossicologia" (Milano).

#### ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI

DAL 25.01.2021	Associato presso il CNR-IAS (Istituto per lo studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino) in qualità di esperto per la collaborazione nelle seguenti tematiche: a) Impatti antropici sull'ecosistema marino attraverso indagine chimica ed ecotossicologica per la gestione, conservazione e ripristino degli ecosistemi marini; b) Interazioni chimico-fisiche e biologiche tra le tecnologie e l'ambiente marino per mitigare gli impatti sull'ecosistema e sui materiali (corrosione, biodeterioramento); c) Oceanografia operativa per la gestione del rischio ambientale e delle emergenze da inquinamento marino (idrocarburi, marine litter e altri inquinanti); d) Ecologia marina, modellistica ecologica e molecolare finalizzate alla conservazione degli ecosistemi marini alla definizione di approcci innovativi alla gestione delle aree marine protette e al ripristino di ambienti marini degradati.
DAL 03.03.2004 AL 31.08.2005	Consulente presso l'Autorità portuale di Salerno per la supervisione, assistenza tecnico-scientifica e valutazione dati del piano di monitoraggio del dragaggio dei sedimenti provenienti del Porto di Salerno.
DAL 2004	Contributi alla revisione e alla votazione per l'Italia di metodi internazionali ISO (International Organization for Standardization), Comitato Tecnico TC/147 "Water Quality", in qualità di "esperto" per la standardizzazione dei saggi di tossicità e delle procedure di indagine biologica da applicare ad acque e sedimenti marini.
SETT 1995– OTT 2000	Titolare di contratti di collaborazione (CoCoCo e occasionali) presso il CIBM (Consorzio Interuniversitario di Biologia Marina ed ecologia applicata) di Livorno inerenti attività di ricerca applicata nel settore ecotossicologico e chimico-ambientale.
NOV 1994– GEN 1996	Agente di commercio per la vendita di strumentazione scientifica e vetreria da laboratorio presso la ditta "Tecnachimica Moderna s.r.l." (Monterotondo, RM)
OTT-LUG 1994	Insegnante di chimica e geografia astronomica presso l'Istituto scolastico di Roma "Accademia Italia S.r.l." (via Giulio Cesare, 129).

LINGUE STRANIERE	Inglese
CAPACITÀ DI SCRITTURA	Buona
COMPRENSIONE	Buona
CAPACITÀ DI ESPRESSIONE	Buona

Fulvio Onorati

Roma 6 luglio 2023

-----  
**Ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 20 dicembre 2000 n. 445**, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR, n. 445/2000, dichiaro che quanto riportato nel presente documento corrisponde al vero.

Fulvio Onorati

Roma, ..... 6 luglio 2023.....