

# CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO/EUROPEAN FORMAT

## INFORMAZIONI PERSONALI/ PERSONAL INFORMATION

Nome, Cognome/Name, Surname	Mauro Bastianini
Indirizzo/Address	CNR ISMAR Castello 2737/f
Via, numero civico, c.a.p., città, nazione/ House number, street name, postcode, city, country	30122 Venezia
Telefono/Telephone	Italy
E-mail	<a href="mailto:mauro.bastianini@cnr.it">mauro.bastianini@cnr.it</a>
Sito web/Website	<a href="http://www.ismar.cnr.it/personale/bastianini-mauro/tt_cv_breve_view?idRicercatore=bastianini-mauro">http://www.ismar.cnr.it/personale/bastianini-mauro/tt_cv_breve_view?idRicercatore=bastianini-mauro</a>
Nazionalità/Nationality	Italiana
Luogo e data di nascita/ Place and Date of birth	
Se dipendente CNR indicare:	<b>990</b>
	<b>Primo Tecnologo</b>
	<b>II</b>

## ESPERIENZA PROFESSIONALE/ WORK EXPERIENCE

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| • Periodo (da – a)    | <b>AGOSTO 1999 - PRESENTE</b>  |
| <b>Azienda</b>        | CNR ISMAR Venezia  |
| <b>Posizione</b>      | Ricercatore/Tecnologo  |
| • Principali attività | Oceanografia biologica, Studi sui popolamenti fitoplanctonici, studio serie temporali, evoluzione e innesco fioriture fitoplanctoniche, produzione primaria. Attività di campo: capo spedizione e ricercatore in più di 50 crociere a bordo di Navi Oceanografiche. Coordinatore attività piattaforma oceanografica Acqua Alta |
| • Periodo (da – a)    | <b>AGOSTO 1997 – GIUGNO 1999</b>   |
| <b>Azienda</b>        | Provincia di Venezia, assessorato all'ecologia   |
| <b>Posizione</b>      | Coordinatore tecnico   |
| • Principali attività | Realizzazione di un GIS relativo alle sorgenti inquinanti  |
| • Periodo (da – a)    | <b>AGOSTO 1997 – GIUGNO 1999</b>   |
| <b>Azienda</b>        | Tethys Research Institute, Milano  |
| <b>Posizione</b>      | Ricercatore associato  |
| • Principali attività | Attività di campo in Grecia Ionica, analisi dei popolamenti di cetacei   |

- Periodo (da – a) **AGOSTO 1993 – LUGLIO 1997**  
**Azienda** CNR ISMAR Venezia  
**Posizione** Scientific Researcher  
• Principali attività Oceanografia biologica, studi dei popolamenti fitoplanctonici, fenomeni di mucillagine, produzione primaria.
  
- Periodo (da – a) **AGOSTO 1992 – AGOSTO 1993**  
**Azienda** CNR ISMAR Venezia  
**Posizione** UNESCO Study Grant  
• Principali attività Oceanografia biologica, studi dei popolamenti fitoplanctonici in Laguna di Venezia, produzione primaria.
  
- Periodo (da – a) **AUGUST 1991 – JULY 1992**  
**Azienda** CNR ISMAR Venice  
**Posizione** Consultant  
• Principali attività Monitoraggio ambientale marino. Studi sulle alghe tossiche.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE / EDUCATION AND TRAINING

- Periodo (da – a) ottobre 2003 – ottobre 2006  
Università Università Politecnica delle Marche. Ancona.  
Argomento Flusso di Cisti in Alto Adriatico  
  
Titolo Dottorato di ricerca in Scienze marine
  
- Periodo (da – a) 1992  
Università CNR  
Corsi formazione Oceanographic analysis and visualization using Matlab, Scientific communication, International school for Scientific diving, first aid and fire fighting  
  
Titolo Certificazione
  
- Periodo (da – a) 1997-1998  
Università Università di Venezia, Geographical Information Systems  
Corsi formazione Use of Geographical Information Systems for the analysis of pollutant sources. 1100 hours course financed by European Social Fund  
  
Titolo Addetto alla realizzazione di sistemi GIS applicat
- Level in national classification (if appropriate)
  
- Periodo (da – a) 1983 - 1991  
Università Università degli Studi di Padova.  
Corso Laurea in Scienze biologiche indirizzo marino
  
- Title of qualification awarded Degree in Biological Sciences
- Level in national classification (if appropriate) Master degree

## **ATTIVITA' DI RICERCA / RESEARCH ACTIVITIES**

Attuali campi di ricerca / Research  
sectors

Responsabile delle ricerche nel sito Golfo di Venezia per la rete LTER Italia (Long Term Ecological Research)  
coordinatore della linea 3.4 (fitoplancton e parametri idrologici) del progetto "Campo sperimentale a Mare Intervento 72". Coordinatore operativo della linea 3.13 "climatologia delle aree costiere dell'adriatico settentrionale nell'ambito delle ricerche finanziate da CoRiLa.  
Membro della commissione per la salvaguardia di venezia Coordinatore tecnico scientifico delle attività della piattaforma oceanografica "Acqua Alta". Local contact person nel progetto Jerico e Jerico next  
Responsabile di UO per I WP 7 e 6 del progetto bandiera RITMARE

Recenti attività scientifiche/ Recent  
Scientific Activities.

*Studio della distribuzione di ctenofori in Alto Adriatico, studio sui popolamenti algali con potenziali tossici. Studio delle forme di resistenza delle dinoflagellate, implementazione sistemi automatici di riconoscimento specie marine*

## **ULTERIORI INFORMAZIONI / ADDITIONAL INFORMATION**

## **Pubblicazioni/ Books and Articles**

Elenco delle pubblicazioni realizzate negli ultimi 5 anni:

- Petrizzo A, Barbanti A, Barfucci G, Bastianini M, Biagiotti I, Bosi S, Centurelli M, Chavanne R, Codarin A, Costantini I, others (2023) First assessment of underwater sound levels in the Northern Adriatic Sea at the basin scale. *Sci Data* 10:137
- Petrizzo A, Barbanti A, Barfucci G, Bastianini M, Biagiotti I, Bosi S, Centurelli M, Chavanne R, Codarin A, Costantini I, others (2023) Author Correction: First assessment of underwater sound levels in the Northern Adriatic Sea at the basin scale. *Sci data* 10:179
- Bernardi Aubry F, Acri F, Bastianini M, Finotto S, Pugnetti A (2022) Differences and similarities in the phytoplankton communities of two coupled transitional and marine ecosystems (the Lagoon of Venice and the Gulf of Venice-Northern Adriatic Sea). *Front Mar Sci*:1686
- Cavaleri L, Barbariol F, Bastianini M, Benetazzo A, Bertotti L, Pomaro A (2021) An exceptionally high wave at the CNR-ISMAR oceanographic tower in the Northern Adriatic Sea. *Sci Data* 8:1–7
- Minelli A, Sarretta A, Oggioni A, Bergami C, Bastianini M, Bernardi Aubry F, Camatti E, Pugnetti A (2021) Opening marine long-term ecological science: lesson learned from the LTER-Italy site Northern Adriatic Sea. *Front Mar Sci* 8:731
- Ferrarin C, Bajo M, Benetazzo A, Cavaleri L, Chiggiato J, Davison S, Davolio S, Lionello P, Orlic M, Umgiesser G (2021) Local and large-scale controls of the exceptional Venice floods of November 2019. *Prog Oceanogr* 197:102628
- Pomaro A, Cavaleri L, Barbariol F, Bastianini M, Benetazzo A, Bertotti L, others (2021) Wind parameters at the Acqua Alta Oceanographic Tower on December 15, 2009.
- Acri F, Bastianini M, Bernardi Aubry F, Camatti E, Boldrin A, Bergami C, Cassin D, Lazzari A De, Finotto S, Minelli A, others (2020) A long-term (1965–2015) ecological marine database from the LTER-Italy Northern Adriatic Sea site: plankton and oceanographic observations. *Earth Syst Sci Data* 12:215–230
- Cavaleri L, Bajo M, Barbariol F, Bastianini M, Benetazzo A, Bertotti L, Chiggiato J, Ferrarin C, Trincardi F, Umgiesser G (2020) The 2019 flooding of Venice and its implications for future predictions. *Oceanography* 33:42–49
- Massabò D, Prati P, Canepa E, Bastianini M, Eijk AMJ Van, Missamou T, Piazzola J (2020) Characterization of carbonaceous aerosols over the Northern Adriatic Sea in the JERICO-NEXT project framework. *Atmos Environ* 228:117449
- Depellegrin D, Bastianini M, Fadini A, Menegon S (2020) The effects of COVID-19 induced lockdown measures on maritime settings of a coastal region. *Sci Total Environ* 740:140123
- Pomaro A, Cavaleri L, Barbariol F, Bastianini M, Benetazzo A, Bertotti L, others (2020) AWAC processed wave parameters of an exceptionally high wave at the Acqua Alta Oceanographic Tower on December 15, 2009.
- Mozetič P, Cangini M, Francé J, Bastianini M, Aubry FB, Bužančić M, Cabrini M, Cerino F, Čalić M, D’Adamo R, others (2019) Phytoplankton diversity in Adriatic ports: Lessons from the port baseline survey for the management of harmful algal species. *Mar Pollut Bull* 147:117–132

- Perini F, Bastianini M, Capellacci S, Pugliese L, DiPoi E, Cabrini M, Buratti S, Marini M, Penna A (2019) Molecular methods for cost-efficient monitoring of HAB (harmful algal bloom) dinoflagellate resting cysts. *Mar Pollut Bull* 147:209–218
- Kraus R, Ninčević-Gladan Ž, Auriemma R, Bastianini M, Bolognini L, Cabrini M, Cara M, Čalić M, Campanelli A, Cvitković I, others (2019) Strategy of port baseline surveys (PBS) in the Adriatic Sea. *Mar Pollut Bull* 147:47–58
- Poi E Di, Kraus R, Cabrini M, Finotto S, Flander-Putrlle V, Grego M, Kužat N, Gladan ŽN, Pezzolesi L, Riccardi E, others (2019) Dinoflagellate resting cysts from surface sediments of the Adriatic Ports: Distribution and potential spreading patterns. *Mar Pollut Bull* 147:185–208
- Cavaleri L, Bajo M, Barbariol F, Bastianini M, Benetazzo A, Bertotti L, Chiggiato J, Davolio S, Ferrarin C, Magnusson L, others (2019) The October 29, 2018 storm in Northern Italy--an exceptional event and its modeling. *Prog Oceanogr* 178:102178
- Celussi M, Zoccarato L, Aubry FB, Bastianini M, Casotti R, Balestra C, Giani M, Negro P Del (2019) Links between microbial processing of organic matter and the thermohaline and productivity features of a temperate river-influenced Mediterranean coastal area. *Estuar Coast Shelf Sci* 228:106378
- Armeli Minicante S, Piredda R, Quero GM, Finotto S, Bernardi Aubry F, Bastianini M, Pugnetti A, Zingone A (2019) Habitat heterogeneity and connectivity: effects on the planktonic protist community structure at two adjacent coastal sites (the Lagoon and the Gulf of Venice, Northern Adriatic Sea, Italy) revealed by metabarcoding. *Front Microbiol* 10:2736
- Perini F, Bastianini M, Capellacci S, Pugliese L, Poi E Di, Cabrini M, Buratti S, Marini M, Penna A (2019) Implementation of molecular methods in cost-efficient HAB dinoflagellate resting cysts monitoring in Adriatic harbours. *Mar Pollut Bull* 147:209–218
- Magaletti E, Garaventa F, David M, Castriota L, Kraus R, Luna GM, Silvestri C, Forte C, Bastianini M, Falautano M, Maggio T, Rak G, Gollasch S (2018) Developing and testing an Early Warning System for Non Indigenous Species and Ballast Water Management. *J Sea Res* 133:100–111
- Morabito G, Mazzocchi MG, Salmaso N, Zingone A, Bergami C, Flaim G, Accoroni S, Basset A, Bastianini M, Belmonte G, Bernardi Aubry F, Bertani I, Bresciani M, Buzzi F, Cabrini M, Camatti E, Caroppo C, Cataletto B, Castellano M, Negro P Del, Olazabal A de, Capua I Di, Elia AC, Fornasaro D, Giallain M, Grilli F, Leoni B, Lipizer M, Longobardi L, Ludovisi A, Lugliè A, Manca M, Margiotta F, Mariani MA, Marini M, Marzocchi M, Obertegger U, Oggioni A, Padedda BM, Pansera M, Piscia R, Povero P, Pulina S, Romagnoli T, Rosati I, Rossetti G, Rubino F, Sarno D, Satta CT, Sechi N, Stanca E, Tirelli V, Totti C, Pugnetti A (2018) Plankton dynamics across the freshwater, transitional and marine research sites of the LTER-Italy Network. Patterns, fluctuations, drivers. *Sci Total Environ* 627:373–387
- Marini S, Corgnati L, Mantovani C, Bastianini M, Ottaviani E, Fanelli E, Aguzzi J, Griffa A, Poulain P-M (2018) Automated estimate of fish abundance through the autonomous imaging device GUARD1. *Meas J Int Meas Confed* 126:72–75
- Minelli A, Oggioni A, Pugnetti A, Sarretta A, Bastianini M, Bergami C, Aubry FB, Camatti E, Scovacicchi T, Socal G (2018) The project EcoNAOS: vision and practice towards an open approach in the Northern Adriatic Sea ecological observatory. *Res Ideas Outcomes* 4:e24224

- Marini S, Corgnati L, Mantovani C, Bastianini M, Ottaviani E, Fanelli E, Aguzzi J, Griffa A, Poulain P-M (2018) Automated estimate of fish abundance through the autonomous imaging device GUARD1. *Measurement* 126:72–75
- Grilli F, Bernardi Aubry F, Bastianini M, Bergami M, Cabrini M, Camatti E, Campanelli A, Cataletto B, Cozzi S, Negro P Del, others (2018) Seasonal and interannual trends of trophic status in the northern Adriatic Sea in relation to nutrient loadings. *Biol Mar Mediterr* 25:41–42
- Casabianca S, Bastianini M, Perini F, Capellacci S, Pugliese L, Poi E Di, Cabrini M, Buratti S, Marini M, Penna A (2018) HAB (harmful algal bloom) dinoflagellate resting cysts monitoring by molecular methods. *Biol Mar Mediterr* 25:261–262
- Penna P, Bergami C, Riminucci F, Acri S, Aliani S, Bastianini M, Bergamasco A, Bommarito C, Borghini M, Bozzano R, others (2018) A contribute to Mediterranean marine environmental monitoring: the Italian Fixed-point Observatory Network (IFON). In: *Atti 1° Congresso Nazionale AISAM*.

**TRATTAMENTO DEI DATI  
PERSONALI, INFORMATIVA E  
CONSENSO**

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 “*Codice in materia di protezione dei dati personali*” regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento . La norma in considerazione intende come “trattamento” qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo il CNR al trattamento dei dati contenuti nel presente *curriculum vitae* e nella documentazione della quale fa parte integrante, sollevandolo da ogni responsabilità e autorizzandolo alla pubblicazione, nel sito web del CNR, della relazione inerente alle proprie ricerche svolte durante il soggiorno finanziato dal CNR nell'ambito del Programma STM . Inoltre acconsento all'aggiornamento delle informazioni intranet che mi riguardano sia relative le pubblicazioni sia alle ricerche svolte.

*The Undersigned hereby authorises che CNR to utilize and store the personal sensitive data contained in the attached Curriculum Vitae for the purposes of the Programme and within the framework of the Data protection Act No. 196, dates 30 June 2003 as promulgated by the Italian Government.*

( barrare la casella)

**X** Si, acconsento