

# 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 Italy
Telefono/Telephone	<b>+39 0412407911</b>
Fax	<b>+39 0412407930</b>
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?idRicercaore=bastianini-mauro">http://www.ismar.cnr.it/personale/bastianini-mauro/tt_cv_breve_view?idRicercaore=bastianini-mauro</a>
Nazionalità/Nationality	<b>Italiana</b>
Luogo e data di nascita/ Place and Date of birth	<b>Venezia 3/11/64</b>
Se dipendente CNR indicare:	<b>990</b> <b>Tecnologo</b> <b>III</b>

## ESPERIENZA PROFESSIONALE/ WORK EXPERIENCE

- Periodo (da – a) **AGOSTO 1999 - PRESENTE**  
**Azienda** CNR ISMAR Venezia  
**Posizione** Ricercatore ex art. 36  
• 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
- Periodo (da – a) **AGOSTO 1997 – GIUGNO 1999**  
**Azienda** Provincia di Venezia, assessorato all'ecologia  
**Posizione** Coordinatore tecnico  
• Principali attività Realizzazione di un GIS relativo alle sorgenti inquinanti
- Periodo (da – a) **AGOSTO 1997 – GIUGNO 1999**  
**Azienda** Tethys Research Institute, Milano  
**Posizione** 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 – presente

Università Università Politecnica delle Marche. Ancona.

Argomento Flusso di Cisti in Alto Adriatico

Titolo Dottorato di ricerca
- Periodo (da – a) 1992 - Presente

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 parametric 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 polamenti algali con potenziali tossici. Studio delle forme di resistenza delle dinoflagellate*

**ULTERIORI INFORMAZIONI /  
ADDITIONAL INFORMATION**

Elenco delle pubblicazioni realizzate negli ultimi 5 anni:

- Bastianini M, Totti C, Penna A, Lazzari A De, Montresor M (2016) Dinoflagellate cyst production in the north-western Adriatic Sea. *Mediterr Mar Sci* 17
- Corriero G, Pierri C, Accoroni S, Alabiso G, Bavestrello G, Barbone E, Bastianini M, Bazzoni AM, Aubry FB, Boero F, Buia MC, Cabrini M, Camatti E, Cardone F, Cataletto B, Vietti RC, Cecere E, Cibic T, Colangelo P, Olazabal A De, D'onghia G, Finotto S, Fiore N, Fornasaro D, Frascchetti S, Gambi MC, Giangrande A, Gravili C, Guglielmo R, Longo C, Lorenti M, Luglie A, Maiorano P, Mazzocchi MG, Mercurio M, Mastrototaro F, Mistri M, Monti M, Munari C, Musco L, Nonnis-Marzano C, Padedda BM, Patti FP, Petrocelli A, Piraino S, Portacci G, Puggnetti A, Pulina S, Romagnoli T, Rosati I, Sarno D, Satta CT, Sechi N, Schiaparelli S, Scipione B, Sion L, Terlizzi A, Tirelli V, Totti C, Tursi A, Ungaro N, Zingone A, Zupo V, Basset A (2016) Ecosystem vulnerability to alien and invasive species: a case study on marine habitats along the Italian coast. *Aquat Conserv Freshw Ecosyst* 26:392–409
- Lauritano C, Romano G, Roncalli V, Amoresano A, Fontanarosa C, Bastianini M, Braga F, Carotenuto Y, Ianora A (2016) New oxylipins produced at the end of a diatom bloom and their effects on copepod reproductive success and gene expression levels. *Harmful Algae* 55
- Magaletti E, Garaventa F, David M, Castriota L, Kraus R, Luna Gian M, Silvestri C, Forte C, Bastianini M, Falautano M, Maggio T, Rak G, Gollasch S (2016) Developing and testing an Early Warning System for Non Indigenous Species and Ballast Water Management. *J Sea Res*
- 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, Puggnetti 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
- Pietrosemoli E, Zennaro M, Bastianini M, Minuzzo T (2014) BLOP: Broadband Link to an Offshore Platform in the Venice Lagoon.
- Piazzola J, Mihalopoulos N, Canepa E, Tedeschi G, Prati P, Zarmas P, Bastianini M, Missamou T, Cavaleri L (2016) Characterization of aerosols above the Northern Adriatic Sea: Case studies of offshore and onshore wind conditions. *Atmos Environ* 132:153–162
- Trincardi F, Barbanti A, Bastianini M, Benetazzo A, Cavaleri L, Chiggiato J, Papa A, Pomaro A, Sclavo M, Tosi L, Umgiesser G (2016) WHAT TIME TAUGHT US FOR THE FUTURE The 1966 Flooding of Venice. *OCEANOGRAPHY* 29:178–186
- Ravaioli M, Bergami C, Riminucci F, Langone L, Cardin V, Sarra A Di, Aracri S, Bastianini M, Bensi M, Bergamasco A, Bommarito C, Borghini M, Bortoluzzi G, Bozzano R, Cantoni C, Chiggiato J, Crisafi E, D'Adamo R, Durante S, Fanara C, Grilli F, Lipizer M, Marini M, Miserocchi S, Paschini E, Penna P, Pensieri S, Puggnetti A, Raicich F, Schroeder K, Siena G, Specchiulli A, Stanghellini G, Vetrano A, Crise A (2016) The RITMARE Italian Fixed-Point Observatory Network (IFON) for marine environmental monitoring: a case study. *J Oper Oceanogr* 9:S202–S214

- Quero GM, Perini L, Pesole G, Manzari C, Lionetti C, Bastianini M, Marini M, Luna GM (2017) Seasonal rather than spatial variability drives planktonic and benthic bacterial diversity in a microtidal lagoon and the adjacent open sea. *Mol Ecol* 26:5961–5973
- Kraus R, Ninčević Gladan Ž, Auriemma R, Bastianini M, Bolognini L, Cabrini M, Cara M, Čalić M, Campanelli A, Cvitković I, Despalatović M, Drakulović D, Flander-Putrlje V, Grati, Fabio Grego M, Grilli F, Jaklin A, Janeković I, Kolutari J, Lipej L, Magaletti E, Marini M, Mavrič B, Ikuš J, Mozetič P, Orlando-Bonaca M, Petović S, Precali R, Supić N, Trabucco B, Travizi A, Žuljević A (2018) Strategy of port baseline surveys (PBS) in the Adriatic Sea. *Mar Pollut Bull*:1–12
- Trincardi F, Barbanti A, Bastianini M, Benetazzo A, Cavaleri L, Chiggiato J, Papa A, Pomaro A, Sclavo M, Tosi L, Umgiesser G (2016) The 1966 flooding of Venice: What time taught us for the future. *Oceanography* 29
- Bastianini M, Riminucci F, Pansera M, Coluccelli A, Casotti R, Dal Passo E, Dametto L, Dijk M Van, Russo E, Titocci J, others (2017) Rapporto sulle attività biologiche, oceanografiche, geologiche e di manutenzione della stazione Boa El svolte durante la campagna INTERNOS17 (14–21 marzo 2017) con N/O Minerva Uno nel Mare Adriatico centro-settentrionale. *Rapp Tec CNR-ISMAR* 146:1–37
- Bastianini M, Riminucci F, Capondi L, Barra E, Pasqual S, Casotti R, Trano AC, Dijk M Van, Mauro C, Fabbro C (2017) Rapporto sulle attività oceanografiche, biologiche, geologiche e di manutenzione della stazione meda S1-GB svolte durante la campagna oceanografica LTER-ANOC16 (26–30 aprile 2016) con N/O Dallaporta nel Mare Adriatico settentrionale. *Rapp Tec CNR-ISMAR* 145:1–27
- Ravaioli M, Bergami C, Riminucci F, Aracri S, Aliani S, Bastianini M, Bergamasco A, Bommarito MB, Bozzano R, Cantoni C, others (2017) LA RETE SCIENTIFICA ITALIANA DI SITI FISSI PER L'OSSERVAZIONE DEL MARE--IFON.
- Ravaioli M, Bergami C, Riminucci F, Aracri S, Aliani S, Bastianini M, Bergamasco A, Bommarito C, Borghini M, Bozzano R, Brunetti F, Cantoni C, Caterini E, Cardin V, Cesarini C, Colucci RR, Crisafi E, Crise A, D'Adamo R, Sarra AG Di, Fanara C, Giorgetti A, Grilli F, Langone L, Lipizer M, Marini M, Menegon S, Minuzzo T, Miserocchi S, Partescano E, Paschini E, Pavesi F, Penna P, Pensieri S, Pugnetti A, Raicich F, Sarretta A, Schroeder K, Scirocco T, Specchiulli A, Stanghellini G, Vetrano A (2017) The Italian Fixed-point Observatory Network for marine environmental monitoring – IFON. In: IMEKO TC19 Workshop on Metrology for the Sea, MetroSea 2017: Learning to Measure Sea Health Parameters.
- 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
- Morabito G, Mazzocchi MG, Salmaso N, Zingone A, Bergami C, Flaim G, Accoroni S, Basset A, Bastianini M, Belmonte G, others (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
- Minelli A, Oggioni A, Pugnetti A, Sarretta A, Bastianini M, Bergami C, Aubry FB, Camatti E, Scovacricchi 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
- Magaletti E, Garaventa F, David M, Castriota L, Kraus R, Luna GM, Silvestri C, Forte C, Bastianini M, Falautano M, others (2018) Developing and testing an early warning system for non indigenous species and ballast water management. *J sea*

- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- Ferrarin C, Bajo M, Barbariol F, Bastianini M, Benetazzo A, Cavaleri L, Chiggiato J, Davolio S, Lionello P, Orlic M, others (2020) Local and large-scale controls of the exceptional Venice floods of November 2019. In: *EGU General Assembly Conference Abstracts*.p 4562
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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*

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

**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* )

**Si, acconsento**