

## Curriculum Vitae della Dott.ssa Silvia Casabianca

### Informazioni personali

Cognome Nome **Casabianca Silvia**  
E-mail **silvia.casabianca@uniurb.it**

### Istruzione e formazione

Data di conseguimento 06/11/2018  
Titolo conseguito Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/A1 – Botanica. Validità dal 06/11/2018 al 06/11/2027.

Data di conseguimento 10/03/2010  
Titolo conseguito Dottore di Ricerca  
Descrizione Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali XXII Ciclo  
Voto conseguito Idoneo  
Titolo della Tesi Applicazione di marcatori molecolari polimorfici per studi di genetica di popolazione di *Alexandrium minutum* in Mar Mediterraneo  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino

Data di conseguimento 12/10/2006  
Descrizione Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino

Data di conseguimento 17/10/2005  
Titolo conseguito Laurea  
Descrizione Laurea in Scienze Biologiche  
Voto conseguito 110/110 e lode  
Titolo della Tesi Sviluppo di Multiplex PCR per la rilevazione diretta di *Listeria monocytogenes*, *Salmonella* spp. ed *Escherichia coli* enteroemorragica  
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino

### Indici bibliometrici

- Iscrizione MIUR – CINECA dal 01/11/2006
- ORCID ID: [orcid.org/0000-0003-2670-5423](http://orcid.org/0000-0003-2670-5423)
- Indici bibliometrici dal 2010 ad oggi basati su Scopus: H index = 12
- Pubblicazioni internazionali già indicizzate su Scopus = 27
- Altre pubblicazioni internazionali e nazionali = 25
- Citazioni totali su Scopus = 570 da 439 pubblicazioni scientifiche
- Ha all'attivo 37 presentazioni di contributo a Congressi Internazionali
- Ha all'attivo 45 presentazioni di contributo a Congressi Nazionali
- Ha partecipato a 14 progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi, convenzioni, incarichi di ricerca

## Valutazione della Qualità della Ricerca

**V.Q.R. 2011-2014 Università di Urbino**, presentazione, tramite il Tutor Prof. Antonella Penna, di 3 prodotti:

1- **Casabianca S.**, Penna A., Pecchioli E., Jordi A., Basterretxea G., Vernesi C. (2012). Population genetic structure and connectivity of the harmful dinoflagellate *Alexandrium minutum* in the Mediterranean Sea. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences* 279 (1726): 129-138. IF = 4.304; Q1.

Valutazione prodotto: 1.00 - Eccellente.

2- Ciminiello P., Dell'Aversano C., Dello Iacovo E., Fattorusso E., Forino M., Tartaglione L., Benedettini G., Onorari M., Serena F., Battocchi C., **Casabianca S.**, Penna A. (2014). First Finding of *Ostreopsis* cf. *ovata* toxins in marine aerosols. *Environmental Science & Technology* 48 (6): 3532-3540. IF = 7.149; Q1.

Valutazione prodotto: 1.00 - Eccellente.

3- **Casabianca S.**, Perini F., Casabianca A., Battocchi C., Giussani V., Chiantore M., Penna A. (2014). Monitoring of toxic *Ostreopsis* cf. *ovata* in recreational waters using qPCR based assay. *Marine Pollution Bulletin* 88 (1-2): 102-109. IF = 3.782; Q1.

Valutazione prodotto: 0.7 - Elevato.

**V.Q.R. 2011-2014 Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare – CONISMA**, presentazione di 2 prodotti:

1- Ciminiello P., Dell'Aversano C., Dello Iacovo E., Fattorusso E., Forino M., Tartaglione L., Benedettini G., Onorari M., Serena F., Battocchi C., **Casabianca S.**, Penna A. (2014). First Finding of *Ostreopsis* cf. *ovata* toxins in marine aerosols. *Environmental Science & Technology* 48 (6): 3532-3540. IF = 7.149; Q1.

Valutazione prodotto: 1.00 - Eccellente.

2- **Casabianca S.**, Perini F., Casabianca A., Battocchi C., Giussani V., Chiantore M., Penna A. (2014). Monitoring of toxic *Ostreopsis* cf. *ovata* in recreational waters using qPCR based assay. *Marine Pollution Bulletin* 88 (1-2): 102-109. IF = 3.782; Q1.

Valutazione prodotto: 0.7 - Elevato.

## Esperienze

Periodo	01/04/2019 - oggi
Posizione	Assegnista di ricerca III rinnovo
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari
Periodo	01/04/2018 – 31/03/2019
Posizione	Assegnista di ricerca II rinnovo
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari
Periodo	01/04/2017 – 31/03/2018
Posizione	Assegnista di ricerca I rinnovo
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari

Periodo	01/04/2016 – 31/03/2017
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari, Sezione di Biologia Ambientale
Progetto	<u>Titolo del Progetto:</u> "Genotyping-by-Sequencing (GBS) application for genetic structure analysis of <i>Ostreopsis</i> cf. <i>ovata</i> in Mediterranean Sea". Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino
Periodo	01/04/2015 – 31/12/2015
Posizione	Scientist Contract Rinnovo del contratto nell'ambito del Progetto M3-HABs
Nome e indirizzo istituzione	CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare)
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari, Sezione di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, ULR - CoNISMa
Periodo	01/04/2014 – 31/03/2015
Posizione	Scientist Contract
Nome e indirizzo istituzione	CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare)
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari, Sezione di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo, ULR - CoNISMa
Progetto	<u>Titolo del Progetto:</u> EU CBC MED M3-HABs: "Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms Along the Mediterranean (M3-HABs)" Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino
Periodo	01/04/2013 – 31/03/2014
Posizione	Assegnista di ricerca III rinnovo
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari, Sezione di Biologia Ambientale
Periodo	01/04/2012 – 31/03/2013
Posizione	Assegnista di ricerca II rinnovo
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari, Sezione di Biologia Ambientale
Periodo	01/04/2011 – 31/03/2012
Posizione	Assegnista di ricerca I rinnovo
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari, Sezione di Biologia Ambientale
Periodo	01/03/2010 – 28/02/2011
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari, Sezione di Biologia Ambientale

Progetto	<u>Titolo del Progetto:</u> "Ostreopsis ovata e Ostreopsis spp.: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani". Caratterizzazione genetica e analisi di popolazione di <i>Ostreopsis</i> Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino
Periodo	01/12/2009 - 28/02/2010
Posizione	Borsista
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari, Sezione di Biologia Ambientale
Progetto	<u>Titolo del progetto:</u> "Biotossine marine presenti nelle acque costiere italiane: caratteristiche, origine, azioni". 2007FXSCL2_002 (PRIN 2007) Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino
Periodo	01/01/2007 - 31/10/2009
Posizione	Dottoranda
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DISTEVA)
Titolo dottorato	Scienze Ambientali
Tesi	<u>Titolo della Tesi:</u> "Applicazione di marcatori molecolari polimorfici per studi di genetica di popolazione di <i>Alexandrium minutum</i> in Mar Mediterraneo" Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino Cotutor: Dott. Cristiano Vernesi, Fondazione Edmund Mach, San Michele all'Adige, Trento
Periodo	05/06/2006 – 31/12/2006
Posizione	Borsista
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Centro di Biologia Ambientale
Progetto	<u>Titolo del progetto:</u> "Sviluppo e applicazione di innovative tecniche molecolari nell'attività di monitoraggio costiero dei fenomeni HABs (fioriture microalgali nocive)" Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino
Periodo	01/01/2006 – 31/03/2006
Posizione	Contratto di collaborazione occasionale
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Centro di Biologia Ambientale
Progetto	<u>Titolo del progetto:</u> STRATEGY EVK3-CT-2001-00046 - EUROHAB "New Strategy of Monitoring and Management of HABs in the Mediterranean Sea" - 2001-2004 Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino
Periodo	09/2004 – 10/2005
Posizione	Attività di ricerca in qualità di studentessa interna per la stesura della tesi
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari, Centro Biotecnologie, Fano Ateneo
Tesi	<u>Titolo della Tesi:</u> "Sviluppo di Multiplex PCR per la rilevazione diretta di <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Salmonella</i> spp. ed <i>Escherichia coli</i> enteroemorragica" Relatore: Prof. Giorgio Brandi, Università di Urbino

**Attività didattica**

Periodo	17/06/2019-19/06/2019
Tipo di attività	Attività didattica presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", nei giorni 17-19 Giugno 2019, per un totale di 17 ore, nell'ambito del Progetto U-Lab di Ecologia Marina (PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE PLS) per l'orientamento degli studenti delle scuole secondarie superiori.
Periodo	13/06/2018-16/06/2018
Tipo di attività	Attività didattica presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", nei giorni 13-16 Giugno 2018, per un totale di 17 ore, nell'ambito del Progetto U-Lab di Ecologia Marina (PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE PLS) per l'orientamento degli studenti delle scuole secondarie superiori.
Periodo	19/02/2018-23/02/2018
Tipo di attività	Attività didattica durante il corso teorico-pratico dal titolo "Multi-tecniche per lo studio dell'ecologia del fitoplancton" prima edizione che si è svolto presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II con il supporto della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM). Titolo delle lezioni frontali teorico-pratiche: "Tecniche di PCR: metodologie di analisi" "Tecniche di PCR: interpretazione dei risultati"
Periodo	26/06/2017-28/06/2017
Tipo di attività	Attività didattica presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", nei giorni 26-28 Giugno 2017, per un totale di 17 ore, nell'ambito del Progetto U-Lab di Ecologia Marina (PIANO NAZIONALE LAUREE SCIENTIFICHE PLS) per l'orientamento degli studenti delle scuole secondarie superiori e rivolto agli studenti del Liceo Scientifico e Musicale "G. Marconi" di Pesaro e del Liceo Scientifico Statale Polo Scolastico 2 "G. Torelli" di Fano.
Periodo	2017
Tipo di attività	Correlatore della Tesi di Dottorato XXIX Ciclo, Dottorato in Scienze di Base e Applicazioni - Scienze della complessità, Dipartimento di Scienze Pure e Applicate, Università di Urbino, della Dott.ssa Laura Pugliese, dal titolo: "High Resolution Melting: un metodo innovativo per l'identificazione molecolare di diatomee potenzialmente tossiche appartenenti al genere <i>Pseudo-nitzschia</i> ".
Periodo	2016
Tipo di attività	Correlatore della Tesi di Laurea della Dott.ssa Sarah Tonelli Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Urbino, dal titolo: "Le plastiche vettori di specie microalgali tossiche e aliene HAB (Harmful Algal Blooms).
Periodo	10/11/2015 –22/12/2015
Tipo di attività	Training rivolto alla Dr. Mouna Fartouna-Bellakhal, Exploitation of Aquatic Environments, High Institute of Fisheries and Aquaculture, Bizerte, Tunisia sulle tecniche molecolari applicate alla dinoflagellata tossica Ostropsis, nell'ambito del progetto M3-HABs (Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms along Mediterranean coasts), ENPI-CBCMED.

Periodo	03/11/2015 – 11/12/2015
Tipo di attività	Training rivolto alla Dr. Afef Fathalli, Institut National des Sciences et Technologie de la Mer, Tunisi, Tunisia, sulle tecniche molecolari applicate alla diniflagellata tossica Ostropsis, nell'ambito del progetto M3-HABs (Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms along Mediterranean coasts), ENPI-CBCMED.
Periodo	08/10/2015 – 10/11/2015
Tipo di attività	Training rivolto alla Dr. Celine Mahfouz, CNRS, National Centre for Marine Sciences, Batroun, Libano, sulle tecniche molecolari applicate alla diniflagellata tossica Ostropsis, nell'ambito del progetto M3-HABs (Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms along Mediterranean coasts), ENPI-CBCMED.
Periodo	02/06/2014 - 04/06/2014
Tipo di attività	Corso di Biologia Molecolare durante la Summer School "Taxonomy, Phylogeny and Ecology of <i>Ostreopsis</i> " presso il CNRS (National Council for Scientific Research, National Centre for Marine Sciences), Batroun, Lebanon nell'ambito del progetto "Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms Along the Mediterranean (M3-HABs)"
Periodo	2014 – oggi
Tipo di attività	Supporto ad attività didattica di Ecologia, Corso di Laurea in Scienze Biologiche (L13)
Periodo	2012 – 2013
Tipo di attività	Assistenza ad attività didattica dei Laboratori Integrati di Ecologia ed Ecologia Marina, Modulo di Ecologia Marina Corso di Laurea in Scienze per la Natura (L32)
Periodo	11/11/2010 – oggi
Tipo di attività	Culture della materia del S.S.D. BIO/07 Ecologia, per l'insegnamento "Ecologia" tenuto dalla Prof.ssa Antonella Penna presso il Corso di laurea in Scienze Biologiche (L13).
Periodo	2009 – 2010
Tipo di attività	Assistenza ad attività didattica al corso di Ecologia ed Ecologia Applicata, Modulo Ecologia Applicata Corso di Laurea in Scienze per la Natura (L32), Università degli studi di Urbino Carlo Bo.
<b>Terza missione</b>	
Periodo	5/02/2020-7/02/2020
Tipo di attività	Università Aperta, giornate di orientamento agli studi universitari per il corso di Laurea in Scienze Biologiche rivolte agli studenti delle Scuole secondarie superiori.
Periodo	18/07/2019 – 28/08/2019 – 10/09/2019
Tipo di attività	Attività di orientamento specifiche per il corso di Laurea in Scienze Biologiche rivolte agli studenti delle scuole superiori
Periodo	6/02/2019-8/02/2019
Tipo di attività	Università Aperta, giornate di orientamento agli studi universitari per il corso di Laurea in Scienze Biologiche rivolte agli studenti delle Scuole secondarie superiori.

## Capacità e competenze personali

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese, buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta.

## Capacità e competenze informatiche

Ambiente Windows; Pacchetto Office; Ottima conoscenza dei software per analisi di sequenze (Bioedit), per ricerche in banche dati (GenBank, EMBL), per analisi di genetica di popolazione (Structure, Arlequin, Microsat, Genepop, Fstat, Phylip, PhymI, MrBayes); StepOne software v. 2.3; High Resolution Melt (HRM) Software v3.01; per analisi statistica (MedCalc Software, PAST ver.4.01, GraphPad InStat ver.3.06)

## Capacità e competenze tecniche

Tecniche di campionamento in mare; Tecniche di microscopia ottica e conta cellulare; Colture batteriche e di microalghe; Estrazione e purificazione di DNA con metodi classici, kit di estrazione e con l'impiego di nanoparticelle superparamagnetiche, usando come substrato batteri, cellule eucariotiche, tessuti e microalghe; Estrazione di RNA, cDNA; Tecniche di clonaggio; Tecniche elettroforetiche; Tecniche spettrofotometriche; PCR qualitativa, PCR quantitativa (Real-Time PCR); High Resolution Melting, Tecniche di sequenziamento; Applicazione di marcatori polimorfici; Analisi statistiche di popolazione; Analisi di espressione genica in microalghe; Analisi di dati metagenomici (rDNA) di organismi unicellulari produttori primari marini; Analisi di SNPs (Single Nucleotide Polymorphism) tramite approccio Genotyping by Sequencing in microalghe marine.

## Partecipazione a progetti nazionali

2015-2017 Marine Strategy Frame Directory (MSFD).

2012-2014 Coordinatore del Progetto di Ricerca per giovani ricercatori nell'ambito del Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (P.N.R.A.).

Titolo del progetto: "Distribuzione e diversità genetica di microrganismi eucariotici marini nelle regioni polari". 2009/C1.02.

2010-2013 Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (P.N.R.A.).

Titolo del progetto: "Ruolo della biosilice nei mari antartici: aspetti ecologici e chimico-fisici". 2010/A1.06.

2012-2015 Legge 7, 2007; CRP-26691, Assessorato della Programmazione, Bilancio, Credito e Assetto del Territorio della Regione Autonoma della Sardegna.

Titolo del progetto: "Fioriture algali nocive in aree di particolare interesse economico della Sardegna: incremento delle conoscenze e nuovi approcci di studio finalizzati alla gestione e alla mitigazione".

2009-2010 Progetto ISPRA.

Titolo del progetto: "*Ostreopsis ovata* e *Ostreopsis* spp.: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani".

2009 PRIN.

Titolo del progetto: "Biotossine algali presenti nelle acque costiere italiane: caratterizzazione di interazioni dei componenti dei sistemi a diversi livelli di complessità". 2009JS5YX9\_005.

2007 PRIN

Titolo del progetto: "Biotossine marine presenti nelle acque costiere italiane: caratteristiche, origine, azioni". 2007FXSCL2\_002.

CIPE 2004 (Progetto di ricerca cofinanziato con le risorse della Delibera CIPE 20/04 Convenzione con la Regione Marche siglata in data 31 marzo 2006)

Titolo del progetto: "Sviluppo e applicazione di innovative tecniche molecolari nell'attività di monitoraggio costiero dei fenomeni HABs (fioriture microalgali nocive)".

## Partecipazione a progetti internazionali

2019 – 2021 Workpackage 3 del progetto Europeo Interreg Italia – Croazia.  
Titolo del progetto: “WATERCARE - Water Management solutions for reducing microbial environment impact in coastal areas”, Coordinamento CNR-IRBIM (Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per le Risorse Biologiche e le Biotecnologie Marine).

2014 - 2015 Workpackage 2 Ocean Sampling Day (OSD) of the Micro B3 Project.  
Titolo del progetto: EU FP7 PROJECT MICRO B3 (Marine Microbial Biodiversity, Bioinformatics, Biotechnology), Max Planck Institute for Marine Microbiology, Jacobs University, Bremen, Germany.

2014 - 2015 ENPI EU CBCMED II-B/2.1/0096.  
Titolo del progetto: “Risk monitoring, modelling and mitigation of benthic harmful blooms along Mediterranean coast (M3-HABs)”, Coordinamento CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare).

2012 - ASSEMBLE (Assemble Association of European Marine Biological Laboratories) (EU FP7).  
Titolo del progetto: “Influence of DNA content on the fitness of strains of the marine toxic dinoflagellate *Alexandrium minutum*”. Station Biologique de Roscoff 1 - 31 Luglio 2012

2010 - ASSEMBLE (Assemble Association of European Marine Biological Laboratories) (EU FP7).  
Titolo del progetto: “The effect of ocean acidification on phytoplankton growth-testing strain, regional and taxonomic variability”. The Lovén Centre for Marine Sciences at Tjärnö & Kristineberg 2 - 16 Agosto 2010

2001-2004 Progetto Europeo Strategy.  
Titolo del progetto: STRATEGY EVK3-CT-2001-00046 - EUROHAB “New Strategy of Monitoring and Management of HABs in the Mediterranean Sea”.

## Corsi, Workshop, Seminari, Meeting

21/02/2020 Partecipazione al workshop: “Applicazioni delle Biotecnologie al Plancton marino: obiettivi raggiunti e nuove sfide per la Blue Growth”.  
Titolo del workshop: “Applicazioni delle Biotecnologie al Plancton marino: obiettivi raggiunti e nuove sfide per la Blue Growth”, CNR Roma.

26-27/11/2018 Partecipazione al workshop teorico-pratico: “Microscopia e Biodiversità”.  
Titolo del workshop: “Microscopia e Biodiversità”, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

19-23/02/2018 Partecipazione al corso teorico-pratico dal titolo “Multi-tecniche per lo studio dell’ecologia del fitoplancton”, prima edizione, che si è svolto presso il Dipartimento di Biologia dell’Università degli Studi di Napoli Federico II con il supporto della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM).  
Titolo del workshop: “Multi-tecniche per lo studio dell’ecologia del fitoplancton”, Napoli.

06/12/2017 Partecipazione al workshop: “Pesca e blue growth: nuove sfide e sostenibilità ambientale”.  
Titolo del workshop: “Pesca e blue growth: nuove sfide e sostenibilità ambientale”, Fondazione Cassa di Risparmio di Fano, Fano.

14-16/03/2016 Partecipazione al workshop: “La microscopia elettronica SEM/ESEM nello studio dell’ambiente”.  
Titolo del workshop: “La microscopia elettronica SEM/ESEM nello studio dell’ambiente”, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

30/11/2015 - 01/12/2015 Partecipazione al Final Meeting nell’ambito del progetto “Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms Along the Mediterranean (M3-HABs)”.  
Titolo del Meeting: M3-HABs Final Meeting, Roma.



12-13/11/2015 Partecipazione a International Conference "Governance of the Adriatic and Ionian marine space".

Titolo della Conferenza: International Conference "Governance of the Adriatic and Ionian marine space", Macerata.

15/06/2015 Partecipazione alla Giornata di studio dal titolo "Modelli e strumenti di governance per i mari Adriatico e Ionio".

Titolo della Giornata di studio: "Modelli e strumenti di governance per i mari Adriatico e Ionio", Università di Macerata, Dipartimento di Giurisprudenza.

2-3/12/2014 Partecipazione al Meeting nell'ambito del progetto "Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms Along the Mediterranean (M3-HABs)".

Titolo del Meeting: "Ostreopsis ovata blooms quantification" Université Nice Sophia Antipolis, Faculté des Sciences, Parc Valrose - Théâtre du Château, Nice.

02-04/06/2014 Partecipazione alla Summer School nell'ambito del progetto "Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms Along the Mediterranean (M3-HABs)".

Titolo della Summer School: "Taxonomy, Phylogeny and Ecology of *Ostreopsis*" presso il CNRS (National Council for Scientific Research, National Centre for Marine Sciences), Batroun, Lebanon.

10-11/04/2014 Partecipazione al Meeting nell'ambito del progetto "Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms Along the Mediterranean (M3-HABs)".

Titolo del Meeting: "Kick-off Meeting of the Project M3 HABs", Sede del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Roma.

16/01/2014 Partecipazione al Meeting nell'ambito del progetto "Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms Along the Mediterranean (M3-HABs)".

Titolo del Meeting: "M3-HABs 1<sup>st</sup> Steering Committee Meeting Teleconference (Skype)", Sede CoNISMa Roma.

09/2013-12/2013 Partecipazione al corso di formazione generale per i lavoratori organizzato dall'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo.

Titolo del corso: "Sicurezza nei luoghi di lavoro".

11-12/06/2013 Partecipazione al corso organizzato dal Consorzio Italiano per il DNA barcoding.

Titolo del corso: "Corso base di DNA barcoding" presso l'Università di Modena e Reggio Emilia, Dip. Scienze della Vita, Modena.

08/05/2012 Partecipazione al Workshop organizzato da Qiagen.

Titolo del Workshop: "PCR Array e Pyrosequencing" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Torrette (Ancona).

12-13/12/2011 Partecipazione al Workshop organizzato da SIBE-SBI-UZI.

Titolo del Workshop: "Il DNA barcoding: quali prospettive e applicazioni in Italia?" presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

6-8/10/2010 Partecipazione al Workshop organizzato da GFCM e FAO.

Titolo del Workshop: "Algal and Jellyfish Blooms in the Mediterranean and the Black Sea" Istanbul, Turkey.

#### **Web seminar**

5/12/2013 Partecipazione al Web seminar organizzato da Illumina. Scopo del webinar: Introduzione alle applicazioni di Next Generation Sequencing nella ricerca microbica (Virologia, Metagenomica, Microbiologia clinica).

Titolo del Web seminar: "NGS in microbial research: from samples to data analysis".

11/10/2013 Partecipazione al corso on-line organizzato da Applied Biosystems. Scopo del corso: Training su High Resolution Melt, dalla calibrazione dello strumento, allestimento del saggio in real time PCR all'analisi dei melt data.

Titolo del corso: "High Resolution Melt".

07/10/2013 Partecipazione al Web seminar organizzato da Illumina. Scopo del webinar: Introduzione al sequenziamento Illumina e al suo impiego per studi sulla diversità microbica.

Titolo del Web seminar: "An Introduction to Next Generation Sequencing and its Power in 16S Metagenomics Studies".

#### Request to review

Attività di revisione di lavori scientifici per le riviste internazionali ISI: Molecular Ecology e Marine Pollution Bulletin.

Attività di revisione di Progetto di Ricerca nell'ambito NERC (Natural Environment Research Council, UK).

#### Premi scientifici

Il contributo dal titolo "Studio di genetica di popolazione di *Alexandrium minutum* (Dinophyceae) nel Mar Mediterraneo" di **Casabianca S.**, Pecchioli E., Vernesi C., Penna A. presentato all'Incontro dei dottorandi e post-doc di analisi dei sistemi acquatici ed ecologia (AIOL- S.It.E.), Ancona 24 - 26 Febbraio 2010 è risultato vincitore del Premio per la miglior comunicazione scientifica nell'ambito delle scienze limnologiche, oceanografiche ed ecologiche.

#### Pubblicazioni su riviste indicizzate

1. **Casabianca S.**, Capellacci S., Ricci F., Andreoni F., Russo T., Scardi M., Penna A. (2020). Structure and environmental drivers of target resting stage of phytoplanktonic assemblages in Central Mediterranean Sea. Marine Ecology Progress Series. *In press*. IF = 2.359; Q2.
2. Bellingeri A., **Casabianca S.**, Capellacci S., Faleri C., Paccagnini E., Lupetti P., Koelmans A.A., Penna A., Corsi I. (2020). Impact of polystyrene nanoparticles on marine diatom *Skeletonema marinoi* chain assemblages and consequences on their ecological role in marine ecosystems. Environmental Pollution. 262:114268. IF = 5.714; Q1.
3. **Casabianca S.**, Capellacci S., Penna A, Cangiotti M., Fattori A., Corsi I., Ottaviani M.F., Carloni R. (2020). Physical interactions between marine phytoplankton and PET plastics in seawater. Chemosphere. 238: 124560. IF = 5.108; Q1.
4. Ninčević-Gladan Ž., Arapov J., **Casabianca S.**, Penna A., Honsell G., Brovedani V., Pelin M., Tartaglione L., Sosa S., Dell'Aversano C., Tubaro A., Žuljević A, Grbec B., Čavar M., Bužančić M., Ana Bakrač A., Sanda Skejić S. (2019). Massive Occurrence of the Harmful Benthic Dinoflagellate *Ostreopsis cf. ovata* in the Eastern Adriatic Sea. Toxins. 11(5): 300. IF = 3.895; Q1.
5. Valbi E., Ricci F., Capellacci S., **Casabianca S.**, Scardi M., Penna A. (2019). A model predicting the PSP toxic dino agellate *Alexandrium minutum* occurrence in the coastal waters of the NW Adriatic Sea. Scientific Reports. 9, 4166. IF = 4.011; Q1.
6. **Casabianca S.**, Capellacci S., Giacobbe M.G., Dell'Aversano C., Tartaglione L., Varriale F., Narizzano R., Risso F., Moretto P., Dagnino A., Bertolotto R., Barbone E., Ungaro N., Penna A. (2019). Plastic-associated harmful microalgal assemblages in marine environment. Environmental Pollution. 244, 617-626. IF = 5.714; Q1.
7. Dell'Aversano C., Tartaglione L, Polito G., Dean K., Giacobbe M., **Casabianca S.**, Capellacci S., Penna A., Turner A. D. (2019). First detection of tetrodotoxin and high levels of paralytic shellfish poisoning toxins in shellfish from Sicily (Italy) by three different analytical methods. Chemosphere. 215, 881-892. IF = 5.108; Q1.
8. Vassalli M., Penna A., Sbrana F., **Casabianca S.**, Gjerci N., Capellacci S., Asnaghi V., Ottaviani E., Giussani V., Pugliese L., Jauzein C., Lemée R., Hachani M.A., Turki S., Açağ L., Saab M.A.-A., Fricke A., Mangialajo L., Bertolotto R., Totti C., Accoroni S., Berdalet E., Vila M., Chiantore M. (2018). Intercalibration of counting methods for *Ostreopsis* spp. blooms in the Mediterranean Sea. Ecological indicators. 85, 1092-1100. IF = 4.490; Q1.

9. **Casabianca S.**, Penna A., Capellacci S., Cangiotti M., Ottaviani M.F. (2018). Silicification process in diatoms using different silicon chemical sources: Colloidal silicic acid interactions at cell surface. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*. 161, 620–627. IF = 3.973; Q1.
10. Tartaglione L., Dello Iacovo E., Mazzeo A., **Casabianca S.**, Ciminiello P., Penna A., Dell'Aversano C. (2017). Variability in toxin profiles of the Mediterranean *Ostreopsis* cf. *ovata* and in structural features of the produced ovatoxins. *Environmental Science & Technology*. 51, 13920–13928. IF = 7.149; Q1.
11. Penna A., **Casabianca S.**, Fernandez-Guerra A., Vernesi C., Scardi M. (2017). Analysis of phytoplankton assemblage structure in the Mediterranean Sea based on high-throughput sequencing of partial 18S rRNA sequences. *Marine Genomics*. 36, 49-55. IF = 1.904; Q3.
12. Pugliese L., **Casabianca S.**, Perini F., Andreoni F., Penna A. (2017). A high resolution melting method for the molecular identification of the potentially toxic diatom *Pseudo-nitzschia* spp. in the Mediterranean Sea. *Scientific Reports*. 7, 4259. IF = 4.011; Q1.
13. **Casabianca S.**, Cornetti L., Capellacci S., Vernesi C., Penna A. (2017). Genome complexity of harmful microalgae. *Harmful Algae*. 63: 7–12. IF = 5.012; Q1.
14. Stacca D., Satta C.T., **Casabianca S.**, Penna A., Padedda B.M., Sechi N., Lugliè A. (2016). Identification of *Chattonella* (Raphidophyceae) species in long-term phytoplankton samples from Santa Giusta Lagoon, Italy. *Scientia Marina*. 80: 17-25. IF = 1.252; Q3.
15. Penna A., Perini F., Dell'Aversano C., Capellacci S., Tartaglione L., Giacobbe M.G., **Casabianca S.**, Fraga S., Ciminiello P., Scardi M. (2015). The *sxt* gene and paralytic shellfish poisoning toxins as markers for the monitoring of toxic *Alexandrium* species blooms. *Environmental Science & Technology*. 49: 14230–14238 IF = 7.149; Q1.
16. Giussani V., Sbrana F., Asnagli V., Vassalli M., Faimali M., **Casabianca S.**, Penna A., Ciminiello P., Dell'Aversano C., Tartaglione L., Mazzeo A., Chiantore M. (2015). Active role of the mucilage in the toxicity mechanism of the harmful benthic dinoflagellate *Ostreopsis* cf. *ovata*. *Harmful Algae*. 44: 46–53. IF = 5.012; Q1.
17. **Casabianca S.**, Perini F., Casabianca A., Battocchi C., Giussani V., Chiantore M., Penna A. (2014). Monitoring of toxic *Ostreopsis* cf. *ovata* in recreational waters using qPCR based assay. *Marine Pollution Bulletin*. 88 (1-2): 102-109. IF = 3.782; Q1.
18. Ciminiello P., Dell'Aversano C., Dello Iacovo E., Fattorusso E., Forino M., Tartaglione L., Benedettini G., Onorari M., Serena F., Battocchi C., **Casabianca S.**, Penna A. (2014). First Finding of *Ostreopsis* cf. *ovata* toxins in marine aerosols. *Environmental Science & Technology*. 48 (6): 3532-3540. IF = 7.149; Q1.
19. **Casabianca S.**, Casabianca A., Riobó P., Franco J.M., Vila M., Penna A. (2013). Quantification of the Toxic Dinoflagellate *Ostreopsis* spp. by qPCR Assay in Marine Aerosol. *Environmental Science & Technology*. 47 (8): 3788-3795. IF = 7.149; Q1.
20. Capellacci S., Battocchi C., **Casabianca S.**, Giovine M., Bavestrello G., Penna A. (2013). Bioavailability of different chemical forms of dissolved silica can affect marine diatom growth. *Marine Ecology*. 34 (1): 103-111. IF = 1.355; Q2.
21. Penna A.\*, **Casabianca S.\***, Perini F., Bastianini M., Riccardi E., Pigozzi S., Scardi M. (2013). Toxic *Pseudo-nitzschia* spp. in the northwestern Adriatic Sea: characterization of species composition by genetic and molecular quantitative analyses. *Journal of Plankton Research*. 35 (2): 352-366. IF = 2.209; Q2.  
\*These authors are contributed equally to this work
22. Kremp A., Godhe A., Egardt J., Dupont S., Suikkanen S., **Casabianca S.**, Penna A. (2012). Intraspecific variability in the response of bloom-forming marine microalgae to changed climate conditions. *Ecology and Evolution*. 2 (6): 1195-1207. IF = 2.415; Q2.
23. Bravo I., Vila M., **Casabianca S.**, Rodriguez F., Rial P., Riobó P., Penna A. (2012). Life cycle stages of the benthic palytoxin-producing dinoflagellate *Ostreopsis* cf. *ovata* (Dinophyceae). *Harmful Algae*. 18: 24-34. IF = 5.012; Q1.

24. Penna A., Fraga S., Battocchi C., **Casabianca S.**, Perini F., Capellacci S., Casabianca A., Riobo P., Giacobbe M., Totti C., Accoroni S., Vila M., Rene A., Scardi M., Allgizaki K., Nguyen-ngoc L., Vernesi C. (2012). Genetic diversity of the genus *Ostreopsis* Schmidt: Phylogeographical considerations and molecular methodology applications for field detection in the Mediterranean Sea. *Cryptogamie Algologie*. 33 (2): 153-163. IF = 1.361; Q3.
25. **Casabianca S.\***, Penna A.\*, Pecchioli E., Jordi A., Basterretxea G., Vernesi C. (2012). Population genetic structure and connectivity of the harmful dinoflagellate *Alexandrium minutum* in the Mediterranean Sea. *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*. 279 (1726): 129-138. IF = 4.304; Q1.  
\*These authors are contributed equally to this work
26. Sampedro N., Fraga S., Penna A., **Casabianca S.**, Zapata M., Grünewald C.F., Riobó P., Camp J. (2011). *Barrufeta bravensis* gen. nov. sp. nov. (dinophyceae): A new bloom-forming species from the northwest mediterranean sea. *Journal of Phycology*. 47 (2): 375-392. IF = 2.831; Q1.
27. Galluzzi L., Cegna A., **Casabianca S.**, Penna A., Saunders N., Magnani M. (2011). Development of an oligonucleotide microarray for the detection and monitoring of marine dinoflagellates. *Journal of Microbiological Methods*. 84 (2): 234-242. IF = 1.803; Q3.
28. Penna A., Fraga S., Battocchi C., **Casabianca S.**, Giacobbe M.G., Riobó P., Vernesi C. (2010). A phylogeographic study of the toxic benthic dinoflagellate genus *Ostreopsis* Schmidt. *Journal of Biogeography*. 37 (5): 830–841. IF = 3.884; Q1.

#### Altre pubblicazioni

1. **Casabianca S.**, Capellacci S., Giacobbe M.G., Dell'aversano C., Tartaglione L., Varriale F., Narizzano R., Risso F., Moretto P., Dagnino A., Bertolotto R., Barbone E., Ungaro N., Penna A. (2019). Plastic-associated harmful microalgal assemblages in marine environment. *Biologia Marina Mediterranea in press*.
2. **Casabianca S.**, Bastianini M., Perini F., Capellacci S., Pugliese L., Di Poi E., Cabrini M., Buratti S., Marini M., Penna A. (2018). HAB (harmful algal bloom) dinoflagellate resting cysts monitoring by molecular methods. *Biologia Marina Mediterranea* 25 (1): 261-262.
3. Penna A., **Casabianca S.**, Capellacci S., Cangiotti M., Ottaviani M.F. (2017). Silicification process in diatoms: molecular response and silica chemical-physical interactions with cellular components under different silicon chemical forms. *Biologia Marina Mediterranea* 24 (1): 226-227.
4. Valbi E., Ricci F., Capellacci S., **Casabianca S.**, Scardi M., Penna A. (2017). A model predicting PSP toxic *Alexandrium minutum* occurrence in the coastal waters of Marche (NW Adriatic Sea). *Biologia Marina Mediterranea* 24 (1): 230-231.
5. **Casabianca S.**, Perini F., Casabianca A., Pugliese L., Giussani V., Chiantore M., Penna A. (2016). Monitoring toxic *Ostreopsis* cf. *ovata* in recreational waters using a qPCR based assay. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* 41: 290.
6. Penna A., **Casabianca S.**, Vernesi C., Scardi M. (2016). Changes in phytoplankton assemblage structure driven by human pressures in the Mediterranean Sea through the metagenomic 18S rRNA approach. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* 41: 297.
7. **Casabianca S.**, Asnaghi V., Penna A., Chiantore M., Giussani V., Pugliese L., Ottaviani E., Sbrana F., Vassalli M. (2016). Intercalibration of innovative methods for toxic *Ostreopsis* spp. identification and counting. *Biologia Marina Mediterranea* 23 (1): 281-282.
8. Penna A., Perini F., Dell'aversano C., Capellacci S., Tartaglione L., Giacobbe M.G., **Casabianca S.**, Fraga S., Ciminiello P., Scardi M. (2016). The sxt gene and paralytic shellfish poisoning toxins as markers for the monitoring of toxic *Alexandrium* species blooms. *Biologia Marina Mediterranea* 23 (1): 287-288.
9. Pugliese L., **Casabianca S.**, Perini F., Penna A. (2016). High Resolution Melting: an innovative approach for molecular characterization of *Pseudo-nitzschia* spp. (Bacillariophyceae). *Biologia Marina Mediterranea* 23 (1): 289-290.

10. **Casabianca S.**, Perini F., Pugliese L., Casabianca A., Giussani V., Abboud-Abi Saab M., Penna A. (2015). Monitoring toxic *Ostreopsis* cf. *ovata* in recreational waters using a qPCR based assay. *Biologia Marina Mediterranea* 22 (1): 202-203.
11. Tartaglione L., Dell'Aversano C., Ciminiello P., Perini F., Cappellacci S., Sparvoli V., **Casabianca S.**, Scardi M., Giacobbe M.G., Penna A. (2015). Paralytic Shellfish Poisoning Toxins from Mediterranean *Alexandrium minutum* and *A. catenella*: Toxin Profile and SXT Gene Content. *Marine Drugs*, Conference Report, The 9th European Conference on Marine Natural Products, (ECMNP) in Glasgow, p. 7204.
12. Dell'Aversano C, Tartaglione L., Dello Iacovo E., Forino M., **Casabianca S.**, Penna A., Ciminiello P. (2014). *Ostreopsis* cf. *ovata* from the Mediterranean Sea. Variability in toxin profiles and structural elucidation of unknowns through LC-HRMS<sup>n</sup>. ICHA NEW ZELAND. *Marine and Fresh-Water Harmful Algae*, Proceedings of the 16th International Conference on Harmful Algae pp. 70-73.
13. Asnaghi V., Abboud-Abi-Saab M., Accoroni S., Bertolotto R., **Casabianca S.**, Fricke A., Giussani V., Jauzein C., Lemée R., Mangialajo L., Minetti D., Moretto P., Ottaviani E., Pedroncini A., Penna A., Sbrana F., Totti C., Turki S., Vassalli M., Chiantore M. (2014). Risk-Monitoring, Modelling and Mitigation (M3-HABs) of benthic microalgal blooms across the Mediterranean regions. ICHA NEW ZELAND. *Marine and Fresh-Water Harmful Algae*, Proceedings of the 16th International Conference on Harmful Algae pp. 140-143.
14. Tartaglione L., Dell'Aversano C., Dello Iacovo E., Ciminiello P., **Casabianca S.**, Penna A. (2014). Variability of toxin profile and content of *Ostreopsis* cf. *ovata* from the Mediterranean Sea. International Council for the Exploration of the Sea, ICES CIEM, Annual Conference. ICES CM 2014/ H:16.
15. Penna A., **Casabianca S.**, Perini F., Casabianca A., Dell'Aversano C., Ciminiello P., Dello Iacovo E., Tartaglione L., Vila M., Riobò P., Franco P., Asnaghi V., Chiantore C. (2014). Innovative technologies applied to monitoring of benthic HAB *Ostreopsis*: an overview of molecular and analytical tool development for *in situ* characterization of harmful benthic blooms. International Council for the Exploration of the Sea, ICES CIEM, Annual Conference. ICES CM 2014/3064 H:36.
16. Giacobbe M.G., Costa A., Gangemi E., Penna A., **Casabianca S.**, Borzì S., Riccardi E., Milandri A. (2014). Occurrence and toxicity of the PSP-dinoflagellate *Alexandrium catenella* in an Ionian Bay of Sicily. *Biologia Marina Mediterranea* 21 (1): 119-120.
17. **Casabianca S.**, Casabianca A., Riobò P., Franco J.M., Vila M., Cappellacci S., Penna A. (2014). Quantification of the toxic dinoflagellate *Ostreopsis* spp. by qPCR assay in marine aerosol. *Biologia Marina Mediterranea* 21 (1): 321-322.
18. **Casabianca S.**, Casabianca A., Riobò P., Franco J.M., Vila M., Penna A. (2013). Quantification of the toxic dinoflagellate *Ostreopsis* spp. by qPCR assay in marine aerosol. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* 40: 378.
19. Penna A., **Casabianca S.**, Perini F., Bastianini M., Riccardi E., Pigozzi S., Scardi M. (2013). Toxic *Pseudo-nitzschia* spp. in the northwestern Adriatic Sea: characterization of species composition by genetic and molecular quantitative analyses. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* 40: 382.
20. Penna A., **Casabianca S.**, Perini F., Bastianini M., Riccardi E., Pigozzi S., Scardi M. (2013). Toxic *Pseudo-nitzschia* spp. in the north-western Adriatic Sea: characterization of species composition by genetic and molecular quantitative analyses. *Biologia Marina Mediterranea* 20 (1): 216-217.
21. Capellacci S., Battocchi C., **Casabianca S.**, Giovine M., Bavestrello G., Penna A. (2012). Bioavailability of different chemical forms of dissolved silica can affect marine diatom growth. *Biologia Marina Mediterranea* 19 (1): 230-231.
22. Galluzzi L., Cegna A., **Casabianca S.**, Penna A., Saunders N., Magnani M. (2011) Monitoring of toxic dinoflagellates by microarray technology. *Biologia Marina Mediterranea*. 18 (1): 374-375.
23. **Casabianca S.**, Pecchioli E., Vernesi C., Penna A. (2010). Struttura genetica di popolazione di *Alexandrium minutum* (dinoflagellata) in Mar Mediterraneo: Un caso di studio. *Biologia Marina Mediterranea* 17 (1): 106-108.

## Partecipazioni a Congressi Internazionali

24. Galluzzi L., Cegna A., **Casabianca S.**, Penna A., Saunders N., Magnani M. (2010). Development of a microarray-based assay for the detection of harmful dinoflagellates. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* 39: 361.
25. **Casabianca S.**, Vernesi C., Pecchioli E., Fraga S., Penna A. (2008). Applicazione di marcatori molecolari polimorfici per studi di genetica di popolazione di *Alexandrium minutum* nel Mar Mediterraneo. *Biologia Marina Mediterranea.* 15 (1): 376-377.
1. Dell'Aversano C., Tartaglione L., Turner A., Giacobbe M.G., **Casabianca S.**, Capellacci S., Penna A. Emerging issues due to saxitoxins and tetrodotoxin in the Mediterranean Sea: an analytical and molecular combined approach. 2nd Meeting on Natural Toxins, Parma, 18 - 19 September, 2019
2. Arapov J., Bužančić M., Penna A., **Casabianca S.**, Capellacci S., Andreoni F., Skejić S., Bakrač A., Straka M., Ninčević-Gladan Ž. Late summer bloom of *Pseudo-nitzschia* species: morphological and molecular characterization. 7th European Phycological Congress, Zagreb, 25 – 30 August 2019.
3. Penna A., **Casabianca S.**, Capellacci S., Valbi E., Dell'aversano C., Tartaglione L., Giacobbe M.G., Fraga S., Riobò P., Vila M., Ricci F., Scardi M. Molecular tools and approaches for the monitoring of harmful algal blooms. 1ST MEETING ON "NATURAL TOXINS" Padova, 6 - 7 September, 2018.
4. Penna A., Valbi E., Ricci F., **Casabianca S.**, Capellacci S., Dell'Aversano C., Tartaglione L., Giacobbe M.G., Scardi M. The implementation of different tools for understanding and managing harmful algal blooms: case studies in the Mediterranean Sea. 18<sup>th</sup> International Conference on Harmful Algae (ICHA), Nantes, France, 21 - 26 October 2018, p. 175.
5. Tartaglione L., Varriale F., **Casabianca S.**, Capellacci S., Penna A., Giacobbe M.G., Turner A., Hiskia A., Kaloudis T., Dell'Aversano C. LC-High resolution MS and LC-tandem MS as complementary tools for a comprehensive toxin analysis in environmental and food matrices. 18<sup>th</sup> International Conference on Harmful Algae (ICHA), Nantes, France, 21 - 26 October 2018, p. 223.
6. Penna A., **Casabianca S.**, Sbrana F., Gjeci N., Capellacci S., Asnagli V., Ottaviani E., Giussani V., Pugliese L., Jauzein C., Lemée R., Hachani M.A., Turki S., Acaf L., Abboud-AbiSaab M., Fricke A., Mangialajo L., Bertolotto R., Totti C., Accoroni S., Berdalet E., Vila M., Chiantore M.C., Vassalli M. Intercalibration of counting methods for *Ostreopsis* spp. blooms in the Mediterranean Sea. 18<sup>th</sup> International Conference on Harmful Algae (ICHA), Nantes, France, 21 - 26 October 2018, p. 487.
7. **Casabianca S.**, Bastianini M., Capellacci S., Di Poi E., Cabrini M., Pompei M., Marini M., Penna A. Application of molecular methods for efficient monitoring of HAB dinoflagellate resting cysts in harbour sediments. 18<sup>th</sup> International Conference on Harmful Algae (ICHA), Nantes, France, 21 - 26 October 2018, p. 577.
8. Tartaglione L., Turner A., Giacobbe M.G., **Casabianca S.**, Capellacci S., Penna A., Dell'Aversano C. LC-HRMSn versus LC-MS/MS of paralytic shellfish poisoning toxins and tetrodotoxin in microalgae and seafood. 6<sup>th</sup> International Symposium "Marine and Freshwater Toxins Analysis", Baiona, Spain, 22 - 25 October 2017, p. 30.
9. **Casabianca S.\***, Capellacci S., Casabianca A., Galluzzi L., Vernesi C., Penna A. Molecular approaches for identification and quantification of harmful dinoflagellates. 11<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN AND FOSSIL DINOFLAGELLATES, Bordeaux, France, 17 - 21 July 2017, p. 18.
10. Penna A., **Casabianca S.**, Capellacci S., Valbi E., Dell'aversano C., Tartaglione L., Giacobbe M.G., Fraga S., Riobò P., Vila M., Ricci F., Scardi M. Developing new approaches for the harmful dinoflagellate diversity studies and management of their toxic blooms. 11<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN AND FOSSIL DINOFLAGELLATES, Bordeaux, France, 17 - 21 July 2017, p. 36.

11. Nincevic Ž.G., Arapov J., **Casabianca S.**, Penna A., Honsell G., Brovedani V., Pelin M., Tartaglione L., Dell'Aversano C., Tubaro A., Skejić S., Buzančić M., Bakrač A. Massive occurrence of benthic dinoflagellates *Ostreopsis* cf. *ovata* and *Coolia monotis* in the eastern Adriatic Sea. 17<sup>th</sup> International Conference on Harmful Algae (ICHA) Florianópolis, Santa Catarina, Brazil, 09 - 14 October 2016, p. 177.
12. **Casabianca S.**\*, Perini F., Casabianca A., Pugliese L., Giussani V., Chiantore M., Penna A. Monitoring toxic *Ostreopsis* cf. *ovata* in recreational waters using a qPCR based assay. 41<sup>st</sup> CIESM Congress Kiel, Germany, 12 - 16 September 2016, p. 290.
13. Penna A., **Casabianca S.**, Vernesi C., Scardi M. Changes in phytoplankton assemblage structure driven by human pressures in the Mediterranean Sea through the metagenomic 18S rRNA approach. 41<sup>st</sup> CIESM Congress Kiel, Germany, 12 - 16 September 2016, p. 297.
14. Tartaglione L., Dell'Aversano C., Ciminiello P., Perini F., Capellacci S., Sparvoli V., **Casabianca S.**, Scardi M., Giacobbe M.G., Penna A. Paralytic Shellfish Poisoning toxins from Mediterranean *Alexandrium minutum* and *A. catenella*: toxin profile and sxt gene content. 9<sup>th</sup> European Conference on Marine Natural Products (ECMNP), Glasgow 30<sup>th</sup> August - 2nd September 2015. Technology and Innovation Centre, University of Strathclyde.
15. Asnaghi V., Abboud-Abi-Saab, Accoroni S., Bertolotto R., **Casabianca S.**, Fricke A., Giussani V., Jauzein C., Lemée R., Mangialajo L., Minetti D., Moretto P., Ottaviani E., Pedroncini A., Penna A., Sbrana F., Totti C., Turki S., Vassalli M., Chiantore M. Risk-monitoring, modelling and mitigation (M3-HABs) of benthic microalgal blooms across the Mediterranean regions. Harmful Algal Blooms and Climate Change Scientific Symposium Göteborg, Sweden, 19 – 22 Maggio 2015, p. 39.
16. Magda V., Riobó P., Penna A., Abós R., **Casabianca S.**, Montserrat Sala M., Álvarez J., Borrull E., Casabianca A., Battocchi C., Franco J.M., Berdalet E. *Ostreopsis* spp. blooms and human respiratory disorders in the Mediterranean Sea: where are we? 2<sup>nd</sup> International Ocean Research Conference, One Planet One Ocean. Barcelona, Spain 16 - 21 November 2014, p. 172-173.
17. Dell'Aversano C., Ciminiello P., Dello Iacovo E., Tartaglione L., Forino M., **Casabianca S.**, Penna A. *Ostreopsis* cf. *ovata* from the Mediterranean area. Variability in toxin profiles and structural elucidation of unknowns through LC-HRMSn. 16<sup>th</sup> International Conference on Harmful Algae. Wellington, New Zealand, 27 - 31 October 2014. ABSTRACT BOOK, p. 40.
18. Giussani V., Costa E., Sbrana F., Asnaghi V., Vassalli M., Faimali M., **Casabianca S.**, Penna A., Ciminiello P., Dell'Aversano C., Tartaglione L., Mazzeo A., Garaventa F., Lavorano S., Chiantore M. Insights on the toxic effect of *Ostreopsis* cf. *ovata*: the role of direct/indirect contact with microalgal cells. The 16<sup>th</sup> International Conference on Harmful Algae. Wellington, New Zealand 27 - 31 October 2014. ABSTRACT BOOK, p. 41.
19. Giussani V., Kletou D., **Casabianca S.**, Capellacci S., Asnaghi V., Penna A., Ciminiello P., Dell'Aversano C., Mazzeo A., Tartaglione L., Faimali M., Chiantore M. New *Ostreopsis* species recorded along Cyprus coasts: toxic effect and preliminary characterization of chemical-molecular aspects. The 16<sup>th</sup> International Conference on Harmful Algae. Wellington, New Zealand 27 - 31 October 2014. ABSTRACT BOOK, p. 146.
20. Tartaglione L., Dell'Aversano C., Dello Iacovo E., Ciminiello P., **Casabianca S.**, Penna A. Variability of toxin profile and content of *Ostreopsis* cf. *ovata* from the Mediterranean Sea. International Council for the Exploration of the Sea, ICES CIEM, Annual Conference. La Coruna, Spain 15 - 19 September 2014, H:16.
21. Penna A., **Casabianca S.**, Perini F., Casabianca A., Dell'Aversano C., Ciminiello P., Dello Iacovo E., Tartaglione L., Vila M., Riobò P., Franco P., Asnaghi V., Chiantore C. Innovative technologies applied to monitoring of benthic HAB *Ostreopsis*: an overview of molecular and analytical tool development for in situ characterization of harmful benthic blooms. International Council for the Exploration of the Sea, ICES CIEM, Annual Conference. La Coruna, Spain 15 - 19 September 2014, 3064 H:36.

22. Penna A., **Casabianca S.**, Jordi A., Basterretxea G., Vernesi C. Dynamics of harmful algal blooms, with particular attention to population genetic structure and connectivity of the dinoflagellate *Alexandrium minutum* in the Mediterranean Sea. Workshop on Population genetics and intraspecific diversity of aquatic protists Prodiversa. Tjärnö, Sweden, 27 - 28 August 2014.
23. **Casabianca S.**\*, Casabianca A., Riobó P., Franco J.M., Vila M., Penna A. Quantification of the toxic dinoflagellate *Ostreopsis* spp. by qPCR assay in marine aerosol. 40<sup>th</sup> CIESM Congress, Marseille, 28 October - 1 November 2013. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 40, p. 378.
24. Penna A., **Casabianca S.**, Perini F., Bastianini M., Riccardi E., Pigozzi S., Scardi M. Toxic Pseudo-nitzschia spp. in the northwestern Adriatic Sea: characterization of species composition by genetic and molecular quantitative analyses. 40<sup>th</sup> CIESM Congress, Marseille, 28 October - 1 November 2013. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 40, p. 382.
25. Spolaor A., Gabrieli J., Penna A., **Casabianca S.**, Mangoni O., Saggiomo M., Martma T., Kohler J., Björkman M., Isaksson E., Vallelonga P., Plane J.M.C., Barbante C. Halogens and Biological component in Spitsbergen snow: understanding the role of sea ice. 11<sup>th</sup> Nysmac Seminar, 9 - 11 October 2013, Rome Italy.
26. Dell'Aversano C., Ciminiello P., Dello Iacovo E., Forino M., Tartaglione L., Battocchi C., **Casabianca S.**, Penna A., Benedettini G., Onorari M., Serena F. LC-HR MS Determination of ovatoxins in marine aerosols. Marine and freshwater toxins analysis, Baiona, 5 - 9 May 2013.
27. **Casabianca S.**\*, Casabianca A., Riobó P., Franco J.M., Vila M., Penna A. Quantification of the Toxic Dinoflagellate *Ostreopsis* spp. by qPCR Assay in Marine Aerosol. Global Ecology and Oceanography of Harmful Algal Blooms (GEOHAB), Paris, 24 - 26 April 2013, p. 55.
28. Penna A., **Casabianca S.**, Battocchi C., Perini F., Casabianca A., Vernesi C., Scardi M., Galluzzi L. Diversity, detection and quantification of HAB phytoplankton by innovative molecular technologies. Global Ecology and Oceanography of Harmful Algal Blooms (GEOHAB), Paris, 24 - 26 April 2013, p. 62.
29. Magda V., Riobó P., Penna A., Sala M.M., **Casabianca S.**, Borrull E., Casabianca A., Battocchi C., Franco J.M. Emerging benthic HABs in the Mediterranean: exploring the connection between *Ostreopsis* blooms and human respiratory disorders. Global Ecology and Oceanography of Harmful Algal Blooms (GEOHAB), Paris, 24 - 26 April 2013, p. 66.
30. Penna A., **Casabianca S.**, Battocchi C., Perini F., Casabianca A., Vernesi C., Galluzzi L. Diversity of marine phytoplankton and its in situ estimation by molecular technologies. Gordon Research Conference, Marine Microbes, Lucca (Barga), 24 - 29 giugno 2012.
31. Battocchi C., Galluzzi L., Perini F., **Casabianca S.**, Casabianca A., Penna A. Innovative molecular technologies for detection, quantification and monitoring harmful algal blooms. Gordon Research Conference, Marine Microbes, Lucca (Barga), 24 - 29 giugno 2012.
32. Giacobbe M.G., Costa A., Gangemi E., Penna A., **Casabianca S.**, Borzi S., Rabito A. Blooms of the dinoflagellate *Alexandrium* in an Ionian bay hosting shellfish aquaculture: risks for PSP-toxicity. AQUA Prague, 1 - 5 September, 2012.
33. Sampedro N., Fraga S., Penna A., **Casabianca S.**, Zapata M., Grünwald C.F., Riobó P., Camp J. *Barrufeta bravensis* gen. nov. sp. nov. (dinophyceae): una nueva especie formadora de proliferaciones en el NO del Mediterráneo. XI reunion ibérica sobre Microalgas Nocivas y biotoxinas, Bilbao, 30 May - 1 June 2011.
34. Penna A., Fraga S., Battocchi C., Accoroni S., Riobó P., Totti C., Giacobbe M.G., Vila M., Reñé A., Aligizaki K., Perini F., **Casabianca S.**, Casabianca A., Vernesi C. Genetic diversity of the genus *Ostreopsis* Schmidt: phylogeographical considerations and molecular methodology applications for field detection. International Conference on *Ostreopsis* Development, Villefranche-sur-Mer, 4 - 8 April 2011, p. 12.



**Partecipazioni a  
Congressi e Conferenze  
Nazionali**

35. Penna A., Fraga S., Battocchi C., **Casabianca S.**, Giacobbe M.G., Riobó P., Vernesi C. A phylogeographic study of the toxic benthic dinoflagellate genus *Ostreopsis* Schmidt. 14th International Conference on Harmful Algae, Hersonissos, Grecia, 1 - 5 November 2010, p. 182.
  36. Galluzzi L., Cegna A., **Casabianca S.**, Penna A., Saunders N., Magnani M. Development of a microarray-based assay for the detection of harmful dinoflagellates. CIESM 39<sup>th</sup> Congress, Venice, 10 - 14 Maggio 2010, Rapp. Comm. int. Mer Médit., 39: 361.
  37. Penna A., Fraga S., **Casabianca S.**, Battocchi C., Vernesi C. New potential expansion of toxic tropical marine micro-organisms in relation to oceanic climate change. Gordon Research Conference, Marine Microbes, Lucca (Barga) 13 - 18 Luglio 2008.
- 
1. Bellingeri A., **Casabianca S.**, Capellacci S., Faleri C., Paccagnini E., Lupetti P., Penna A., Corsi I. Impact of nanoplastics on marine diatom *Skeletonema marinoi*: particles adhesion, ROS production and reduction of colonies length. XXIX Congresso S.It.E., Ferrara, 10 - 12 settembre 2019, p. 2.
  2. Corsi I., Bergami E., Bellingeri A., Grassi G., **Casabianca S.**, Capellacci S., Penna A. Selecting indicator species for ecological risk assessment of nanoplastics in the marine environment. XXIX Congresso S.It.E., Ferrara, 10 - 12 settembre 2019, p. 7.
  3. **Casabianca S.\***, Capellacci S., Giacobbe M.G., Dell'Aversano C., Tartaglione L., Varriale F., Narizzano R., Risso F., Moretto P., Dagnino A., Bertolotto R., Barbone E., Ungaro N., Penna A. Plastic-associated harmful phytoplankton assemblages in coastal and off-shore habitats of the Mediterranean Sea. XXIX Congresso S.It.E., Ferrara, 10 - 12 settembre 2019, p. 102.
  4. **Casabianca S.**, Capellacci S., Giacobbe M.G., Dell'aversano C., Tartaglione L., Varriale F., Narizzano R., Risso F., Moretto P., Dagnino A., Bertolotto R., Barbone E., Ungaro N., Penna A. (2019). Plastic-associated harmful microalgal assemblages in marine environment. 50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Livorno, 10 - 14 giugno 2019, p. 347-348.
  5. **Casabianca S.\***, Bastianini M., Perini F., Capellacci S., Pugliese L., Di Poi E., Cabrini M., Buratti S., Marini M., Penna A. HAB (harmful algal bloom) dinoflagellate resting cysts monitoring by molecular methods. 49° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Cesenatico, 4 - 8 giugno 2018, p. 258-259.
  6. **Casabianca S.\***, Perini F., Bastianini M., Capellacci S., Pugliese L., Di Poi E., Cabrini M., Buratti S., Marini M., Penna A. Implementation of molecular methods in HAB (harmful algal bloom) dinoflagellate resting cysts monitoring. XXVII Congresso S.It.E., Napoli, 12 - 15 settembre 2017, p. 33.
  7. Penna A., **Casabianca S.**, Capellacci S., Cangiotti M., Ottaviani M.F. Silicification process in diatoms: molecular response and silica chemical-physical interactions with cellular components under different silicon chemical forms. XXVII Congresso S.It.E., Napoli, 12 - 15 settembre 2017, p. 195.
  8. Penna A., **Casabianca S.**, Capellacci S., Cangiotti M., Ottaviani M.F. Silicification process in diatoms: molecular response and silica chemical-physical interactions with cellular components under different silicon chemical forms. 48° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Roma, 7 - 9 giugno 2017, p. 207-208.
  9. Valbi E., Ricci F., Capellacci S., **Casabianca S.**, Scardi M., Penna A. A model predicting PSP toxic *Alexandrium minutum* occurrence in the coastal waters of Marche (NW Adriatic Sea). 48° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Roma, 7 - 9 giugno 2017, p. 211-212.
  10. Valbi E., Ricci F., Capellacci S., **Casabianca S.**, Scardi M., Penna A. A model predicting PSP toxic *Alexandrium minutum* occurrence in the coastal waters of the NW Adriatic Sea. XIII Incontro Dei Dottorandi In Ecologia E Scienze Dei Sistemi Acquatici, Palermo, 3 - 5 maggio 2017.

11. Giussani V., Piazza V., Costa E., Garaventa F., Dagnino A., Bertolotto R., Berdalet E., Vila M., **Casabianca S.**, Penna A., Chiantore M., Faimali M. Towards a summary of ecotoxicological knowledge regarding the mediterranean *Ostreopsis* cf. *ovata*. Atti delle giornate di studio su: l'ecotossicologia come strumento di gestione. La ricerca, il controllo da parte delle Agenzie. Il mondo dei privati. Atti ISPRA, Livorno, 22-24 novembre 2016, p. 83 - 87.
12. **Casabianca S.\***, Pugliese L., Perini F., Andreoni F., Penna A. High resolution melting: an innovative approach for molecular characterization of *Pseudo-nitzschia* spp. (Bacillariophyceae). Società Botanica Italiana – Gruppo di Algologia – Riunione Scientifica Annuale, Ravenna, 18 - 19 novembre 2016, p. 11.
13. Perini F., Dell'Aversano C., Capellacci S., Tartaglione L., Giacobbe M.G., **Casabianca S.**, Fraga P., Ciminiello P., Scardi M., Penna A. The SXT gene and paralytic shellfish poisoning toxins as markers for the monitoring of HAB dinoflagellate blooms. Società Botanica Italiana – Gruppo di Algologia – Riunione Scientifica Annuale, Ravenna, 18 - 19 novembre 2016, p. 12.
14. Penna A., Perini F., Dell'aversano C., Capellacci S., Tartaglione L., Giacobbe M.G., **Casabianca S.**, Fraga S., Ciminiello P., Scardi M. The sxt gene and paralytic shellfish poisoning toxins as markers for the monitoring of HAB dinoflagellate blooms. 1° Congresso Nazionale Congiunto SITE - UZI – SIB, Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano, 30 agosto - 2 settembre 2016.
15. Penna A., Tonelli S., **Casabianca S.**, Bertolotto R. Le plastiche vettori di specie microalgali tossiche e aliene (HAB: harmful algal blooms). "Le macroplastiche in mare: dalla prevenzione alla gestione", Delegazione Regionale Liguria "MAREVIVO", Area Marina Protetta "Portofino" e Assessorato al Turismo Comune di Camogli, Camogli, 24 luglio, 2016.
16. **Casabianca S.**, Asnagli V., Penna A., Chiantore M., Giussani V., Pugliese L., Ottaviani E., Sbrana F., Vassalli M. Intercalibration of innovative methods for toxic *Ostreopsis* spp. identification and counting. 47° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Torino, 13 - 17 giugno 2016, p. 260-261.
17. Penna A., Perini F., Dell'aversano C., Capellacci S., Tartaglione L., Giacobbe M.G., **Casabianca S.**, Fraga S., Ciminiello P., Scardi M. The sxt gene and paralytic shellfish poisoning toxins as markers for the monitoring of toxic *Alexandrium* species blooms. 47° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Torino, 13 - 17 giugno 2016, p. 266-267.
18. Pugliese L., **Casabianca S.**, Perini F., Penna A. High Resolution Melting: an innovative approach for molecular characterization of *Pseudo-nitzschia* spp. (Bacillariophyceae). 47° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Torino, 13 - 17 giugno 2016, p. 268-269.
19. Pugliese L., **Casabianca S.**, Perini F., Penna A. High Resolution Melting PCR assay for rapidly discriminating the diatom *Pseudo-nitzschia*. XI Incontro Dei Dottorandi In Ecologia E Scienze Dei Sistemi Acquatici, Roma, 17 - 19 settembre 2015.
20. **Casabianca S.\***, Perini F., Pugliese L., Casabianca A., Giussani V., Penna A. Monitoring toxic *Ostreopsis* cf. *ovata* in recreational waters using a qPCR based assay. 46° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Roma, 10 - 12 giugno 2015, p. 175-176.
21. Giacobbe M.G., Costa A., Penna A., Riccardi E., Milandri A., Gangemi E., **Casabianca S.**, Capellacci S., Rabito A. Tossicità PSP (Paralytic Shellfish Poisoning) del dinoflagellato *Alexandrium catenella* da un'area marina costiera della Sicilia. 17° Congresso Nazionale SITOX, Milano, Italia 17 - 20 Marzo 2015.
22. Penna A., **Casabianca S.**, Capellacci S., Giacobbe M.G. Potential allochthonous microalgae in the Mediterranean Sea: a contribution to define their presence and risks. XXIV Congresso Italiano Ecologia S.It.E., Ferrara, 15 - 17 Settembre 2014, p. 149.
23. Giacobbe M.G., Costa A., Gangemi E., Penna A., **Casabianca S.**, Borzì S., Riccardi E., Milandri A. Occurrence and toxicity of the PSP-dinoflagellate *Alexandrium catenella* in an Ionian Bay of Sicily. 45° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Venezia, 19 - 23 Maggio 2014, p. 94-95.

24. **Casabianca S.**, Casabianca A., Riobó P., Franco J.M., Vila M., Cappellacci S., Penna A. Quantification of the toxic dinoflagellate *Ostreopsis* spp. by qPCR assay in marine aerosol. 45° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Venezia, 19 - 23 Maggio 2014, p. 295-296.
25. Giussani V., Costa E., Sbrana F., Asnagli V., Vassalli M., Faimali F., **Casabianca S.**, Penna A., Ciminiello P., Dell'Aversano C., Tartaglione L., Mazzeo A., Garaventa F., Lavorano S., Chiantore M. Insights on the toxic effect of *Ostreopsis* cf. *ovata*: the role of direct/indirect contact with microalgal cells. X Incontro dei Dottorandi in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, Palermo, 07 – 10 Aprile 2014, p. 24.
26. **Casabianca S.**, Casabianca A., Riobó P., Franco J.M., Vila M., Penna A. Quantification of the toxic dinoflagellate *Ostreopsis* spp. by qPCR assay in marine aerosol. XXIII Congresso S.It.E., Ancona, 16 - 18 Settembre 2013, p. 60.
27. Penna A., **Casabianca S.**, Perini F., Bastianini M., Riccardi E., Pigozzi S., Scardi M. Toxic *Pseudo-nitzschia* spp. in the north-western Adriatic Sea: characterization of species composition by genetic and molecular quantitative analyses. 44° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Roma, 14 - 16 Maggio 2013, p. 178-179.
28. Capellacci S., Battocchi C., **Casabianca S.**, Bavestrello G., Giovine M., Penna A. Bioavailability of different chemical forms of dissolved silica can affect marine diatom growth. XXII Congresso S.It.E., Alessandria, 10 - 13 Settembre 2012, p. 38.
29. Galluzzi L., Cegna A., **Casabianca S.**, Penna A., Saunders N., Magnani M. DNA microarrays for monitoring of toxic dinoflagellates. Società Italiana di Biochimica, Messina 8 Giugno 2012, p. 11.
30. Capellacci S., Battocchi C., **Casabianca S.**, Giovine M., Bavestrello G., Penna A. Bioavailability of different chemical forms of dissolved silica can affect marine diatom growth. 43° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Marina di Camerota (SA) 4 - 8 Giugno, 2012, p. 236-237.
31. **Casabianca S.\***, Casabianca A., Penna A. Determinazione di *Ostreopsis* spp. in campioni di bioaerosol marino con tecniche molecolari. Atti ISPRA, Giornata di studio e confronto: Presenza e fioriture algali di *Ostreopsis ovata* ed altre microalghe potenzialmente tossiche lungo le coste italiane. Atti ISPRA, Roma, 28 Marzo 2012, p. 59 - 62.
32. Galluzzi L., Cegna A., **Casabianca S.\***, Penna A., Saunders N., Magnani M. Utilizzo di microarray per il monitoraggio di specie microalgali tossiche in Mediterraneo. Riunione Annuale Gruppo di Algologia, Società Botanica Italiana Gruppo Di Algologia, Ancona, 4 - 5 Novembre 2011, p. 17.
33. Galluzzi L., Cegna A., **Casabianca S.**, Penna A., Saunders N., Magnani M. Monitoring of toxic dinoflagellates by microarray technology. 42° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Olbia (OT) 23 - 28 Maggio 2011, p. 349-350.
34. Galluzzi L., Cegna A., **Casabianca S.**, Saunders N., Magnani M. Penna A. Using DNA microarrays for the detection of harmful microalgal species in seawater. XX Congresso S.It.E., Roma, 27 - 30 Settembre 2010, p. 33.
35. **Casabianca S.\***, Pecchioli E., Vernesi C., Penna A. Genetic structure of the toxic marine protist *Alexandrium minutum* (dinoflagellate) in the Mediterranean Sea: implication for the control and management of the HAB events. XX Congresso S.It.E., Roma, 27 - 30 Settembre 2010, p. 116.
36. **Casabianca S.\***, Pecchioli E., Vernesi C., Penna A. Population genetic structure of the toxic Dinophyceae *Alexandrium minutum* in the Mediterranean Sea: a case study. 41° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Rapallo (Ge) 7 - 11 Giugno 2010, p. 112-115.
37. **Casabianca S.\***, Pecchioli E., Vernesi C., Penna A. Studio di genetica di popolazione di *Alexandrium minutum* (Dinophyceae) nel Mar Mediterraneo. Incontro dei dottorandi e post-doc di analisi dei sistemi acquatici ed ecologia (AIOL- S.It.E.). Ancona 24 - 26 Febbraio 2010, p. 4.
38. Penna A., Fraga S., Battocchi C., **Casabianca S.**, Giacobbe M. G., Riobó P., Vernesi C. Revisiting the 'Everything is everywhere' hypothesis: a phylogeographic study of the toxic benthic dinoflagellate *Ostreopsis* spp. (Schmidt). XIX Congresso S.It.E., Bolzano, 15 - 18 Settembre 2009.

39. Abbiati M., Arculeo M., Barbieri M., Cannas R., Cariani A., **Casabianca S.**, Castelli A., Casu M., Cau A., Costantini F., Curini-Galletti M., Cimmaruta R., Di Giuseppe D., Ferrara G., Dini F., Follesa M.C., Lo Brutto S., Maggio T., Maltagliati F., Nascetti G., Penna A., Patarnello T., Tinti F., Virgilio M. Com'è distribuita la biodiversità in Mediterraneo e perché: la risposta degli approcci molecolari. 6° Convegno nazionale per le Scienze del mare, CONISMA, Lecce 4 - 8 Novembre 2008, p.75.
40. Penna A., Battocchi C., Accoroni S., **Casabianca S.**, Romagnoli T., Monti M., Vernesi C., Totti C. Eventi di bloom tossici causati da *Ostreopsis ovata* nell' Adriatico Settentrionale: uno studio genetico ed ecologico. 6° Convegno nazionale per le Scienze del mare, CONISMA, Lecce 4 - 8 Novembre 2008, p. 26.
41. **Casabianca S.\***, Vernesi C., Pecchioli E., Fraga S., Penna A. Applicazione di marcatori molecolari polimorfici per studi di genetica di popolazione su *Alexandrium minutum* nel Mar Mediterraneo. Congresso S.It.E., Parma 1 - 3 Settembre 2008, p. 126.
42. **Casabianca S.\***, Vernesi C., Pecchioli E., Fraga S., Penna A. Applicazione di marcatori molecolari polimorfici per studi di genetica di popolazione di *Alexandrium minutum* nel Mar Mediterraneo. 39° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Cesenatico 9 - 13 Giugno 2008, p. 376-377.
43. **Casabianca S.\***, Vernesi C., Pecchioli E., Fraga S., Penna A. Applicazione di marcatori molecolari polimorfici per studi di genetica di popolazione su *Alexandrium minutum* nel Mar Mediterraneo. Incontro dei dottorandi in Scienze dei Sistemi Acquatici (AIOL- S.It.E.). S. Michele all'Adige, Trento 14 - 16 Aprile 2008, p. 14.
44. Battocchi C, **Casabianca S.**, Vila M, Giacobbe M.G, Totti C, Bianco I, Congesti R, Melchiorre N, Penna A. Tecniche molecolari applicate al monitoraggio di *Ostreopsis* (Dinophyceae) nel Mar Mediterraneo. Congresso congiunto AIOL-S.It.E., Ancona 17 - 20 Settembre 2007, p. 133.
45. **Casabianca S.\***, Battocchi C., Bastianini M., Garcès E., Penna A. Studio delle cisti di resistenza con l'applicazione di metodiche molecolari. Congresso congiunto AIOL-S.It.E., Ancona 17 - 20 Settembre 2007, pp. 131-132.

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"

Luogo e data      Urbino, 20/03/2020