

**Informazioni personali**

Cognome Nome

**Casabianca Silvia****Istruzione e formazione**

Data di conseguimento

10/06/2021

Titolo conseguito

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia per il settore concorsuale 05/C1 – Ecologia. Validità dal 10/06/2021 al 10/06/2030.

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](https://orcid.org/0000-0003-2670-5423)

- Indici bibliometrici dal 2010 ad oggi basati su Scopus: H index = 16

- Pubblicazioni internazionali = 34

- Altre pubblicazioni internazionali e nazionali = 28

- Citazioni totali su Scopus = 849

- Ha all'attivo 40 presentazioni di contributo a Congressi Internazionali

- Ha all'attivo 47 presentazioni di contributo a Congressi Nazionali

- Ha partecipato a 21 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.

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.

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.

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.

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.

Valutazione prodotto: 0.7 - Elevato.

## Esperienze

Periodo	01/04/2021 – 31/03/2022
Posizione	Assegnista di ricerca V rinnovo
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari, Sezione di Morfologia, Fisiologia e Biologia Ambientale
Progetto	<u>Titolo del Progetto</u> : "Genotyping-by-Sequencing (GBS) application for genetic structure analysis of <i>Ostreopsis cf. ovata</i> in Mediterranean Sea". Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino
Periodo	01/04/2020 – 31/03/2021
Posizione	Assegnista di ricerca IV rinnovo
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Dip. Scienze Biomolecolari, Sezione di Morfologia, Fisiologia e Biologia Ambientale
Progetto	<u>Titolo del Progetto</u> : "Genotyping-by-Sequencing (GBS) application for genetic structure analysis of <i>Ostreopsis cf. ovata</i> in Mediterranean Sea". Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino

Periodo	01/04/2019 – 31/03/2020
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 Morfologia, Fisiologia e Biologia Ambientale
Progetto	<u>Titolo del Progetto:</u> “Genotyping-by-Sequencing (GBS) application for genetic structure analysis of <i>Ostreopsis cf. ovata</i> in Mediterranean Sea”. Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino
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, Sezione di Morfologia, Fisiologia e Biologia Ambientale
Progetto	<u>Titolo del Progetto:</u> “Genotyping-by-Sequencing (GBS) application for genetic structure analysis of <i>Ostreopsis cf. ovata</i> in Mediterranean Sea”. Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino
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, Sezione di Biologia Ambientale
Progetto	<u>Titolo del Progetto:</u> “Genotyping-by-Sequencing (GBS) application for genetic structure analysis of <i>Ostreopsis cf. ovata</i> in Mediterranean Sea”. Settore scientifico: BIO/07 Tutor: Prof. Antonella Penna, Università di Urbino
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 cf. 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
Progetto	<u>Titolo del Progetto:</u> EU ENPI CBC MED M3- HABs II-B/2.1/0096 (2013 – 2015): “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	01/04/2014 – 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 ENPI CBC MED M3- HABs II-B/2.1/0096 (2013 – 2015): “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
Progetto	<u>Titolo del Progetto:</u> “ <i>Ostreopsis ovata</i> e <i>Ostreopsis</i> 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	01/04/2012 – 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
Progetto	<u>Titolo del Progetto:</u> “ <i>Ostreopsis ovata</i> e <i>Ostreopsis</i> 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	01/04/2011 – 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
Progetto	<u>Titolo del Progetto:</u> “ <i>Ostreopsis ovata</i> e <i>Ostreopsis</i> 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	01/03/2010 – 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> “ <i>Ostreopsis ovata</i> e <i>Ostreopsis</i> 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	Borsa di Dottorato, XXII ciclo del corso di Dottorato di ricerca in "Scienze Ambientali"
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	Facoltà di Scienze e Tecnologie
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, Pesaro
Progetto	<u>Titolo del progetto</u> : "Sviluppo e applicazione di innovative tecniche molecolari nell'attività di monitoraggio costiero dei fenomeni HABs (fioriture microalgali nocive)". Progetto di Ricerca della Regione Marche biennale CIPE 20/2004 (2005-2007) 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 come di studentessa interna per la stesura della tesi sperimentale
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo - Via A. Saffi, 2 - Urbino
Struttura	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> enterohemorragica" Relatore: Prof. Giorgio Brandi, Università di Urbino
<b>Attività didattica</b>	
Periodo	a.a. 2021/2022
Tipo di attività	Titolare dell'incarico di insegnamento di BIOLOGIA MARINA (settore scientifico-disciplinare BIO/07 - Ecologia), 6 CFU, presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13) dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo".

Periodo	2012 - oggi
Tipo di attività	Attività didattica/svolgimento di seminari didattici presso il corso di Ecologia SSD BIO/07 del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13) dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo". (n. 2 ore all'anno).
Periodo	06/12/2021 - oggi
Tipo di attività	Cultore della materia per l'insegnamento "Ecologia teorica" SSD BIO/07, Corso di Laurea in Filosofia dell'Informazione. Teoria e Gestione della Conoscenza (LM-78) del Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA) dell'Università degli Studi di Urbino.
Periodo	2010 – oggi
Tipo di attività	Cultore della materia per la disciplina "Ecologia" SSD BIO/07, Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13) del Dipartimento di Scienze Biomolecolari (DISB) dell'Università degli Studi di Urbino.
Periodo	a.a. 2021-2022
Tipo di attività	Correlatore della Tesi di Laurea della Dott.ssa Francesca Ottaviani, Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università di Urbino. Titolo della tesi sperimentale: "Ruolo della competizione nella dinamica del fitoplancton e modello di competizione interspecifica fra le diatomee <i>Chaetoceros socialis</i> e <i>Thalassionema nitzschioides</i> in acque eutrofiche".
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	a.a. 2015/2016
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. Titolo della tesi sperimentale: "Le plastiche vettori di specie microalgali tossiche e aliene HAB (Harmful Algal Blooms).
Periodo	a.a. 2020/2021
Tipo di attività	Attività di supporto alla Dott.ssa Lorena Farina per lo svolgimento della tesi compilativa dal titolo: "Nanoplastiche nell'ambiente marino ed effetti sugli organismi". Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università degli Studi di Urbino).
Periodo	a.a. 2019/2020
Tipo di attività	Attività di supporto alla Dott.ssa Giulia Simoncelli per lo svolgimento della tesi compilativa dal titolo: "Le tartarughe marine e l'inquinamento da plastiche nel Mare Mediterraneo". Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università degli Studi di Urbino).
Periodo	a.a. 2018/2019
Tipo di attività	Attività di supporto alla Dott.ssa Stephanie Fondi per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo: "Studio di bioadesione della diatomea marina <i>Skeletonema marinoi</i> su frammenti di plastica". Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università degli Studi di Urbino).

Periodo	a.a. 2017/2018
Tipo di attività	Attività di supporto alla Dott.ssa Rosa Sharon Megna per lo svolgimento della tesi compilativa dal titolo: "La barriera corallina e i suoi cambiamenti dovuti ai disturbi antropici. Prof. Antonella Penna, Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università degli Studi di Urbino).
Periodo	aa. 2014-2015
Tipo di attività	Attività di supporto al Dott. Alessandro Formica per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo: "Le microalghe marine come produttori di composti ad elevato valore nutrizionale". Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie (Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Università degli Studi di Urbino).
Periodo	a.a 2010-2011
Tipo di attività	Attività di supporto alla Dott.ssa Anna Gaeta per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo: "Monitoraggio molecolare della dinoflagellata bentonica tossica <i>Ostreopsis cf. ovata</i> nel Mar Mediterraneo". Corso di Laurea in Biotecnologie (Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Urbino).
Periodo	a.a. 2008-2009
Tipo di attività	Attività di supporto alla Dott.ssa Alessandra Cegna per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo: "Rilevazione di dinoflagellati tossici in campioni di acqua di mare mediante tecnologia microarray". Corso di laurea in Biotecnologie, (Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Urbino).
Periodo	a.a. 2007-2008
Tipo di attività	Attività di supporto al Dott. Mattia Carubbi per lo svolgimento della tesi sperimentale dal titolo: "Applicazione dei metodi molecolari per lo studio di microalghe bentoniche tossiche nel Mar Mediterraneo". Corso di laurea in Scienze Ambientali (Facoltà di Scienze e Tecnologie, Università degli Studi di Urbino).
Periodo	2016 - oggi
Tipo di attività	Attività di supporto per lo svolgimento di tirocinio interno presso il Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13) rivolto a n. 4 studenti.
<b>Altre attività didattiche</b>	
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).
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)". EU ENPI CBC MED M3- HABs II-B/2.1/0096 (2013 – 2015).
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 <i>Ostreopsis</i> , nell'ambito del progetto M3-HABs (Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful

	Algal Blooms along Mediterranean coasts), EU ENPI CBC MED M3- HABs II-B/2.1/0096 (2013 – 2015), presso il Dip. di Scienze Biomolecolari, Università di Urbino.
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 dinoflagellata tossica <i>Ostreopsis</i> , nell'ambito del progetto M3-HABs (Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms along Mediterranean coasts), EU ENPI CBC MED M3- HABs II-B/2.1/0096 (2013 – 2015), presso il Dip. di Scienze Biomolecolari, Università di Urbino.
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 dinoflagellata tossica <i>Ostreopsis</i> , nell'ambito del progetto M3-HABs (Risk Monitoring, Modelling and Mitigation of Benthic Harmful Algal Blooms along Mediterranean coasts), EU ENPI CBC MED M3- HABs II-B/2.1/0096 (2013 – 2015), presso il Dip. di Scienze Biomolecolari, Università di Urbino.
<b>Attività didattica per orientamento studenti</b>	
Periodo	28/09/2021-30/09/2021
Tipo di attività	Attività didattica presso il Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", nei giorni 28-30 Settembre 2021, per un totale di 12 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	26/08/2020
Tipo di attività	Università Aperta, giornate di orientamento agli studi universitari per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche rivolte agli gli 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 Triennale in Scienze Biologiche rivolte agli studenti delle scuole superiori
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 7 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	6/02/2019-8/02/2019
Tipo di attività	Università Aperta, giornate di orientamento agli studi universitari per il corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche rivolte agli gli 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

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.

### 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, Phyml, MrBayes); StepOne software v. 2.3; High Resolution Melt (HRM) Software v3.01; per analisi statistica (Origin ver. 9.8, MedCalc Software, PAST ver.4.01, GraphPad InStat ver.3.06).

### Capacità e competenze tecniche

Ecologia molecolare delle comunità fitoplanctoniche marine; studio delle dinamiche ecologiche di specie fitoplanctoniche marine; analisi di genetica di popolazione di fitoplancton marino tossico; sviluppo di tecniche molecolari per la quantificazione di specie microalgali tossiche; campagne di monitoraggio; analisi dati molecolari di metabarcoding di plancton marino; Tecniche di microscopia ottica e conta cellulare; Colture batteriche e di microalghe; Estrazione e purificazione di DNA con kit di estrazione e con l'impiego di nanoparticelle superparamagnetiche, usando come substrato batteri, cellule eucariotiche, tessuti e microalghe; Estrazione e retrotrascrizione di RNA; 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; Analisi statistica dati, analisi univariata, multivariata (PCoA, PCA) con uso di vari software (PAST, Origin, STATISTICA).

Nell'ambito del progetto di ricerca Progetto Europeo Interreg V Italy – Croatia CBC Programme (2019-2021), ID Progetto 10044130, denominato "WATERCARE - Water Management solutions for reducing microbial environment impact in coastal areas", la Dott.ssa Silvia Casabianca si è occupata di attività di monitoraggio di campioni di acqua di mare e di fiume, rilevamento di dati chimico-fisici (attraverso l'uso di sonde multiparametriche o CTD); ha inoltre svolto analisi di laboratorio e analisi di dati e microbi. Tali attività di ricerca hanno portato alla pubblicazione delle seguenti pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate:

1. Manini E., Baldrighi E., Ricci F., Grilli F., Giovannelli D., Intoccia M., **Casabianca S.**, Capellacci S., Marinchel N., Penna P., Moro F., Campanelli A., Cordone A., Correggia M., Bastoni D., Bolognini L., Marini M., Penna A. (2022). Assessment of spatio-temporal variability of faecal pollution along coastal waters during and after rainfall events. *Water*. 14, 502.
2. Penna P., Baldrighi E., Betti M., Bolognini L., Campanelli A., Capellacci S., **Casabianca S.**, Ferrarin C., Giuliani G., Grilli F., Intoccia M., Manini E., Moro F., Penna A., Ricci F., Marini M. (2021). Water quality integrated system: A strategic approach to improve bathing water management. *Journal of Environmental Management*. 295, 113099.
3. Ferrarin C., Penna P., Penna A., Spada V., Ricci F., Bilić J., Krželj M., Ordulj M., Šikoronja M., Đuračić I., Iagnemma L., Bučan M., Baldrighi E., Grilli F., Moro F., **Casabianca S.**, Bolognini L., Marini M. (2021). Modelling the Quality of Bathing Waters in the Adriatic Sea. *Water*. 13, 1525.

### Collaborazioni nazionali o internazionali

Università italiane (Roma Tor Vergata; Ancona; Siena; Genova; Napoli Federico II; Sassari; Bologna).

Università estere (Göteborg, Svezia; Cornell University, USA).

Enti di ricerca e di servizio italiani (CNR-IRBIM; CNR-ISMAR; CNR-IBIMET; Centro Ricerche Marine Cesenatico; ARPAL Genova; ARPA Puglia; ARPA Marche; ARPA Lazio; ARPAT Toscana; Dept. of Biodiversity and Molecular Ecology, Fondazione E. Mach di Trento; ISS - Istituto Superiore di Sanità; Settore Tutela Acque Costiere di ISPRA; Servizio Ambiente - Comune di Fano).

Centri di ricerca esteri (IEO Vigo, Spagna; ICM-CSIC, Barcelona, Spagna; Ecogenics GmbH, Switzerland; CNRS Villefranche-sur-mer, France; Institute of Oceanography Nhatrang City, Vietnam; Station Biologique de Roscoff, Francia; INSTM Centre Tunis, Tunisia; IOF Spalato, Croazia; Leibniz Institute for Baltic Sea Research, Rostock, Germany; IRTA Agrifood Research and Technology, Barcellona, Spagna; Cefas, Centre for Environment Fisheries and Aquaculture Science, Weymouth, United Kingdom).

### Direzione di progetti nazionali

Coordinatore del Progetto di Ricerca PNRA per giovani ricercatori - 2009/C1.02: "Distribuzione e diversità genetica di microrganismi eucariotici marini nelle regioni polari". La responsabilità ha riguardato lo studio, la distribuzione e la diversità genetica dei microrganismi eucariotici coinvolti nella regolazione del ciclo del carbonio presenti nelle aree polari per approfondire i meccanismi evolutivi che hanno permesso l'adattamento delle comunità fitoplanctoniche ad ambienti isolati ed estremi. Sono state predisposte banche dati di sequenze genomiche e di espressione genica delle specie fitoplanctoniche di aree polari e non polari per l'analisi filogenetica al fine di ricostruire le relazioni evolutive tra i vari taxa delle comunità fitoplanctoniche polari e alcune forzanti ambientali estreme (temperatura, irradianza, ciclo luce:buio, nutrienti).  
dal 09-05-2012 al 15-01-2014

### Partecipazione a progetti nazionali

1. Partecipazione al progetto di ricerca nell'ambito della Marine Strategy Framework Directive (MSFD) (2015-2017) - "Monitoraggio dell'estensione delle biocenosi di

fondo mobile sottoposte a danno fisico." CNR - CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare), finanziato da ISPRA. Attività di ricerca: analisi molecolari di laboratorio su campioni di sedimento marino per la quantificazione molecolare (qPCR) di forme di resistenza fitoplanctoniche e l'analisi statistica dei dati, analisi della struttura e di drivers ambientali delle comunità di forme di resistenza del fitoplancton in Mar Mediterraneo, redazione di report e lavori scientifici. Finanziamento di n. 2 Assegni di Ricerca. dal 07-11-2015 al 31-12-2017

2. Collaborazione al progetto di ricerca della Regione Marche L.R. n. 49 /2013 – Università di Urbino, denominato: "Monitoraggio ambientale costiero della Provincia di Pesaro-Urbino" (2014-2017). Attività di ricerca: campionamento, analisi della dinamica delle comunità fitoplanctoniche, analisi dati di monitoraggio, redazione di relazioni annuali. dal 30-09-2014 al 31-10-2017
3. Partecipazione al Progetto di Ricerca Regione Sardegna (2012-2015). Ricerca Orientata, promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna, CRP-26691, denominato: "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" (Università di Sassari, Università di Urbino, CNR IAMC). Il progetto di ricerca si propone di migliorare le capacità di previsione e mitigazione degli impatti delle fioriture algali potenzialmente nocive in Sardegna, con particolare riferimento al turismo (spiagge) e alle produzioni marine (mitilicoltura), attraverso un approccio di studio interdisciplinare e con metodiche innovative. Attività di ricerca: analisi della distribuzione spaziale di varie specie microalgali tossiche mediante applicazione di tecniche molecolari, analisi statistica comparativa di dati molecolari e di microscopia, valutazione variabili ambientali sulla distribuzione spaziale e temporale delle comunità di specie fitoplanctoniche nocive, scrittura di lavori scientifici. Finanziamento di n. 1 Assegno di Ricerca. dal 01-01-2012 al 31-12-2015
4. Collaborazione al Progetto di Ricerca biennale PNRA (2009-2011) - 2010/A1.06, denominato: "Ruolo della biosilice nei mari antartici: aspetti ecologici e chimico-fisici". Attività di ricerca: set-up sperimentale per l'ottenimento di silice biogenica da mats di spugne antartiche per allestimento di mesocosmi misti per la crescita di differenti specie di diatomee marine, analisi di interazione fra specie in termini di risposte funzionali (abbondanze, biovolumi, tassi di crescita, assorbimento di silicio, espressione genica di geni *sit* e *sil*) in relazione agli effetti di differenti forme chimiche del silicio biodisponibili sulla biosilificazione in diatomee marine. dal 15-11-2010 al 15-11-2012
5. Partecipazione al Progetto di Ricerca Nazionale biennale PRIN (2009-2011) - prot. 2009JS5YX9\_005, denominato: "Biotossine algali presenti nelle acque costiere italiane: caratterizzazione di interazioni dei componenti dei sistemi a diversi livelli di complessità". Attività di ricerca: campionamento e isolamento di specie microalgali tossiche, analisi di struttura genetica di popolazione e connettività spaziale di specie tossiche in Mar Mediterraneo in relazione a fattori abiotici, scrittura di lavori scientifici. Finanziamento di n. 1 Assegno di Ricerca. dal 01-03-2010 al 31-03-2012
6. Partecipazione al Progetto di Ricerca Nazionale biennale PRIN 2007 (2007-2009) prot. 2007FXSCL2\_002, denominato: "Biotossine marine presenti nelle acque costiere italiane: caratteristiche, origine, azioni". Attività di ricerca: sviluppo e applicazione di metodi molecolari per il monitoraggio di popolazioni di specie microalgali tossiche, campionamento di varie matrici marine (acqua, sedimento, macroalghe, aerosol), analisi di comunità fitoplanctoniche con

metodi molecolari di PCR e microscopia (ricchezza in specie, indici di diversità), analisi statistica comparativa di dati molecolari e di microscopia, scrittura di lavori scientifici. Finanziamento di n. 1 Borsa di studio.

dal 22-12-2008 al 22-12-2010

7. Partecipazione al Programma di Ricerca "*Ostreopsis ovata* e *Ostreopsis* spp.: nuovi rischi di tossicità microalgale nei mari italiani" (ISPRA - Università di Urbino – Università Politecnica delle Marche – OGS – SZN – Università Federico II di Napoli - Università di Trieste - Centro Ricerche Marine Cesenatico – CNR-IRBIM) finanziato da ISPRA. Attività di ricerca: campagne di monitoraggio costiero in occasione di fioriture tossiche, raccolta di campioni di macroalghe, sedimento e colonna d'acqua, quantificazioni molecolari specie-specifiche di fitoplancton tossico nei campioni, analisi statistiche dati, analisi della ricchezza in specie, redazione di protocolli operativi, redazione delle varie relazioni di progetto. Finanziamento di n. 3 Assegni di ricerca.  
dal 10-12-2008 al 31-12-2009
8. Collaborazione al Progetto di Ricerca Nazionale biennale PRIN 2007 (2008-2010) prot. 2007R8AWYY\_003, denominato: "Regolazione dei meccanismi di biomineralizzazione negli organismi marini". Attività di ricerca: set-up sperimentale di colture microalgali di varie specie di diatomee, analisi eco-fisiologiche di interazione fra specie in mesocosmi, tassi di crescita, analisi di tratti morfofunzionali, scrittura di lavori scientifici.  
dal 01-03-2008 al 30-06-2010
9. Partecipazione al Progetto di Ricerca della Regione Marche biennale CIPE 20/2004, denominato: "Sviluppo e Applicazione di Innovative Tecniche Molecolari nell'attività di Monitoraggio Costiero dei Fenomeni HABs (Fioriture Microalgali Nocive)" (2005-2007), finanziato dalla Regione Marche. Attività di ricerca: campagne di campionamento costiero e in mitilcolture, analisi di comunità fitoplanctoniche con metodi molecolari di PCR qualitativa e microscopia (ricchezza in specie e dinamica delle comunità di specie tossiche), analisi dati. Finanziamento di n. 1 Borsa di studio.  
dal 05-06-2006 al 31-12-2006

#### **Partecipazione a progetti internazionali**

1. Collaborazione con Cefas (Centre for Environment Fisheries and Aquaculture Science) - Weymouth, United Kingdom per lo studio dell'ecologia e tossicità della specie *Ostreopsis* cf. *ovata* e utilizzo di sistemi modello di mitili per lo studio del trasporto della specie target lungo la catena trofica marina.  
dal 17-01-2022.
2. Collaborazione con IOF (Institute of Oceanography and Fisheries) – Spalato, Croazia per lo studio dell'ecologia di popolamenti e tossicità del genere *Pseudo-nitzschia* nelle acque costiere del Mare Adriatico Centrale e Meridionale.  
dal 10-01-2022.
3. Collaborazione con Ifremer (Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer) - Centre de Bretagne, Plouzané, France per lo sviluppo e applicazione di metodi molecolari per l'identificazione e la quantificazione della specie *Lepidodinium chlorophorum* responsabile di fioriture stagionali nelle aree costiere del sud della Bretagna (Francia) che hanno implicazioni sulle attività di allevamenti ad ostriche. dal 19-05-2021.
4. Collaborazione con IRTA Agrifood Research and Technology (IRTA), Tarragona, Spagna e Dip. di Farmacia, Università Federico II di Napoli, sviluppo e applicazione di biosensori in ambiente marino costiero per (i) il monitoraggio di popolamenti fitoplanctonici tossici, (ii) la rilevazione di biotossine marine e (iii) di altri contaminanti

dal 05-05-2021.

5. Partecipazione al progetto di ricerca Progetto Europeo Interreg V Italy – Croatia CBC Programme (2019-2021), ID Progetto 10044130, denominato “WATERCARE - Water Management solutions for reducing microbial environment impact in coastal areas”, CNR IRBIM, Università di Urbino, Regione Marche, Regione Abruzzo, Università di Spalato, Contea di Spalato, Regione di Dubrovnik Neretva, Metris Istria, ASET spa, Croatian Water Agency. Attività di ricerca: svolgimento campagne di campionamento di acqua fluviale e marina costiera in aree pilota, analisi delle comunità fitoplanctoniche, analisi clorofilla, particolato organico ed inorganico, collaborazione all’analisi dati, collaborazione alla redazione di relazioni sulla qualità delle acque considerando vari parametri (chimico-fisico e microbico), scrittura di lavori scientifici. Finanziamento di n. 3 Assegni di Ricerca  
dal 14-03-2019 al 31-12-2021
6. Partecipazione alle attività di ricerca per Ocean Sampling Day (OSD), 2014 – 2015 – 2016 – 2018 – 2019 – 2020 – 2021 nell’ambito di ASSEMBLE Plus project coordinato da EMBRC. Attività di ricerca: campionamento della colonna d’acqua per analisi di metabarcoding delle comunità fitoplanctoniche nei siti di campionamento situati a 3000 metri dalle foci dei fiumi Foglia e Metauro (F3000 e M3000) in provincia di Pesaro-Urbino; analisi CTD, analisi nutrienti e clorofilla della colonna d’acqua, analisi statistica dati di metabarcoding, analisi delle relazioni tra la composizione delle comunità fitoplanctoniche (OTUs) e i fattori ambientali a livello sub-regionale e le pressioni antropiche, scrittura di lavori scientifici.  
dal 21-06-2014 al 21-06-2021
7. Partecipazione al progetto di ricerca EU ENPI CBC MED M3- HABs II-B/2.1/0096 (2014 – 2015), denominato: “Risk monitoring, modelling and mitigation of benthic harmful blooms along Mediterranean coast (M3- HABs)”. CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare), CNR IBF, ARPAL, National Center of the Scientific Research- Laboratoire d’Océanographie de Villefranche, University of Nice-Sophia Antipolis, National Institute of Marine Sciences and Technologies (INSTM), National Council for Scientific Research (CNRS) Lebanon, On Air Italy, DHI Italy. Attività di ricerca: campionamento, analisi quantitativa della distribuzione spaziale di popolazioni di *Ostreopsis* in Mar Mediterraneo mediante applicazione di tecniche molecolari, sviluppo e applicazione di nuove strategie metodologiche integrate per il monitoraggio di fioriture algali nocive (metodi molecolari, microscopia e sistemi esperti), attività di intercalibrazione dei metodi, redazione di report e lavori scientifici. Finanziamento di n. 2 Borse di studio.  
dal 16-01-2014 al 01-12-2015
8. Collaborazione al progetto Interreg – Adriatic IPA CBC cofinanziato dall’UE, Codice del Progetto 1° STR/0005 denominato “Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection (Balmas)” (2013-2016), CNR IRBIM, OGS, ISPRA, Slovenian National Institute of Biology, Italian Ministry of Infrastructure and Transport, University of Dubrovnik, Croatian Institute of Oceanography and Fisheries, University of Montenegro, University of Tirana, Montenegro Maritime Safety Department, University of Mostar, Croatian Rudjer Boškovic Institute, Centro Ricerche Marine, Università di Urbino. Attività di ricerca: sviluppo e applicazione di protocolli di analisi molecolari di forme di resistenza del fitoplancton in sedimenti portuali, analisi statistica comparativa di dati molecolari e di microscopia.  
dal 01-11-2013 al 31-03-2016

**Attribuzione di incarichi di ricerca**

9. Collaborazione al Progetto di Ricerca Europeo EU-FP6 Project GOCE-CT-2005-003875. SEED Project (Life cycle transformations among HAB species, and the environmental and physiological factors that regulate them).  
dal 03-03-2006 al 31-12-2008.

1. Incarico per attività di ricerca nell'ambito del progetto EU-Project ASSEMBLE (Association of European Marine Biological Laboratories) presso Roscoff Marine Biological Station, Roscoff, France (2012). Titolo del progetto finanziato nell'ambito del settimo programma della Commissione Europea (EU FP7): "Influence of DNA content on the fitness of strains of the marine toxic dinoflagellate *Alexandrium minutum*"; in collaborazione con CNRS – Sorbonne Université de Paris, Dr. Laure Guillou. Lo scopo del progetto era la valutazione della capacità di resistenza a fattori biotici e abiotici di stress o disturbo (temperatura, salinità, parassiti endogeni, competizione tra specie, batteri) di specie fitoplanctoniche marine in base al contenuto di RNA/DNA cellulare. Infatti, il rapporto RNA/DNA e il contenuto di DNA intracellulare possono avere un'influenza sulla fitness della specie. Molte domande di carattere ecologico e biologico sono ancora aperte sulla variabilità e irregolarità del contenuto di DNA in dinoflagellati anche tossici. I dinoflagellati sono particolarmente adatti per studi sperimentali ecologici ed evolutivi, per i loro caratteri funzionali: hanno tassi di crescita rapidi. Questo permette di studiare i cambiamenti dei tratti funzionali e genetici o gli adattamenti in molte generazioni successive in poco tempo. Principali funzioni all'interno del Progetto: set-up sperimentali, allestimento di mesocosmi, analisi di curve e tassi di crescita, biovolumi, contenuto di RNA/DNA, DNA, proteine, analisi dati, redazione di report.  
dal 01-07-2012 al 28-07-2012

2. Incarico per attività di ricerca nell'ambito del progetto EU-Project ASSEMBLE (Association of European Marine Biological Laboratories) presso Kristineberg Marine Biological Station, Kristineberg, Sweden (2010). Titolo del progetto finanziato nell'ambito del settimo programma della Commissione Europea (EU FP7): "The effect of ocean acidification on phytoplankton growth-testing strain, regional and taxonomic variability"; in collaborazione con il Marine Research Centre, Finnish Environment Institute, Finland, University of Gothenburg, Sweden, Prof. Anna Godhe. Lo scopo del progetto era lo studio eco-fisiologico delle risposte funzionali di diatomee e dinoflagellati sotto variazioni di CO<sub>2</sub> e temperatura al fine di valutare gli adattamenti delle comunità fitoplanctoniche marina ai cambiamenti climatici. In esperimenti di mesocosmo misti, sono stati analizzati diversi taxa fitoplanctonici di origine sia mediterranea che del mare del Nord al fine di valutare le dinamiche di interazione e i tratti morfo- funzionali di specie fitoplanctoniche di aree geografiche differenti sottoposte a elevati livelli di CO<sub>2</sub> e temperatura. Principali funzioni all'interno del Progetto: set-up sperimentali, allestimento di mesocosmi, analisi di curve e tassi di crescita, biovolumi, contenuto di biotossine per specie microalgali tossiche, scrittura di lavori scientifici.  
dal 02-08-2010 al 31-08-2010

**Corsi, Workshop, Seminari, Meeting**

1. 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.

2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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".
12. 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.
13. 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).
14. 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.

15. 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 seminars

1. 22-23/11/2021 Partecipazione al workshop teorico: "Protist eDNA – Bio-informatics workshop".

Titolo del workshop: "Protist eDNA – Bio-informatics workshop". Workshop online organizzato nell'ambito del progetto FORESTAT presso LPG-BIAF, Angers University, France.

2. 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".

3. 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".

4. 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: Harmful Algae, Marine Pollution Bulletin, Molecular Ecology, Toxicon, Water.

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

#### Premi scientifici

Premio per le migliori presentazioni scientifiche nell'ambito delle scienze limnologiche, oceanografiche ed ecologiche. Premio per la miglior comunicazione presentata all'Incontro dei Dottorandi e post-doc di Analisi dei Sistemi Acquatici ed Ecologia (A.I.O.L.-S.It.E.), Ancona, 24-26/02/2010. Contributo: Casabianca S., Pecchioli E., Vernesi C., Penna A. "Studio di genetica di popolazione di *Alexandrium minutum* (Dinophyceae) nel Mar Mediterraneo".

#### Pubblicazioni su riviste indicizzate

1. Manini E., Baldrighi E., Ricci F., Grilli F., Giovannelli D., Intoccia M., **Casabianca S.**, Capellacci S., Marinchel N., Penna P., Moro F., Campanelli A., Cordone A., Correggia M., Bastoni D., Bolognini L., Marini M., Penna A. (2022). Assessment of spatio-temporal variability of faecal pollution along coastal waters during and after rainfall events. *Water*. 14, 502.
2. **Casabianca S.**, Bellingeri A., Capellacci S., Sbrana A., Russo T., Corsi I., Penna A. (2021). Ecological implications beyond the ecotoxicity of plastic debris on marine phytoplankton assemblage structure and functioning. *Environmental Pollution*. 290, 118101.
3. Penna P., Baldrighi E., Betti M., Bolognini L., Campanelli A., Capellacci S., **Casabianca S.**, Ferrarin C., Giuliani G., Grilli F., Intoccia M., Manini E., Moro



- F., Penna A., Ricci F., Marini M. (2021). Water quality integrated system: A strategic approach to improve bathing water management. *Journal of Environmental Management*. 295, 113099.
4. Ferrarin C., Penna P., Penna A., Spada V., Ricci F., Bilić J., Krželj M., Ordulj M., Šikoronja M., Đuračić I., Iagnemma L., Bućan M., Baldrighi E., Grilli F., Moro F., **Casabianca S.**, Bolognini L., Marini M. (2021). Modelling the Quality of Bathing Waters in the Adriatic Sea. *Water*. 13, 1525.
  5. **Casabianca S.**, Capellacci S., Ricci F., Scardi M., Penna A. (2021). Phytoplankton RNA/DNA and 18S rRNA/rDNA ratios in a coastal marine ecosystem. *Journal of Plankton Research*. 43, 367–379.
  6. **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*. 639, 73-89.
  7. 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.
  8. Arapov J., Bužančić M., Penna A., **Casabianca S.**, Capellacci S., Andreoni F., Skejić S., Bakrač A., Straka M., Mandić J., Ninčević-Gladan Ž. (2020). High Proliferation of *Pseudo-nitzschia cf. arenysensis* in the Adriatic Sea: Ecological and Morphological Characterisation. *Mediterranean Marine Science*. 21, 759-774.
  9. **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.
  10. 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.
  11. Valbi E., Ricci F., Capellacci S., **Casabianca S.**, Scardi M., Penna A. (2019). A model predicting the PSP toxic dinoflagellate *Alexandrium minutum* occurrence in the coastal waters of the NW Adriatic Sea. *Scientific Reports*. 9, 4166.
  12. **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.
  13. 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.
  14. 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.
  15. **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.

16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. **Casabianca S.**, Cornetti L., Capellacci S., Vernesi C., Penna A. (2017). Genome complexity of harmful microalgae. *Harmful Algae*. 63: 7–12.
20. 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.
21. 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
22. Giussani V., Sbrana F., Asnaghi 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.
23. **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.
24. 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.
25. **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.
26. 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.
27. 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.  
\*These authors are contributed equally to this work
28. 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.
29. 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.

30. 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.
31. **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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.

#### Altre pubblicazioni

1. **Casabianca S.**, Capellacci S., Giacobbe M.G., Dell'Aversano C., Tartaglione L., Varriale F., Narizzano R., Bertolotto R., Ungaro N., Bellingeri A., Corsi I., Penna A. Plastic-associated harmful phytoplankton assemblages in coastal and off-shore habitats of the Mediterranean Sea. ICHA Mexico. Proceedings of the 19th International Conference on Harmful Algae. *In press*.
2. Pistocchi R., Cangini M, Guerrini F., Pezzolesi L., **Casabianca S.**, Dall'Ara S., Pino F., Aloï M.G., Settineri L., Pedullà F., Tromba M., Morabito S., Penna A. New records of intensive blooms of *Alexandrium minutum* (Dinophyceae) in the Ionian Sea (Italy). ICHA Mexico. Proceedings of the 19th International Conference on Harmful Algae. *In press*.
3. Giussani V., Colonna F, Bertolotto R., Cangini M., Accoroni S., Totti C., Chiantore M., **Casabianca S.**, Penna A. (2020). Yellow-green tides could become a recurrent event along the Ligurian coast (Italy). *Harmful Algae News*, An IOC Newsletter on Toxic Algae and Algal Blooms No. 64 (10-12).
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. *Biologia Marina Mediterranea* 26 (1): 381-382.
5. **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.
6. 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.
7. 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.

8. **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.
9. 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.
10. **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.
11. 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.
12. 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.
13. **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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.

20. **Casabianca S.**, Casabianca A., Riobó 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.
21. **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. *Rapp. Comm. int. Mer Médit.* 40: 378.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. **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.
27. 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.
28. **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.

#### Partecipazioni a Congressi Internazionali

1. **Casabianca S.\***, Capellacci S., Giacobbe M.G., Dell'Aversano C., Tartaglione L., Varriale F., Narizzano R., Bertolotto R., Ungaro N., Bellingeri A., Corsi I., Penna A. Plastic-associated harmful phytoplankton assemblages in coastal and off-shore habitats of the Mediterranean Sea. 19<sup>th</sup> International Conference on Harmful Algae (ICHA), La Paz, Mexico, 10 - 15 October 2021, p. 15.
2. Penna A., Pugliese L., Marinchel N., Andreoni F., **Casabianca S.** High resolution melting: An innovative approach for molecular characterization of the diatom *Pseudo-nitzschia* spp. 19<sup>th</sup> International Conference on Harmful Algae (ICHA), La Paz, Mexico, 10 - 15 October 2021, p. 332.
3. Pistocchi R., Cangini M., Guerrini F., Pezzolesi L., **Casabianca S.**, Dall'Ara S., Pino F., Aloï M.G., Settineri L., Tromba M., Morabito S., Penna A. New records of intensive blooms of *Alexandrium minutum* (Dinophyceae) in the Ionian Sea (Italy). 19<sup>th</sup> International Conference on Harmful Algae (ICHA), La Paz, Mexico, 10 - 15 October 2021, p. 35.
4. 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.

5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. Penna A., **Casabianca S.**, Sbrana F., Gjerci N., Capellacci S., Asnaghi 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.
10. **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.
11. 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.
12. **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.
13. 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.
14. 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.
15. **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.
16. 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.
  17. 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.
  18. 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.
  19. 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.
  20. 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.
  21. 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.
  22. 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.
  23. 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.
  24. Penna A., **Casabianca S.**, Perini F., Casabianca A., Dell'Aversano C., Ciminiello P., Dello Iacovo E., Tartaglione L., Vila M., Riobó 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.
  25. 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.
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. 40<sup>th</sup> CIESM Congress, Marseille, 28 October - 1 November 2013. Rapp. Comm. int. Mer Médit., 40, p. 378.
  27. 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.
  28. Spolaor A., Gabrieli J., Penna A., **Casabianca S.**, Mangoni O., Saggiomo M., Martma T., Kohler J., Björkman M., Isaksson E., Vallenga 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.
  29. 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.
  30. **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.
  31. 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.
  32. 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.
  33. 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.
  34. 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.
  35. 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.
  36. Sampedro N., Fraga S., Penna A., **Casabianca S.**, Zapata M., Grünewald 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.
  37. 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.,



**Partecipazioni a  
Congressi e Conferenze  
Nazionali**

- 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.
38. 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.
  39. 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.
  40. 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. **Casabianca S.\***, Capellacci S., Ricci F., Scardi M., Penna A. Marine phytoplankton RNA/DNA and 18S rRNA/rDNA ratios in a coastal ecosystem. Congresso S.It.E. 2021, Online, 25 - 27 ottobre 2021.
  2. **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 marine environment. Riunione Scientifica Annuale del Gruppo di Lavoro per l'Algologia della Società Botanica Italiana. Modalità a distanza 20 novembre 2020, p. 2.
  3. 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.
  4. 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.
  5. **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.
  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. 50° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina, Livorno, 10 - 14 giugno 2019, p. 347-348.
  7. **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.
  8. **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.
9. 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.
  10. 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.
  11. 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.
  12. 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.
  13. 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.
  14. **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.
  15. 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.
  16. 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.
  17. 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.
  18. **Casabianca S.**, Asnaghi 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.
  19. 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.
20. 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.
  21. 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.
  22. **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.
  23. 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.
  24. 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.
  25. 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.
  26. **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.
  27. 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.
  28. **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.
  29. 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.
  30. 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.
  31. 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.
  32. 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.
33. **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.
  34. 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.
  35. 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.
  36. 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.
  37. **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.
  38. **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.
  39. **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.
  40. Penna A., Fraga S., Battocchi C., **Casabianca S.**, Giacobbe M. G., Riobò 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.
  41. 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.
  42. 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.
  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. Congresso S.It.E., Parma 1 - 3 Settembre 2008, p. 126.
  44. **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.

45. **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.
46. Battocchi C, **Casabianca S.**, Vila M, Giacobbe M.G, Totti C, Bianco I, Congestri 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.
47. **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, 22/03/2022