

Monica Cangini

Data di nascita:

Nazionalità:

CONTATTI

V.le A. Vespucci, 2,
47042 Cesenatico (FC), Italia
(Lavoro)



europass

ESPERIENZA LAVORATIVA

Fondazione Centro Ricerche Marine V.le A. Vespucci, 2 - Cesenatico (FC), Italia

Responsabile LNR per il monitoraggio delle Biotossine Marine

01/2019 – Attuale

- Coordinamento delle attività collegate al LNR-BM
- Esperto in monitoraggio del fitoplancton in acque marine e superficiali
- Partecipazione alle attività inerenti ai Programmi di ricerca

Fondazione Centro Ricerche Marine

Tecnico laureato

02/2003 – 12/2018

- Monitoraggio del fitoplancton, in particolare del plancton produttore di tossine cianotossine
- Partecipazione a Programmi di ricerca (nazionali e internazionali)

Fondazione Centro Ricerche Marine

Tecnico laureato

06/1998 – 06/1999

- Analisi quali-quantitativa del fitoplancton
- Determinazione biotossine marine

Comune di Cervia Cervia (RA), Italia

Analista Chimico

06/1997 – 10/1997

Analista chimico presso la Centrale di depurazione del Comune di Cervia:

- analisi sulle acque reflue (determinazione di: nitrati, nitriti, fosfati, ammoni)
- analisi sui fanghi (determinazione di: Solidi Sospesi, Velocità di sedimentazione)

Fondazione Flaminia Ravenna, Italia

Tutor Corso di formazione professionale in "Tecnico in acquacoltura"

08/1993 – 05/1994

Corso di formazione cofinanziato dalla Regione Emilia-Romagna e dal Fondo Sociale statale. Ente Gestore.

Attività principali:

- gestione dei rapporti con i Docenti,
- gestione degli orari di lezione;
- gestione dell'attività di tirocinio;
- organizzazione esami di qualifica.

Eridania Italia S.p.A. Russi (RA), Italia

Analista Laboratorio chimico

1986 – 1991

Analista di laboratorio chimico a tempo determinato durante le rispettive campagne. Principali analisi svolte: polarimetriche, rifrattometriche, volumetriche, spettrofotometriche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/2024

Iscrizione Ordine dei Biologi

11/2023

Abilitazione alla professione di Biologo

07/1985 Ravenna , Italia

Diploma di Perito Chimico Industriale Tecnico dell'Inquinamento I.T.I.S. "Nullo Baldini"

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

Altre lingue:

Inglese

Ascolto B1

Produzione orale A1

Lettura B1

Interazione orale A1

Scrittura B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

15/05/2007 – 17/05/2007

Corso teorico-pratico "Fioriture algali di Ostreopsis ovata lungo le coste italiane" - Modulo I

Corso organizzato da: APAT, CRM, ARPA-ER

Metodi di monitoraggio, campionamento e riconoscimento delle microalghe tossiche. Metodi di determinazione delle tossine..

05/06/1996 – 08/06/1996

Corso teorico-pratico di Algologia

Corso teorico-pratico di Algologia organizzato dalla Società Botanica Italiana a Marina della Lobra (Sorrento).

14/08/1996 – 21/08/1996

Campagna oceanografica

Campagna oceanografica sulla nave Urania organizzata dal CNR nell'ambito di un programma di ricerca internazionale.

Attività: supporto nell'attività di campionamento del fitoplancton

20/04/1995 – 05/05/1995

Campagna oceanografica

Campagna oceanografica sulla nave Urania organizzata dal CNR nell'ambito di un programma di ricerca internazionale.

Attività: determinazione dei nutrienti tramite analisi spettrofotometrica.

29/07/1991 – 03/08/1991

Corso di Educazione Naturalistica ed Ecologia Applicata "Etologia di Campagna"

Corso di Educazione Naturalistica ed Ecologia Applicata organizzato dalla Provincia di Pesaro e Urbino nell'ambito dell'iniziativa "Università nel bosco"

23/07/1990 – 29/07/1990

Corso di Educazione Naturalistica ed Ecologia Applicata sulla "Vegetazione"

Corso di Educazione Naturalistica ed Ecologia Applicata organizzato dalla Provincia di Pesaro e Urbino nell'ambito dell'iniziativa "Università nel bosco"

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail

Resp. di Progetto: Giuseppe Arcangeli
Resp. UO FCRM: Monica Cangini

01/2023 – 12/2024

● **Ricerca di microplastiche in pesci allevati in Sardegna e contributo alla valutazione del rischio sanitario per il consumatore**

Progetto di Ricerca Corrente IZSSA 04/20 RC
Resp. di Progetto: Alessandro G. Mudadu
Resp. UO FCRM: Monica Cangini

12/2019 – 12/2021

● **Sviluppo di un approccio eco-epidemiologico finalizzato alla comprensione delle dinamiche biotiche e abiotiche che sottendono alla biosintesi di Tetrodotossine nei molluschi bivalve dell'Alto Adriatico**

Progetto di Ricerca Corrente IZSVE 01/19 RC
Resp. di Progetto: Giuseppe Arcangeli
Resp. UO FCRM: Monica Cangini

12/2020 – 12/2022

● **Development of molecular methods for the characterization of toxic algal species**

Progetto di Ricerca Autofinanziato IZSLER 2019.1 RC; CUP E59C20000330005
Resp. di Progetto: Barbara Bertasi
Resp. UO FCRM: Monica Cangini

2014 – 2016

● **Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection**

Si è occupata dell'analisi tassonomica dei campioni di fitoplancton prelevati nell'ambito del Progetto di ricerca BALMAS (*Ballast Water Management System for Adriatic Sea Protection*), nell'ambito del Programma Europeo Adriatic-IPA Cross Border Cooperation 2007-2013. Scopo principale della ricerca era la individuazione in Adriatico di specie aliene (NIS, Non Indigenous Species);

2004 – 2006

● **INTERREG IIIA, ALGAEADRIA)**

Programma Europeo INTERREG IIIA – Transfrontaliero Adriatico (Titolo ADRIA-SAFE, Sottoprogetto ALGAEADRIA) che ha visto la Fondazione CRM impegnata nella realizzazione e nel coordinamento di una rete adriatica transfrontaliera di monitoraggio e controllo delle biotossine marine e del fitoplancton potenzialmente tossico.

CERTIFICAZIONI

2023

● **Phytolab Control: Phytoplankton Interlaboratory Comparison**

International Freshwater Phytoplankton Interlaboratory Comparison
Result: proficient

Link <https://www.phytolabcontrol.com/>

● **IPI, International Phytoplankton Proficiency Test (Biological Effects Quality Assurance in Monitoring Programmes)**

International PT marine phytoplankton
Years: 2015, 2016, 2017, 2018, 2023
Results: proficient

Link <https://hab.ioc-unesco.org/ipi-home/>

2019 – 2020

● **External Quality Assessment Trials Phytoplankton - Proficiency Test Phytoplankton**

International PT freshwater phytoplankton
Result: proficient

Link <https://planktonforum.eu/en/>

PUBBLICAZIONI

2017

Phytoplankton diversity in Adriatic ports: Lessons from the port baseline survey for the management of harmful algal species.

Mozetič, P., Cangini, M. et al.

2017

Prymnesium parvum causes fish mortalities in brackish water ponds of Emilia Romagna (Italy)

Rubini, S., Cangini, M. et al.

Link <https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2017.07.560>

2016

Occurrence of okadaic acids in clams harvested in Northern Italy

Rubini S., Barbieri S., Menotta S., Boschetti L., Cangini M. et al.

2012

Toxin Levels and Profiles in Microalgae from the North-Western Adriatic Sea - 15 Years of Studies on Cultured Species.

Pistocchi, R., Guerrini, F., Pezzolesi, L., Riccardi, M., Vanucci, ..., Cangini, M. et al.

2010

Complex toxin profile of Mytilus galloprovincialis from the Adriatic sea revealed by LC-MS

Ciminiello, P., Dell'Aversano, C., Fattorusso, E., Forino, M., Tartaglione, ..., Cangini, M. et al.

2009

Gonyaulax spinifera from the Adriatic sea: Toxin production and phylogenetic analysis

Riccardi, M., Guerrini, F., Roncarati, F., Milandri, A., Cangini, M. et al.

2006

Toxin profile of Alexandrium ostenfeldii (Dinophyceae) from the Northern Adriatic Sea revealed by liquid chromatography-mass spectrometry

Ciminiello P., Dell'Aversano C., Fattorusso E., Magno S., Tartaglione L., Cangini M. et al.

2005

Inter-annual variations of planktonic food webs in the northern Adriatic Sea

Fonda Umani S., Milani L., Borne D., A. de Olazabal, Parlato S., Precali R., ..., Cangini M.

2005

Phytoplankton size-distribution and community structure in relation to mucilage occurrence in the northern Adriatic Sea

Totti C., Cangini M. et al.

2005

Relevance of the dinoflagellate Gonyaulax fragilis in mucilage formations of the Adriatic Sea

Pistocchi R., Cangini M. et al.

innovativi per il monitoraggio del fitoplancton nelle aree di produzione di molluschi bivalvi" (dott.ssa Giorgia Zoffoli, Relatrice prof.ssa Rossella Pistocchi)

2022 - 2025

Dottorato di ricerca XXXVIII Ciclo

Collaborazione alla tesi di Dottorato (XXXVIII ciclo) finanziato dal Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione (PON 2022-2025) dell'Università di Urbino (dott.ssa Giorgia Ravera, Relatrice prof.ssa Antonella Penna) relativa alle problematiche di contaminazione di acido okadaico in acquacoltura

2019 - 2020

Tesi di Laurea

Correlatore alla tesi di Laurea Triennale, Corso di Laurea in Scienze biologiche *"Monitoraggio delle biotossine marine"* (di Lisa De Simmeo, Università degli Studi di Bologna; Relatrice: prof.ssa Maria Vallisneri)

2018 - 2019

Tesi di Laurea

Correlatore alla tesi di Laurea Triennale in Scienze Ambientali *"Yessotossine nel litorale Emiliano-Romagnolo: monitoraggio e correlazione del fitoplancton tossico"* (di Giorgia Zoffoli, Università degli Studi di Bologna; Relatrice: prof.ssa Rossella Pistocchi)

2012 - 2013

Tesi di Laurea

Correlatore alla tesi di Laurea Magistrale in Biologia Marina *"Dinamica del fitoplancton in relazione alle variabili abiotiche con particolare attenzione alle specie dannose"* (di Irene Servadei, Università degli Studi di Bologna; Relatrice: prof.ssa Rossella Pistocchi)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".