



Francesca Caridi

ESPERIENZA LAVORATIVA

Collaborazione coordinata e continuativa (Co.Co.Co.)

Università Politecnica delle Marche [01/03/2022 – 30/06/2022]

Città: Ancona

Assegno di ricerca

Università Politecnica delle Marche [01/03/2021 – 28/02/2022]

Città: Ancona

Paese: Italia

Assegno di ricerca

Università politecnica delle Marche [01/03/2020 – 28/02/2021]

Città: Ancona

Paese: Italia

Tutor universitario/tutor universitaria

Università Politecnica delle Marche [01/09/2021 – Attuale]

Città: Ancona

Paese: Italia

Tutor per la tesi di Laurea Magistrale in Biologia Marina per le candidate Tatiana Bobis e Annalisa Vesprini.

Tutor universitario/tutor universitaria

Università Politecnica delle Marche [01/09/2020 – 28/02/2022]

Città: Ancona

Paese: Italia

Tutor per la tesi di Laurea Magistrale in Biologia Marina per le candidate Chiara Bonatelli e Lucrezia Spaziani.

Attività seminariale

Università Politecnica delle Marche [2021]

Città: Ancona

Paese: Italia

Attività seminariale nell'ambito del corso di Laurea triennale in Scienze ambientali e Protezione civile presso l'Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente. In questa occasione i seminari erano intitolati "Cartografia e lettura delle carte" e "Disegnare un profilo topografico".

Attività seminariale

Università Politecnica delle Marche [2020]

Città: Ancona

Paese: Italia

Attività seminariale nell'ambito del corso di Laurea triennale in Scienze ambientali e Protezione civile presso l'Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente. In questa occasione il seminario era intitolato "Cartografia e lettura delle carte".

Attività seminariale

Università Politecnica delle Marche [2020]

Città: Ancona

Paese: Italia

Attività seminariale nell'ambito dell'iniziativa Shot of Science presso l'Università Politecnica delle Marche, Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente. Seminario dal titolo "Close encounter of the third kind with Foraminifera".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato in Scienze della Vita e dell'Ambiente

Università Politecnica delle Marche [01/11/2016 – 25/03/2020]

Tesi: Influence of environmental patterns on the benthic faunal structure in the Kveithola Trough, NW Barents Sea

Il progetto di ricerca ha riguardato lo studio delle comunità bentoniche (foraminiferi, macrofauna e megafauna) per comprendere come fattori ambientali quali masse d'acqua, sedimenti, materia organica e presenza di cold-seep, possano influire sulla loro ecologia e distribuzione. L'attività di ricerca svolta ha quindi permesso di documentare per la prima volta le comunità micro e macrofaunali presso l'area di studio, colmando i gap conoscitivi riguardanti la presenza, distribuzione e biodiversità degli assemblage bentonici frutto di driver di cambiamento locale.

Laurea Magistrale

Università Politecnica delle Marche [07/2016]

Voto finale : 110/110

Tesi: Faunal and sedimentological characterization of the coastal detritic bottom along a bathymetric gradient in the Gallinara island

Lo scopo principale di questo lavoro di tesi è stato quello di caratterizzare, da un punto di vista faunistico (foraminiferi e macrofauna) e sedimentologico, l'isola Gallinara. In particolare si è cercato di capire il ruolo relativo degli apporti terrigeni ed organogeni nella formazione della frazione sedimentaria a diverse profondità, l'impatto sul coralligeno presente e l'influenza sulle comunità bentoniche associate. Abbiamo quindi concluso e supposto che il contributo del materiale bioclastico e silicoclastico alla sedimentazione dell'isola dipenda da fattori naturali, condizionati dal bilancio sedimentario dell'isola. Inoltre, non è stata evidenziata un eccesso di sedimentazione terrigena, tale da provocare il degrado del coralligeno e il compartimento bentonico.

Laurea Triennale

Università degli studi di Messina [12/2013]

Voto finale : 100/110

Tesi: Trophic study of *Mullus barbatus barbatus* along trawling deep in the Tyrrhenian Sea

Tirocinio

CNR-ISMAR [08/2015 – 10/2015]

Tirocinio presso CNR-ISMAR di Ancona dal titolo: impatto delle piattaforme offshore sulla comunità bentoniche nel Mar Adriatico.

Durante questo periodo ho acquisito esperienza nei metodi di campionamento e nell'identificazione e classificazione del macrozoobentos.

Tirocinio

Reef check [06/2015]

Tirocinio presso l'isola Gallinara (Albenga) come membro del Reef check. Ho acquisito capacità di identificazione e campionamento di macroalghe e macrofauna con tecniche di Visual census.

Tirocinio

Università degli studi di Messina [2011 – 2013]

Tirocinio presso il laboratorio di Ecologia del Benthos dell'Università di Messina. Ho acquisito capacità di sorting e identificazione di meio e macrofauna bentonica.

Corso di formazione Mastersizer 3000

Malvern [2021]

Virtual Roadshow _ Laser/Mastersizer 3000 (Malvern Panalytical)

Corso Internazionale Bubbles 2017

Corso Internazionale Bubbles 2017, presso Centre for Arctic Gas Hydrate, Environment and Climate (CAGE), Department of Geosciences, UiT -Tromsø, Norway. Periodo: 6-16 Giugno. Introduzione interdisciplinare al ruolo del metano nell'ambiente terrestre e marino. Con attribuzione di borsa di studio per la partecipazione. (A numero chiuso).

Corso FRESCO 2017

Corso Fresco 2017, presso l'università di Angers (Francia). Periodo: 2-7 luglio. Foraminiferi bentonici viventi in ambienti costieri. Con attribuzione di borsa di studio per la partecipazione. (A numero chiuso).

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Posta elettronica / Gestione autonoma della posta e-mail / Google / Risoluzione dei problemi / PAST / ImageJ/Fiji / R / Utilizzo base software QGIS

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Corso “SSI Advanced Open Water Diver”, Alassio.

[2015]

Corso “SSI Open Water Diver”, Reggio Calabria

[2014]

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI UN GRUPPO DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A

PROGETTO ITALIANO PNRA - AXED

PARTECIPAZIONE AL PROGETTO ITALIANO PNRA - AXED (AnoXic Environments in arctic sediment Drifts) approvato nel

2015, task sulle faune viventi di foraminiferi bentonici nel Mare di Barents; studio del loro adattamento ecologico agli episodi di anossia ed effetti sulla biomineralizzazione. Partecipazione in giugno 2016 alla campagna oceanografica a bordo della nave tedesca R/V Polarstern. Coordinatore: Morigi Caterina. Ente: Università di Pisa. Bando PNRA D. 393 del 17.2.2015. 2° in graduatoria nazionale con punti 61.50. Finanziato 97'000 euro. dal 02-09-2016 a oggi.

PROGETTO EUROPEO BURSTER

PARTECIPAZIONE AL PROGETTO EUROPEO BURSTER (Bottom cURrents in a STagnant EnviRonment) nell'ambito di EU-FP7

Research Infrastructures EUFLEETS2 (New Operational Steeps towards an Alliance of European Research Fleets),

task sulle faune recenti e viventi di foraminiferi bentonici artici e loro adattamento agli eventi anossici. Approvato nel 2014, crociera approvata nel 2016. Progetto finanziato dalla Commissione Europea con 3 giorni nave (circ

PROGETTO KONBHAS

PARTECIPAZIONE AL PROGETTO KONBHAS (KONGsfjorden new Benthic Habitat) con attività in campo presso Ny-Alesund ad

Agosto 2021, task registrare l'accumulo di sedimenti negli ambienti costieri poco profondi nel Kongsfjorden. Il progetto si concentra sul trasferimento, dal dominio continentale a quello marino, di sedimenti forniti dai fiumi sub

glaciali di questi ghiacciai , e il loro impatto sui foraminiferi . dal 01-06-2021 al 01-12-2023.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCAD

Joseph A. Cushman Award for Loeblich and Tappan Student Research

[06/2019 – 06/2021]

Joseph A. Cushman Award for Loeblich and Tappan Student Research per lo svolgimento del progetto di ricerca “Benthic

foraminifera and cigarette butts toxicity: worst than plastic?.” Premio ricevuto dalla Cushman Foundation for Foraminiferal Research.

CROCIERE OCEANOGRAFICHE

CROCIERA OCEANOGRAFICA PS99-1

[2016]

PARTECIPAZIONE CROCIERA OCEANOGRAFICA PS99-1 a bordo della nave di ricerca tedesca Polarstern nel Mare di Barents nell'ambito del progetto PNRA AXED e del progetto europeo BURSTER (Bottom cURrents in a STagnant EnviRonment) nell'ambito di EU-FP7 Research Infrastructures EUROFLEETS2 (New Operational Steeps towards an Alliance of European Research Fleets), task sulle faune recenti e viventi di foraminiferi e macrofauna bentonici artici e loro adattamento agli eventi anossici.

CROCIERA OCENOGRAFICA BIOMARKER 2012

[2012]

PARTECIPAZIONE CROCIERA OCENOGRAFICA BIOMARKER 2012 bordo della nave ocenografica "Dalla Porta", collaborazione tra il Dipartimento di Scienze biologiche ed ambientali dell'università di Messina e la sezione Necton e Pesca del IAMCCNR (Messina). Pesca sperimentale utilizzando campioni di sedimento collezionati tramite pesca a strascico. Identificazione della macrofauna bentonica e uso di CTD.

CROCIERA OCENOGRAFICA MARE 2012

[2012]

PARTECIPAZIONE CROCIERA OCENOGRAFICA MARE 2012 bordo della nave ocenografica "Dalla Porta", collaborazione tra il Dipartimento di Scienze biologiche ed ambientali dell'università di Messina e la sezione Necton e Pesca del IAMCCNR (Messina). Pesca sperimentale utilizzando campioni di sedimento collezionati tramite pesca a strascico. Identificazione della macrofauna bentonica e uso di CTD.

PUBBLICAZIONI

Benthic foraminiferal assemblages and environmental drivers along the Kveithola Trough (NW Barents Sea).

[2021]

Caridi F., Sabbatini A., Bensi M., Kovačević V., Lucchi R.G., Morigi C., Povea P. and Negri A.

Living and Dead foraminiferal assemblages of the last decades from Kveithola Trough: taphonomic processes and ecological highlights.

[2021]

Gamboa Sojo V.M., Husum K., Caridi F., Lucchi R.G., Bensi M., Kovačević V., Sabbatini A., Dominiczak A., Povea P. and Morigi C.

Plastics, (bio)polymers and their apparent biogeochemical cycle: a FTIR study on 2 foraminifera.

[2021]

Birarda G., Buosi C., Caridi F., Casud M.A., Pierdomenico M., Sabbatini A., Surowkaa A. and Vaccari L.

Sensitivity of foraminiferal-based indices to evaluate the ecological quality status of marine coastal benthic systems: a case study of the Gulf of Manfredonia (southern Adriatic Sea).

[2021]

Fossile E., Sabbatini A., Spagnoli F., Caridi F., Dell'Anno A., de Marco R., Dinelli E., Droghini E., Tramontana M. and Negri A.

Cigarette butts, a threat for marine environments: lessons from benthic Foraminifera (Protista).

[2020]

Caridi F., Sabbatini A., Birarda G., Costanzi E., De Giudici G., Galeazzi R., Medas D., Mobbili G., Ricciutelli M., Ruello M.L., Vaccari L. and Negri A.

Patterns and environmental drivers of diversity and community composition of macrofauna in the Kveithola Trough (NW Barents Sea).

[2018]

Caridi F., Sabbatini A., Morigi C., Dell'Anno A., Negri A., Lucchi R.G.

The effectiveness of fish feeding behaviour in mirroring trawling-induced patterns, Marine Environmental Research (2017).

[2017]

Mangano, M.C., Bottari, T., Caridi, F., Porporato, E.M.D., Rinelli, P., Spanò, N., Johnson, M., Sarà, G.

PUBBLICAZIONI no ISI

[2016]

Eurofleets-2 Cruise Summary Report Bottom Currents in a Stagnat Environment (Buster project)

Lucchi R.G., Bazzaro M., Biebow N., Carbonara K., Caridi F., Deponte D., De Vittor C. Dominiczak A., Gamboa Sojo V.M., Graziani S., Kovacevic V., Krueger M., Le Gall C. Mazzini A., Morigi C., Musco M.E., Povea P., Relitti F., Ruggiero L., Rui L. Sabbatini A., Sánchez Guillamón O., Tagliaferro M., Topchiy M., Wiberg D., Zoch D. with the collaboration of the scientific party of the Italian PNRA project DEFROST: Bensi M., Langone L., Laterza R. (June 2016).

CONGRESSI, WORKSHOP, POSTER O PRESENTAZIONI ORALI A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Workshop

[2021]

Partecipazione al Workshop "Protist eDNA – Bio-informatics" (22-23 Novembre)

Workshop

[2021]

Partecipazione al Workshop "Arctic benthic foraminifera: the main species commonly used in paleoenvironmental reconstructions. Review of two common genera, *Islandiella* and *Cassidulina*" durante PALEOARC 2021 - 2nd International Conference on 'Processes and Palaeo-environmental changes in the Arctic from past to present'.

2nd Crossing the Palaeontological-Ecological Gap

[2021]

F. Caridi, A. Sabbatini, S. Belle, M. Bensi, V. Kovačević, C. Morigi, A. Negri. Foraminiferal assemblage along the shallow transect on the Kveithola Trough (NW Barents Sea): an actuopaleontological approach. Presentazione orale

4° Convegno dei Geologi Marini Italiani

[2021]

Caridi F., Sabbatini A., Birarda G., Costanzi E., De Giudici G., Galeazzi R., Medas D., Mobbili G., Ricciutelli M., Ruello M.L., Vaccari L. and Negri A. Impatto antropico: i foraminiferi come bioindicatori della tossicità dei mozziconi di sigaretta. Presentazione orale

EGU General Assembly 2019-Vienna

[2019]

V.M. Gamboa Sojo, C. Morigi, R.G. Lucchi, F. Caridi, A.

Sabbatini and the Scientific Party of BURSTER cruise. Benthic foraminiferal fauna from anoxic sediments in the Kveithola Trough, northwest Barents Sea (Arctic region). Poster presentation

FORAMS 2018

[2018]

The International Symposium on Foraminifera, in the John McIntyre Conference Centre, Edimburg. F. Caridi, A. Sabbatini, C. Morigi, R.G. Lucchi, A. Bartolini, A. Dell'Anno, D. Dissard, M. Lo Martire and A. Negri. Living benthic foraminifera in the Kveithola Trough, influence of organic matter and hypoxia. Poster presentation

FORAMS 2018

[2018]

The International Symposium on Foraminifera, in the John McIntyre Conference Centre, Edimburg. A. Sabbatini, M. Agostini, J.Lattanzio, J. Päßler, F. Caridi, A. Negri and P.G. Albano. A multiproxy approach to understand the Lessepsian invasion of foraminiferal species: the record

from two sedimentary cores off the Israeli coast. Poster presentation

EGU General Assembly 2017- Vienna

[2017]

F. Caridi, A. Sabbatini, C. Morigi, R.L. Lucchi. A new Arctic seepage site? Preliminary evidence from benthic community. Poster presentation

Second Fishery Dependent Information Symposium

[2014]

Second Fishery Dependent Information Symposium, FAO Headquarters, Rome, Italy Mangano M.C., Porporato E.M.D., Caridi F., Kaiser M.J, Bottari T., Spanò N. (2014) Assessing the effects of trawling disturbance on the diet of red mullet, *Mullus barbatus barbatus* (L. 1758), in the Southern Tyrrhenian Sea. Poster presentation.

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".