


INFORMAZIONI PERSONALI

Bergami Caterina +39 caterina.bergami@cnr.it orcid.org/0000-0002-5284-1317

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/01/2007–06/04/2009

Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra

Università degli studi di Bologna (Italia)

Tesi di Dottorato con titolo: Dati geochimici ed ecologici di foraminiferi planctonici. Implicazioni paleoceanografiche in due aree chiave: Oceano Meridionale e Mare Mediterraneo.

01/05/2005–01/10/2005

Tirocinio formativo

Istituto di Scienze Marine (ISMAR) - CNR Sede di Bologna (Italia)

Tirocinio formativo post-laurea su: Tefrostratigrafia in successioni sedimentarie marine

01/11/1998–23/03/2005

Laurea in Scienze Ambientali

110/110

Università degli Studi di Bologna, Ravenna (Italia)

Laurea in Scienze Ambientali (indirizzo marino) con titolo: Distribuzione attuale dei foraminiferi planctonici nell'Oceano Meridionale (Settore Pacifico).

15/09/1993–15/07/1998

Diploma di Maturità Classica

45/60

Liceo Classico Luigi Galvani, Bologna (Italia)

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

27/12/2018–oggi

Ricercatore III livello Tempo Indeterminato (matricola n. 17544)

Istituto di Scienze Marine (ISMAR) - CNR, Bologna (Italia), Bologna (Italia)

16/11/2017–26/12/2018

Ricercatore III livello Tempo Determinato

Istituto di Scienze Marine (ISMAR) - CNR, Bologna (Italia), Bologna (Italia)

Contratto di lavoro a tempo determinato con profilo di Ricercatore III livello nell'ambito di LifeWatch-Italia, centro Tematico Interazioni. L'attività di ricerca è focalizzata su osservazione, analisi e gestione di dati biogeochimici ed ecologici di lungo termine per approfondire il livello di comprensione e la conservazione della biodiversità marina nell'area mediterranea.

16/09/2014–15/11/2017

Assegnista di Ricerca

Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale (IBAF), Montelibretti (RM) (Italia)

Assegno di collaborazione ed attività nell'ambito del Programma di Ricerca: "LIFEWATCH-ITA" per la seguente tematica: "Centro di ricerca tematico interazioni Biodiversità: tratti funzionali, dimensioni e componenti di nicchia ed interazioni" (resp. Dott. Giorgio Matteucci, Mariangela Ravaoli, Alessandra Pugnelli, Prof. Alberto Basset).

04/02/2009–15/09/2014

Assegnista di Ricerca

Istituto di Scienze Marine (ISMAR) - CNR, Bologna (Italia)

Assegno di collaborazione ed attività nell'ambito di numerosi progetti di ricerca.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C2	C1	C1	C1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

I miei principali ambiti di ricerca sono la micropaleontologia e la biogeochimica dei foraminiferi planctonici e bentonici e le ricostruzioni paleoclimatiche e paleoceanografiche in ambiente marino sia in aree temperate che nelle regioni polari. Attualmente, mi occupo dei seguenti temi di ricerca: (i) biodiversità e studio della variabilità a lungo termine delle comunità microzooplanctoniche nelle acque marine, (ii) gestione e trattamento dei dati (interoperabilità dei dati e implementazione di risorse semantiche) all'interno della Rete Italiana di Ricerche Ecologiche di Lungo Termine (LTER-Italia), e della rete di sistemi fissi osservativi gestita dal CNR, (iii) comunicazione della scienza e Open Science.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Coordinamenti e incarichi

-12/2022-oggi: Progetto MARCO-BOLO "MARine COastal BiODiversity Long-term Observations" Referente scientifico CNR per il progetto; Responsabile Task, Lettera di incarico firmata dal Direttore in data 07/12/2022 Prot. N.6639/2022; lettera ripartizione attività Prot. N. 44585 del 15/02/2023

-11/2022-oggi: Progetto ITINERIS Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System. Referente per l'IR eLTER nei WP5 (marine domain) e WP2 (Access to Facilities, Fair Data and Related Services). Responsabile dell'UO e attività legata all'implementazione delle osservazioni biologiche ed ecologiche nei siti di ricerca marini dell'IR eLTER-RI nei Mari Adriatico e Ligure. Responsabile di investimenti, pianificazione e gestione e attività scientifiche relative alla componente marina di eLTER-RI. Provvedimento Progetto ITINERIS Prot. N. 27907 del 01/02/2023 e Lettera di Incarico Prot. N. 209808 del 05/07/2023.

-2023-oggi. Socia fondatrice e membro del Consiglio Direttivo di Citizen Science Italia ETS.

-2020-oggi. Convenier del Gruppo di Lavoro "Information Cluster" del Site and Platform Forum dell'Infrastruttura di Ricerca eLTER-RI.

<https://elter.atlassian.net/wiki/spaces/EP/pages/312246320/SPF+working+groups>, Relazioni attività ISMAR (Prot n 209812 del 05/07/2023 e 209811 del 05/07/23)

-2022-oggi. Responsabile del sito LTER "Delta del Po e Costa Romagnola". Comunicazione del Direttore ISMAR e nomina a referente sito LTER (Lettere firmata in data 08/02/2022). <https://deims.org/6869436a-80f4-4c6d-954b-a730b348d7ce>

-2022-oggi: Membro del Gruppo per la gestione tecnico amministrativa delle Infrastrutture osservative Meda S1-GB e Boa E1 (Sistema osservativo Delta del Po e Costa Romagnola). Relazione di attività ISMAR Bologna 2022 (Prot n 209812 del 05/07/2023)

-2022-oggi: Referente per ISMAR della Convenzione ISMAR – PROAMBIENTE S.c.r.l inerente attività scientifiche e di mantenimento della rete osservativa marino-costiera ISMAR BO. Convenzione ISMAR-ProAmbiente (prot. n. 4101 del 26/07/2022)

-02/2020 - oggi: Progetto eLTER-PLUS "European long-term ecosystem, critical zone and socio-ecological systems research infrastructure PLUS" Referente scientifico ISMAR CNR per il progetto, Provvedimento Progetto eLTER PLUS Prot. N. 0002275/2020 del 27/05/2020

- **1/1/2019-30/06/2021**: Progetto ECOSS " ECOlogical observing System in the Adriatic Sea: oceanographic observations for biodiversity " Membro del gruppo di coordinamento (WP1), partecipazione a WP2, WP3, WP4, WP5. (Coordinatrice A. Pugnetti). PROT. ISMAR N. 0003816 del 9/9/2019.

- **07/2019 – 12/2022**: rappresentante per il CNR nel Data Management Service Group della Joint Research Unit di EMSO Italia. Prot. ISMAR 0003787 del 23/07/2019

- **2020- 2023**. Consigliere di Presidenza AIOL (Membro eletto). <http://www.aiol.info/chi-siamo/>, Relazioni attività ISMAR (Prot n 209812 del 05/07/2023 e 209811 del 05/07/23)

- **07/2016-oggi** Coordinatrice dell'iniziativa TRAIL - TRAvelling through ecosystems and biodiversity: long-term ecological research for citizens selezionata dalla rete Internazionale ILTER come Bottom-Up Research & Development idea. Rif. Lettera della ILTER BUI Committee in data 17/07/2016

- **03/2013 - oggi** Coordinatrice del Segretariato della rete LTER-Italia Rete nazionale di ricerche ecologiche a Lungo TERmine. PROT. ISAFOM N. 0001249 del 19/04/2016.

- **03/2016 - oggi** Coordinatrice del Gruppo di Lavoro Comunicazione della Rete LTER-Italia, che si occupa degli aspetti di comunicazione e disseminazione delle attività della rete LTER-Italia e di Citizen Science. PROT. ISAFOM N. 0001249 del 19/04/2016.

- **04/2014 - oggi** Membro del gruppo di lavoro "Strumenti di gestione dei dati (ICT) e sito web" (Data management) per la Rete LTER Italia. Rif: Dichiarazione firmata dal Coordinatore della Rete LTER Italia, Dott. G. Matteucci in data 23/04/2014.

- **07/2014 - 12/2015** membro del gruppo di lavoro per il coordinamento della giornata CNRxEXPO "Ecosistemi e Biodiversità: la Ricerca al servizio dei cittadini" e dell'iniziativa "In cammino fra i siti" per la Rete LTER Italia. PROT. ISAFOM N. 0001249 del 19/04/2016.

Pubblicazioni

Pubblicazioni recenti

Criscuolo, L., Bordogna, G., Barbara, L., Benessia, A., Bergami, C., Calastri, E., Capocefalo, V., Caretto, A., Cavallo, C., Chakraborty, A., Colella, C., Colucci-Gray, L., Crosetto, S., De Lazzari, A., Di Leonardo, S., Ercole, E., Giuffredi, R., Grasso, F., Grasso, V., ... L'Astorina, A. (2024). Developing a Participatory Process for Soil Fertility: A Case Study in an Urban Area of Italy. *Sustainability*, 16(12), 4882. <https://doi.org/10.3390/su16124882>

C. Bergami, A. Campanaro, C. Davis, A. L'Astorina, A. Pugnetti, and A. Oggioni, (2023). "Environmental citizen science practices in the ilter community: Remarks from a case study at global scale," *Frontiers in environmental science*, vol. 11, doi: 10.3389/fenvs.2023.1130020.

A. L'Astorina, C. Davis, A. Pugnetti, A. Campanaro, A. Oggioni, and C. Bergami, "Scientists' attitudes about citizen science at long-term ecological research (LTER) sites," *Frontiers in environmental science*, vol. 11, 2023, issn: 2296-665X. doi: 10.3389/fenvs.2023.1130022.

F. Gianni, E. Manea, B. Cataletto, et al., "Are we overlooking natura 2000 sites? lessons learned from a transnational project in the adriatic sea," eng, *Frontiers in Marine Science*, vol. 9:1070373, 2022, issn: 2296-7745. doi: 10.3389/fmars.2022.1070373.

E. Manea, C. Bergami, A. Pugnetti, et al., "An ecosystem-based system of variables to enhance marine species and habitat monitoring and conservation: The adriatic natura 2000 case study," eng, *Frontiers in Marine Science*, vol. 9, 2022, issn: 2296-7745. doi: 10.3389/fmars.2022.920366.

A. Pugnetti, E. Manea, I. Vilbic, et al., "The ecological observing system of the adriatic sea (ecoads): Structure and perspectives within the main european biodiversity and environmental strategies," eng, *Research Ideas and Outcomes*, vol. 8, 2022, issn: 2367-7163. doi: 10.3897/rio.8.e82597.

I. Djukic, S. Kepfer-Rojas, I. Kappel Schmidt, et al., "The teacomposition initiative: Unleashing the power of international collaboration to understand litter decomposition," eng, *Soil organisms (Online)*, vol. 93, pp. 73–78, 2021, issn: 2509-9523. doi: 10.25674/so93iss1pp73.

A. L'Astorina, C. Bergami, A. Pugnetti, B. Petriccione, E. Falchetti, and A. De Lazzari, "Scientists moving between narratives towards an ecological vision. the cammino of feudozzo (cafe) experience," eng, *Visions for sustainability*, vol. 16, pp. 5–29, 2021, issn: 2384-8677. doi: 10.13135/2384-

8677/5769.

E. Manea, C. Bergami, L. Bongioni, et al., "A transnational marine ecological observatory in the adriatic sea to harmonize a fragmented approach to monitoring and conservation," eng, *Advances in Oceanography and Limnology (Online)*, vol. 12, 2021, issn: 1947-573X. doi: 10.4081/aiol.2021.9811.

A. Minelli, A. Sarretta, A. Oggioni, et al., "Opening marine long-term ecological science: Lesson learned from the Iter-italy site northern adriatic sea," eng, *Frontiers in Marine Science*, vol. 8, 2021, issn: 2296-7745. doi: 10.3389/fmars.2021.659522.

M. Zilioli, C. Bergami, P. Carrara, et al., "Enabling the reuse of long-term marine biological observations in essential variables frameworks through a practical approach," eng, *Frontiers in Marine Science*, vol. 8, 2021, issn: 2296-7745. doi: 10.3389/fmars.2021.645997.

Manea E., Bongioni L., Bergami C., Pugnetti A. (2020). Challenges for Marine Ecological Observatories to Promote Effective GMS of Natura 2000 Network - The Case Study of ECOAdS in the Adriatic Sea. In: Alfarè L.T., Ruoss E. (Eds) *Governing Future Challenges in Mediterranean Protected Areas*. CNR edizioni, Editore: CNR – Roma. <http://dx.doi.org/10.26383/978-88-8080-402-4>.

F. Acri, M. Bastianini, F. Bernardi Aubry, et al., "A long-term (1965–2015) ecological marine database from the Iter-italy northern adriatic sea site: Plankton and oceanographic observations," eng, *Earth system science data (Internet)*, vol. 12, pp. 215–230, 2020, issn: 1866-3516. doi: 10.5194/essd-12-215-2020.

F. Grilli, S. Accoroni, F. Acri, et al., "Seasonal and interannual trends of oceanographic parameters over 40 years in the northern adriatic sea in relation to nutrient loadings using the emodnet chemistry data portal," eng, *Water (Basel)*, vol. 12, pp. 1–22, 2020, issn: 2073-4441. doi: 10.3390/w12082280.

Partecipazione a campagne oceanografiche

- **2016** 30/3-11/4 SIRIAD16, N/O MinervaUno, Mar Adriatico meridionale Partecipazione e assistenza durante le fasi di recupero, manutenzione e rimessa a mare di catene strumentate (mooring). PROT. ISMAR CNR N. 0003154 del 19/04/2016.

- **2014** 30/09-02/10 campagna ENV-ADRI-LTER-8 svoltasi nel Mar Adriatico settentrionale a bordo della N/O Dallaporta. Partecipazione ed assistenza durante le fasi di acquisizione di parametri idrologici della colonna d'acqua (CTD) e prelievo di campioni d'acqua. Campionamento di sedimento tramite box corer e subcampionamento. Filtrazione acque per analisi delle clorofille. PROT. ISMAR CNR N. 0003154 del 19/04/2016.

- **2013** 16/08-28/08 campagna CAT13 svoltasi nel Mar Tirreno meridionale a bordo della N/O Urania. Operatore alla navigazione e acquisizione dati Multibeam. Acquisizione dati batimetrici (Chirp Sonar). Campionamento di Foraminiferi bentonici. PROT. ISMAR CNR N. 0003154 del 19/04/2016.

- **2006** 20/04-27/04 campagna CORSARO svoltasi nel Canale di Sicilia, Mar Ionio a bordo della N/O Urania. Operatore alla navigazione e acquisizione dati Multibeam su software PDS 2000. Acquisizione dati batimetrici (Chirp Sonar). PROT. ISMAR CNR N. 0007967 del 18/12/2012.

- **2005** 26/03-08/04 campagna oceanografica STRATA05 svoltasi nel Mare Adriatico a bordo della N/O Urania. Operatore alla navigazione su software NavPro 5.5. Partecipazione ed assistenza alle fasi di carotaggio. Acquisizione dati batimetrici (Chirp Sonar). Partecipazione ed assistenza durante le fasi di acquisizione di parametri idrologici della colonna d'acqua (CTD) e prelievo di campioni d'acqua. PROT. ISMAR CNR N. 0007967 del 18/12/2012.

- **2005** 10/08-23/08 campagna oceanografica GELA05 svoltasi nel Canale di Sicilia a bordo della N/O Urania. Campionamento di Foraminiferi bentonici. Acque interstiziali: estrazione e misure di alcalinità. PROT. ISMAR CNR N. 0007967 del 18/12/2012.

- **2004** 12/06-16/06 campagna oceanografica ORION svoltasi nel Tirreno Centrale a bordo della N/O Urania. Operatore alla navigazione su software NavPro 5.5. Acquisizione dati batimetrici (Chirp Sonar). PROT. ISMAR CNR N. 0007967 del 18/12/2012.

- **2004** 6/04-22/04 campagna oceanografica COBAS 2004 svoltasi nel Mare delle Baleari e Mare di Alboran a bordo della N/O Urania. Campionamento di sedimenti per lo studio dei coralli di mare profondo e subcampionamento per lo studio dei Foraminiferi bentonici. PROT. ISMAR CNR N. 0007967 del 18/12/2012.