

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Chiara Lombardi
Data di nascita	Pavia, 29 marzo 1979
Indirizzo	Centro Ricerche Ambiente Marino ENEA Pozzuolo di Lerici (SP)
Telefono ufficio	+ 39 0187978210
Indirizzo posta elettronica	chiara.lombardi@enea.it
Pagina Web personale ENEA	https://proter.sspt.enea.it/en/people/chiara-lombardi
Pagine Web Progetti	https://medclimalizers.wordpress.com https://smartbaysteresa.com

ISTRUZIONE

Data	18/02/2008
Nome e tipo di Istituto di Istruzione o Formazione	Università di Pavia
Titolo	Dottorato di Ricerca in Ecologia Sperimentale e Geobotanica
Data	18/06/2004
Nome e tipo di Istituto di Istruzione o Formazione	Università di Pavia
Titolo	Abilitazione alla Professione
Data	23/01/2004
Nome e tipo di Istituto di Istruzione o Formazione	Università di Pavia
Titolo	Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Data	23/12/2010-presente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA, CRAM S. Teresa Lerici (SP)
Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca Pubblico
Tipo di impiego	Ricercatore III Livello
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito dell'ecologia marina sperimentale, in particolare sullo studio degli effetti del cambiamento climatico su organismi calcificanti, i servizi ecosistemici svolti ed il loro utilizzo in strategie ad adattamento e mitigazione al cambiamento climatico (Nature Based Solutions).
Data	13/2007-22/12/2010
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA, CRAM S. Teresa Lerici (SP)
Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca Pubblico

RICERCA

Chiara Lombardi, PhD - *Curriculum Vitae*

Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Messa a punto di protocolli per il monitoraggio di organismi indicatori in ambienti marino-costieri nell'ambito del progetto VECTOR-Vulnerabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del carbonio mediterraneo-finanziato con Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR)
Data	12/2005 -11/2006
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche, CNR-ISMAR S. Teresa Lerici (SP)
Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca Pubblico
Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Lavoro di ricerca e gestione dati che ha principalmente riguardato l'estrapolazione, la gestione e la riorganizzazione di dati idrologici e metereologici al fine di ottenere un quadro degli scenari possibili di tipo ambientale all'interno del Golfo della Spezia
DOCENZA E FORMAZIONE	
Data	23/12/2010-presente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ENEA, CRAM S. Teresa Lerici (SP)
Tipo di azienda o settore	Ente di Ricerca Pubblico
Tipo di impiego	Attività di tutoraggio di Post-Doc (assegnisti), dottorandi, studenti di laurea magistrale e triennale, in collaborazione con università italiane e straniere.
Principali mansioni e responsabilità	Formazione e supervisione di assegnisti e studenti. Attività di tutoraggio ad oggi: 2 assegnisti di ricerca (progetto COSTA, PNRA-BIOROSS), 3 dottorandi (Università di Milano, Scuola Dottorato MARES), 12 studenti laurea magistrale (Università: Pavia, Milano, Pisa), 12 studenti di laurea triennale (Università: Pavia, Torino, Pisa Toulon), 4 studenti ERASMUS ed IMBRC, 2 studenti laureati, tirocinio extracurricolare (Università di Bologna e Pisa)
Data	10/2017-10/2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Pavia, Scuola di Dottorato ' <i>Earth and Environmental Science PhD Program</i> '
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Docente a contratto (titolo gratuito)
Principali mansioni e responsabilità	Membro del Comitato Scientifico. Attività di tutoraggio, coordinamento e docenza in corsi formazione per dottorandi. Formazione e supervisione di dottorandi
Data	15/08/2010- 08/2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola di Dottorato MARES ' <i>Doctoral School in Ecosystem Health and Conservation</i> ' (EU-Erasmus Mundus project), Università di Gent (coordinatore di progetto)
Tipo di azienda o settore	Consorzio interuniversitario
Tipo di impiego	Membro del Comitato Scientifico, Formatore
Principali mansioni e responsabilità	Attività di tutoraggio, coordinamento e docenza in corsi formazione per dottorandi. Formazione e supervisione di dottorandi
Data	26/05-30/09/2012
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola di dottorato in Scienze e Tecnologie 'A. Volta' - <i>Course of Applied Marine Ecology and Geobotany</i> - Curriculum MARES
Tipo di azienda o settore	Docente a contratto (titolo gratuito)
Tipo di impiego	Attività di tutoraggio, coordinamento e docenza in corsi formazione per dottorandi
Principali mansioni e responsabilità	Formazione e supervisione di dottorandi

Data	07/05/2010 – 31/12/2015
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Associazione For-Mare in Scienze Ecologiche Applicate
Tipo di azienda o settore	Associazione culturale, no profit nel settore della Formazione e supporti alla ricerca
Tipo di impiego	Presidente dell'associazione (2013-2015) e docente (2010-2015)
Principali mansioni e responsabilità	Formazione e supervisione di studenti universitari (dottorandi, laurea magistrale e triennale), coordinamento e docenza in <i>summer schools</i> For-Mare in Ecologia Marina e Geobotanica Applicate: AMP Isole Pelagie (2010, 2011, 2012) e Life Long <i>learning program</i> – MARECO (2105), AMP Cinque Terre (2010), coordinamento e docenza in laboratori didattici presso Parco Naturale Regionale di Porto Venere e le Isole (2012-2016).

EDITORIA

- 2022-presente Editor 'Biomineralization in Marine Environments' https://www.mdpi.com/journal/minerals/special_issues/BinME
- 2018-presente Reviewer Editor Frontiers in Marine Sciences <https://www.frontiersin.org/journals/marine-science>

INCARICHI PER ENEA

- 18/09/2023 **Esperto ENEA (osservatore di supporto) nel tavolo CT UNI/CT 042/GL 58** sulla sicurezza per gli operatori scientifici subacquei (Prot. n. ENEA/2023/61956/SSPT)
- 31/05/2022 **Co-referente del sito di ricerca "LTER_EU_IT_107"**, denominato "Mar Ligure Orientale (Prot. ENEA/2022/39714/SSPT-PROTER)
- 14/05/2021- Referente ENEA **nell'Accordo di Collaborazione Smart Bay Santa Teresa; Coordinatore Scientifico del Comitato di Gestione di SMART BAY S. TERESA** (Prot. ENEA/2021/30846/SSPT-GEF)
- 29/10/2020 Referente ENEA nel **Network EMBRC e Access Officer ENEA** (Prot. ENEA/2020/56466/SSP)

PROGETTI FINANZIATI

- 2022-2025 **Programma Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4, Componente 2, Linea di investimento 3.1 - Unlocking the Potential for Health and Food from the seas -EMBRC-UP.** Referente scientifico per ENEA, responsabile attività WP4-2, ENEA partner associato
- 2022-2025 **Programma Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 4, Componente 2, Linea di investimento 1.5 - Robotics and AI for Socio-economic Empowerment -RAISE.** Attività scientifiche in Spoke 3 e Spoke 4, Responsabile subtask 8.2.5, ENEA partner associato
- 2021-2023 **Programma Nazionale per la Ricerca in Antartide (PNRA) – PNRA18_BIOROSS,** responsabile di procedimento e scientifico Unità Operativa, tutoraggio PI di progetto (assegnista a chiamata), progetto a coordinamento ENEA
- 2018-2023 **Progetto ES PA,** Energia e Sostenibilità per la Pubblica Amministrazione, Programma operativo nazionale di *governance* e capacità istituzionale, Asse prioritario 3, formazione dei funzionari della pubblica amministrazione (Aree Marine Protette); responsabile attività e formativa scientifica biennale, progetto a coordinamento ENEA;
- 2017-2021 **Programma Nazionale per la Ricerca in Antartide (PNRA) – PNRA16_IceClimaLizers,** Coordinatore di progetto e responsabile scientifico Unità Operativa, progetto a coordinamento ENEA
- 2017-2020 **Programma Nazionale per la Ricerca in Antartide (PNRA) – PNRA16_Graceful,** Responsabile Scientifico Unità Operativa, ENEA partner associato

- 2017-2019 **STRATUS- EU INTERREG Marittimo** (Italia-Francia), coordinatore e docente del corso sul Turismo sostenibile, ENEA partner associato
- 2016- 2018 **Royal Society International Exchanges Scheme** (2016/R1) - “Will coralline algae reef mitigate climate change effects on associated fauna?”, Responsabile Scientifico Unità Operativa, ENEA partner associato
- 2010-2018 **MARES - Doctoral Program on Marine Ecosystem Health and Conservation-** Erasmus Mundus Project (EU FP7), Membro del Board Scientifico (selezioni candidati, progetti e revisione annuale di progetti di dottorato), tutor dottorandi, ENEA partner associato
- 2010-2013 Ecoinnovazione Sicilia (Legge finanziaria 2010), realizzazione degli ‘Itinerari sommersi delle isole Egadi’ (volumi e sito), ENEA partner associato

BORSE E PREMI

- 12/2022 **Premio** ‘Lunigiana Cinque Terre’ (50° Edizione), Società Dante Alighieri (La Spezia). Premio Ricerca.
- 06/2018 **Premio** “Hausman – Pateck Philippe”, migliore giovane ricercatore under 40 Dip. SSPT
- 20/08/2016-20/09/2016 **Visiting Professorship** presso Institute of Oceanology Polish Academy of Science Sopot
- 31/07-7/08/2010 **Borsa di partecipazione** al 15° Congresso dell’Associazione Internazionale di Briozoologi (presso Kiel, Germania)
- 06/2009-04/2010 **Premio** ‘Progetto professionalità Ivano Becchi’, Fondazione Banca del Monte di Lombardia (attività di ricerca presso Stazione Zoologica di Napoli e *Natural History Museum*, Londra)
- 15/08-15/09/2007 **Borsa** per ricercatore in visita circuito ‘Synthesys’ (presso *Natural History Museum*, Londra)

COMPETENZE TECNICHE

Subacquea

Brevetti subacquei

- European Scientific Diver (MARS, AIOSS) (2019-2015)
- Abilitazione all’immersione in ambienti Polari (COMSUMBIN (MM), 2018, 2019)
- Dive Master - Discover Scuba Diving Leader PADI (16/07/2013)
- F.S.R. e Rescue Diver PADI (11/2005)
- Advanced open water diver SSI (08/2001)
- Open water diver SSI (08/1999)

Patente nautica (21/05/2024)

Lingue conosciute

Madrelingua: Italiano

Inglese: FCE (Cambridge English Certificate 07/03/2008)

Spagnolo: Letto: buono Parlato: sufficiente Scritto: sufficiente

PUBBLICAZIONI

E’ autrice di oltre 80 pubblicazioni scientifiche, di cui oltre 30 su riviste internazionali con Impact Factor (ID Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-4165-3660>). Una selezione delle più rilevanti in allegato.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del D. Lgs. 2018/101 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Lerici, 05/06/2024

Chiara Lombardi



PUBBLICAZIONI SCELTE

- Piwoni-Piórewicz A, ... **Lombardi C** et al. (2024). Skeletal mineralogy of marine calcifying organisms shaped by seawater temperature and evolutionary history - a case study of cheilostome bryozoans. *Global Ecology and Biogeography* (in press)
- Ragazzola F, ... **Lombardi C** (2023). Early-stage ecological communities on artificial algae showed no difference in diversity and abundance under ocean acidification. *Hydrobiologia*, <https://doi.org/10.1007/s10750-023-05425-x>
- Lombardi C** et al. (2023). Antarctic Bioconstructional Bryozoans from Terra Nova Bay (Ross Sea): Morphology, Skeletal Structures and Biomineralization. *Minerals*, 2023, 13, 246. <https://doi.org/10.3390/min13020246>
- López Correa M, ... **Lombardi C** (2023) Structural and Geochemical Assessment of the Coralline Alga *Tethysphytum antarcticum* from Terra Nova Bay, Ross Sea, Antarctica *Minerals*, 2023, 13, 215. <https://doi.org/10.3390/min13020215>
- Ragazzola F, ... **Lombardi C** (2021). A life in the intertidal: Combined effects of acidification and winter heatwaves on a coralline alga (*Ellisolandia elongata*) and associated invertebrate community. *Marine Environmental Research*, 105342, <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2021.105342>
- Ragazzola F, ... **Lombardi C** (2021). Carbonate chemistry and temperature dynamics in an algae dominated habitat. *Regional Studies in Marine Sciences*, 44, 101770.
- Lombardi C** et al. (2021) Assessment of annual physico-chemical variability via high temporal resolution monitoring in an Antarctic shallow coastal site (Terra Nova Bay, Ross Sea). *Minerals*, 11, 374 <https://doi.org/10.3390/min11040374>
- Lombardi C** et al. (2021) Bryozoans: the 'forgotten' bioconstructors. In: Perspectives on the Marine Animal Forests of the World. In: Rossi S., Bramanti L. (eds) Perspectives on the Marine Animal Forests of the World, 193-217. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-57054-5_7
- Marchini A, ... **Lombardi C** (2019) Intertidal Mediterranean Coralline Algae Habitat Is Expecting a Shift Toward a Reduced Growth and a Simplified Associated Fauna Under Climate Change. *Frontiers in Marine Science*. doi: 10.3389/fmars.2019.00106
- Cecchetto M, **Lombardi C** et al. (2019) The Bryozoa collection of the Italian National Antarctic Museum, with an updated checklist from Terra Nova Bay, Ross Sea. *Zookeys*. doi: 10.3897/zookeys.812.26964
- Lucey NM, **Lombardi C** et al. (2018) A comparison of life-history traits in calcifying Spirorbinae polychaetes living along natural pH gradients. *Marine Ecology Progress Series*. doi: 10.3354/meps12453
- Ragazzola F, **Lombardi C** (2017) Structural integrity of *Ellisolandia elongata* reef: a mechanical approach to compare tensile strengths in natural and controlled environments. *Marine Ecology, an evolutionary perspective*. doi 10.1111/maec.12455
- Lombardi C** et al. (2017) Low pH conditions impair module capacity to regenerate in a calcified colonial invertebrate, the bryozoan *Cryptosula pallasiana*. *Marine Environmental Research*. doi: doi.org/10.1016/j.marenvres.2017.02.002
- Lucey NM, **Lombardi C** et al. (2016) An *in situ* assessment of local adaptation in a calcifying polychaete from a shallow CO₂ vent system. *Evolutionary Applications* doi:10.1111/eva.12400
- Lucey NM, **Lombardi C** et al. (2015) To brood or not to brood: Are marine organisms that protect their offspring more resilient to ocean acidification? *Scientific Reports*. doi: 10.1038/srep12009
- Nannini M, **Lombardi C** et al. (2015) Effects of thermal stress on the growth of an intertidal population of *Ellisolandia elongata* (Rhodophyta) from N-W Mediterranean Sea. *Marine Environmental Research* (<http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2015.05.005>)
- Lombardi C** et al. (2015) Morphological plasticity in a calcifying modular organism: evidence from an *in situ* transplant experiment in a natural CO₂ vent system. *Royal Society Open Science* 2: 140413. <http://dx.doi.org/10.1098/rsos.140413>
- Taylor PD, **Lombardi C**, Cocito S (2014) Biomineralization in bryozoans: present, past and future *Biological Reviews* doi: 10.1111/brv.12148
- Calosi P, Rastrick S, Lombardi C et al. (2013) Evidences for physiological adaptation in polychaetes species colonizing Mediterranean CO₂ vents: an in-situ transplant experiment. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 368, 20120444
- Lombardi C** et al. (2013) Bryozoan Constructions in a changing Mediterranean Sea. In: S. Goffredo and I. Dubinsky (eds.) "The Mediterranean Sea: Its History and Present Challenges". Springer, pp. 373-384.
- Lombardi C** et al. (2011) Effects of ocean acidification on growth, organic tissue and protein profile of the Mediterranean bryozoan *Myriapora truncata*. *Aquatic Biology* 13: 251-262
- Lombardi C** et al. (2011) Skeletal alterations and polymorphism in a Mediterranean bryozoan at natural CO₂ vents. *Zoomorphology* 130: 135-145
- Lombardi C** et al. (2011). Structure and geochemical alterations in the Mg calcite bryozoan *Myriapora truncata* under elevated seawater pCO₂ simulating ocean acidification. *Marine Ecology- An evolutionary perspective*, 32: 211-221
- Rodolfo-Metalpa R, **Lombardi C** et al. (2010) Effect of acidification and high temperatures on the bryozoans *Myriapora truncata* at natural CO₂ vents. *Marine Ecology- An evolutionary perspective*, 31: 447-456
- Lombardi C** et al. (2009) Systematics of the bryozoan genus *Pentapora* (Cheilostomata) from the Pliocene to Recent. *Zoological Journal of Linnean Society*
- Lombardi C** et al. (2008) Influence of seawater temperature on growth bands, mineralogy and carbonate production in a bioconstructional bryozoan. *Facies*, 54: 333-342