

Curriculum di Carlo Cerrano
Sintesi dell'attività scientifica e didattica

	<p><u>DATI PERSONALI</u></p> <p>Carlo Cerrano, nato a Torino il 21 Maggio 1967</p> <p>Telefono 071 22014283, 348 7955857 e-mail: c.cerrano@staff.univpm.it</p> <p>Indirizzo: Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente (DISVA) Università Politecnica delle Marche Via Brecce Bianche snc 3° palazzina di Scienze, piano terra</p>
---	---

Curriculum vitae

1985 consegue il brevetto FIAS di Istruttore subacqueo (Federazione Italiana Attività Subacquee).
1991 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Genova
1996 consegue il titolo di Dottore di ricerca
1996-97 Professore a contratto per il corso di "Zoologia" per Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Urbino.
2000-2011 Ricercatore (BIO/05) presso L'Università degli studi di Genova
2011-2014 Ricercatore (BIO/05) presso l'Università Politecnica delle Marche
2014 – 2019 Professore Associato (BIO/05) presso l'Università Politecnica delle Marche
2019-oggi Professore Ordinario (BIO/05) presso l'Università Politecnica delle Marche

Curriculum di Carlo Cerrano

Sintesi dell'attività scientifica e didattica

Alcune attività scientifiche condotte in ambito nazionale e internazionale

1994-2002 Ha partecipato a quattro spedizioni italiane in Antartide occupandosi dello studio dell'ecologia e biologia del benthos tramite attività subacquea scientifica.

2002 Ha partecipato alla spedizione Oceanografica all'Arcipelago di Juan Fernandez (Chile) in collaborazione con l'Istituto de Fomento Pesquero sulla B/C Abate Molina.

2003, 2005 e 2019 ha partecipato al progetto "Study on biodiversity conservation in coastal area of Vietnam" in collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche e l'Hai Phong Institute of Oceanology di Hai Phong City (Vietnam).

2004-2006 Responsabile scientifico di una U.O. nell'ambito del PRIN " Valutazione delle modificazioni dei livelli di molecole pro-infiammatorie in macrofagi esposti a vari tipi di silice " (Coord. Nazionale Prof. D. Ghigo).

2006 Fonda l'associazione onlus Reef Check Italia (Presidente) <http://www.reefcheckitalia.it/>

2008 Fonda l'associazione di categoria AIOSS (Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei) <http://www.aioss.info/>

2009 Costituisce lo spin-off accademico U.Bi.Ca. srl (Underwater Bio-Cartography).

2010 Responsabile scientifico di una U.O. nell'ambito del PRIN 2008 "La Fauna di idrozoi (Cnidaria, Hydrozoa, Hydroidomedusae) dei mari italiani" con il sottoprogetto " Diversità e storia naturale nella fascia crepuscolare del Mediterraneo (70-100 m): il modello degli idrozoi " (Coord. Nazionale Prof. F. Boero).

2010 Partecipa al progetto SPECIAL – SPongE Enzymes and Cells for Innovative AppLications has received funding from the European Community's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under Grant Agreement n. 266033. http://www.project-special.eu/joomla/index.php?option=com_content&view=article&id=76&Itemid=57

2010 Costituisce lo spin-off accademico MUDS srl (<http://www.biomuds.com/>)

2011 Responsabile scientifico del progetto MESOMED finanziato dal National Geographic, volto all'esplorazione diretta della zona mesofotica in Mediterraneo (GRANT #8876-11).

2011 Coordinatore del Progetto EU FP7 ITN-People (Marie Curie Actions) n° 290056: Monitoring Mediterranean Marine Protected Area Network (MMMPA – www.mmmpa.eu).

2012 Responsabile scientifico di una U.O. nell'ambito del PRIN 2010/11 "Biostrutture del Mediterraneo " (Coord. Nazionale Prof. F. Boero).

2012 Responsabile di U.O. nell'ambito del progetto Ritmare

2012 Partecipa alle attività coordinate dall'ISPRA nell'ambito della Marine Strategy, nelle tematiche Macrobenthos, Habitat, e Acidificazione.

2013 Coordinamento del Progetto AMER (Adriatic marine Ecosystem Recovery) finanziato dall'Università Politecnica delle Marche per la chiusura alla pesca a strascico in acque adriatiche internazionali.

Curriculum di Carlo Cerrano

Sintesi dell'attività scientifica e didattica

2014 Coordinatore del progetto EU Marie Skłodowska-Curie grant agreement No 643712 "Green Bubbles"
(<http://www.greenbubbles.eu/?lang=en>)

2016-2020 Partecipa al progetto EU finanziato nell'ambito Horizon 2020 grant agreement No 689518.
MERCES (<http://www.merces-project.eu/>)

2019-2022 Partecipa al progetto Interreg Med MPA-engage in qualità di WP leader (Citizen Science)

2020-2023 Partecipa al progetto Blue BioCofund MEDSPON in qualità di WP leader (allevamento spugne)

- E' socio dal 1991 dell'AIOL (Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia).
- E' socio dal 1994 della SIBM (Società Italiana di Biologia Marina).
- E' socio dal 1994 del CoNISMa (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare).
- E' socio dal 2000 dell'UZI (Unione Zoologica Italiana).
- E' socio dal 2008 di Reef Check Italia onlus (in qualità di Presidente)
- E' socio dal 2010 dell'AIOSS (Associazione Italiana Operatori Scientifici Subacquei) (in qualità di Vicepresidente)
- E' socio dal 2013 della SITE (Società Italiana di Ecologia)

E' coinventore dei seguenti brevetti

- "Procedimento e impianto per la biodepurazione sottomarina di acque reflue scaricate in mare"
Pubblicato il 2002-07-18, priority nr.: ITTMI010024A 20010110 - A process and apparatus for submerged biodepuraton of effluents disposed of in the sea. PCT PUB NO WO2002IB00037 20020104).
- G01C21/12 - Navigation; Navigational instruments not provided for in groups G01C1/00 - G01C19/00 by using measurements of speed or acceleration executed aboard the object being navigated
- "Struttura modulare e componibile per la messa a dimora e l'insediamento di organismi marini in ambiente sommerso" Pubblicato il 13.02.2023 N. 102021000002195

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

Ha partecipato, presentando contributi, a oltre 50 Congressi Internazionali e 70 Congressi Nazionali

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA E ATTIVITÀ DIDATTICA

Le principali linee di ricerca sono condotte spesso in collaborazione con istituti di ricerca stranieri, in aree temperate, tropicali e polari.

- 1) Cicli vitali e cambiamenti climatici nei bassi metazoi
- 2) Interazioni tra fenomeni sedimentari e organismi bentonici.
- 3) Biodiversità e Simbiosi

Curriculum di Carlo Cerrano

Sintesi dell'attività scientifica e didattica

4) Biomineralizzazione, bioerosione e Bio-mineralogia

5) Monitoraggio, Protezione e Conservazione

Da oltre 15 anni le attività di ricerca tramite immersione scientifica comprendono l'plorazione della zona mesofotica.

Dal 2013 a 2019 Presidente del corso laurea magistrale in Biologia Marina presso l'Università Politecnica delle Marche.

Dal 2013 a oggi è Membro del Collegio dei docenti del corso di Dottorato in Biologia ed Ecologia Marina presso l'Università Politecnica delle Marche.

E' responsabile per l'UNIVPM del master internazionale IMBRSEa (Erasmus Mundus)

E' docente dei corsi di Zoologia, Metodologie Scientifiche Subacquee, Aree Marine Protette e Restauro ambienti marini di fondi duri.

Dal 2000 ad oggi è stato relatore di oltre 70 tesi magistrali e tutore in 13 dottorati di ricerca

E' associate editor delle riviste European Journal of Zoology (Taylor and Francis) e Journal of Marine Science and Engineering (MDPI)

Autore di oltre 250 pubblicazioni su riviste con Impact factor.

Profilo google scholar

https://scholar.google.it/citations?user=hMS-qSUAAAAJ&hl=en&email_for_op=cerrano%40dipteris.unige.it&invitation_id=1105271846948839593

Profilo ORCID

<http://orcid.org/0000-0001-9580-5546>

Profilo researchgate

https://www.researchgate.net/profile/Carlo_Cerrano

Ancona, 1 marzo 2023

In fede

Carlo Cerrano

