

**CURRICULUM VITAE**  
**Gabriele Costa, PhD**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**Occupazione attuale**

**GABRIELE COSTA**

**Biologia ed Ecologia Marina BIO/05 Zoologia**

Dati bibliometrici (19/06/2021): Indice-h: 6, citazioni: 120 (Scopus)

Indice-h: 6, citazioni: 115 (WoS-Publons)

Indice-h: 6, citazioni 152 (Google Scholar)

**ESPERIENZE LAVORATIVE**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

**2 Dicembre 2020 – 1 Dicembre 2021**

Università degli Studi di Genova – DISTAV, Corso Europa 26 – 16132 (GE) –

Supervisore: Dott. Marco Bertolino

- Tipo di azienda o settore

Ricerca Universitaria

- Tipo di impiego

**Assegno di ricerca rinnovo** (Legge 30.12.2010 n. 240, art. 22 – D.R. n. 2002 del 23-05.2019)  
"Ecologia, morfologia e filogenesi di poriferi antartici"

- Principali mansioni e responsabilità

Tassonomia ed ecologia di Poriferi antartici campionati sia in *shallow water* sia associati a Stilasteridi del *deep sea*. In fase di studio 5/6 specie nuove per la scienza.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

**2 Dicembre 2019 – 1 Dicembre 2020**

Università degli Studi di Genova – DISTAV, Corso Europa 26 – 16132 (GE) –

Supervisore: Dott. Marco Bertolino

- Tipo di azienda o settore

Ricerca Universitaria

- Tipo di impiego

**Assegno di ricerca** (Legge 30.12.2010 n. 240, art. 22 – D.R. n. 2002 del 23-05.2019)  
"Ecologia, morfologia e filogenesi di poriferi antartici"

- Principali mansioni e responsabilità

Tassonomia ed ecologia di Poriferi antartici campionati sia in *shallow water* sia associati a Stilasteridi del *deep sea*. Studio caratteri tassonomici diagnostici in microscopia ottica e elettronica (SEM); identificazione a livello di specie

- **Date (da – a)** **1 Aprile 2016 – 31 Ottobre 2016**
  - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Genova – DISTAV, Corso Europa 26 – 16132 (GE) – Supervisore: Dott. Marco Bertolino
  - **Tipo di azienda o settore** Ricerca Universitaria
  - **Tipo di impiego** **Assegno di ricerca** (Legge 30.12.2010 n. 240, art. 22 – D.R. n. 2002 del 23-05.2019) "Ricostruzione quali-quantitativa su scala temporale millenaria delle comunità a Poriferi del coralligeno del Mar Ligure"
  - **Principali mansioni e responsabilità** Descrivere le antiche comunità di spugne sulla base di spicole ritrovate all'interno di blocchi di coralligeno, partendo dal presupposto che le spicole presenti all'interno del conglomerato possono avere circa la stessa età del carbonato bio-deposto. Il confronto delle comunità antiche di spugne con quelle viventi sulla superficie del concrezionato consente di stimare il livello di stabilità della comunità del coralligeno lungo un arco di tempo millenario.
  
- **Date (da – a)** **Settembre 2015 – Febbraio 2016**
  - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Sassari – (DIPNET) Sez. Ecologia sperimentale, Zoologia Supervisore: Dr.ssa Stefania Pinna
  - **Tipo di azienda o settore** Ricerca Universitaria
  - **Tipo di impiego** **Borsa di Studio** (Fondi progetto "HI-BEF" FIRB PINNA) "Relazioni nascoste tra biodiversità e funzionamento dei sistemi rocciosi mediterranei"
  - **Principali mansioni e responsabilità** Parte 1: Analisi di campioni ottenuti dal grattaggio di fondo roccioso in vari siti del Mar Mediterraneo. L'obiettivo è stato quello di smistare il materiale biologico contenuto nei campioni per la valutazione della biodiversità.  
Parte 2: Studio della diversità dei poriferi; raccolta campioni, *sorting* e studio caratteri tassonomici diagnostici in microscopia ottica; identificazione a livello di specie; allestimento collezioni di riferimento per laboratorio didattico; elaborazione dati e stesura *paper*.
  
- **Date (da – a)** **Maggio 2015 – Agosto 2015**
  - **Nome e indirizzo del datore di lavoro** Università degli Studi di Sassari – (DIPNET) Sez. Zoologia Supervisore: Prof. Renata Manconi
  - **Tipo di azienda o settore** Ricerca Universitaria
  - **Tipo di impiego** **Borsa di Studio** (Fondi progetto "Parco AMP Asinara") "Biodiversità marina: poriferi associati alle praterie di *Posidonia*"
  - **Principali mansioni e responsabilità** Ricerca bibliografica, studio della diversità faunistica focalizzata su specie target soggette a protezione internazionale; raccolta campioni, *sorting* e studio tassonomico di caratteri tassonomici diagnostici in microscopia ottica; identificazione a livello di specie; allestimento collezioni di riferimento per laboratorio didattico; elaborazione dati e stesura relazione.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Novembre 2016 – Ottobre 2019 (Titolo conseguito il 11/05/2020)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova – DISTAV, Corso Europa 26 – 16132 (GE) –  
Supervisore: Dott. Marco Bertolino Co-supervisor: Prof. Giorgio Bavestrello
- Riassunto Le spugne silicee hanno uno scheletro formato da spicole, la cui dimensione e forma presentano un significativo grado di specificità e sono utilizzate negli studi tassonomici. Le spugne sono tra i taxa più rappresentativi delle comunità del coralligeno. Quando i poriferi che vivono nelle fessure del coralligeno muoiono, le loro spicole silicee rimangono intrappolate nel concrezionato, offrendo l'unica possibilità di descriverne la spongofauna del passato e metterla a confronto con quelle viventi ora.
- Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT) – curriculum SCIENZE DEL MARE (XXXII ciclo)**  
Titolo tesi: Changes in a Mediterranean coralligenous sponge assemblage at decennial and pluri-millennial temporal scale.  
<http://hdl.handle.net/11567/1007168>
- Date (da – a) Ottobre 2012 – Marzo 2015 (Titolo conseguito il 19/03/2015)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Genova – DISTAV, Corso Europa 26 – 16132 (GE) –  
Relatori: Dott. Marco Bertolino – Prof. Giorgio Bavestrello
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio e applicazione delle tecniche per l'identificazione dei poriferi a livello di specie, sulla base di macro- e micro-caratteri diagnostici; studio e applicazione di tecniche per l'identificazione dei poriferi tramite "paleo-spicole" intrappolate all'interno di sedimenti consolidati del coralligeno; tassonomia dei poriferi; utilizzo di microscopia ottica (stereo e a luce trasmessa) e microscopia elettronica a scansione (SEM); utilizzo di software (excell/PAST) per lo studio della analisi gerarchica e indici di biodiversità (Margalef, Simpson); ricerca bibliografica; realizzazione di tavole per il riconoscimento dei poriferi.
- Qualifica conseguita **Laurea specialistica in SCIENZE DEL MARE (classe LM-75) Votazione: 104/110**  
Titolo tesi: Cambiamenti negli assemblaggi di spugne del coralligeno Mediterraneo su scala temporale decennale e millenaria.
- Date (da – a) Ottobre 2008 – Giugno 2012 (Titolo conseguito il 19/07/2012)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Sassari – DIPNET, Sez. Zoologia  
Relatori: Prof. Renata Manconi – Dott. Luca Bittau
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio delle tecniche di monitoraggio e riconoscimento dei cetacei pelagici in mare; raccolte dati in mare dedicate e opportunistiche (*whale watching*) in diverse stagioni; utilizzo di software per l'implementazione dei dati raccolti in mare (*Excel, Arcgis*).
- Qualifica conseguita **Laurea triennale in SCIENZE naturali (classe LM-32) Votazione: 97/110**  
Titolo tesi: Cetacei pelagici nei mari della Sardegna: tecniche di campionamento, dalla raccolta dati sul campo al database GIS.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

Italiana

ALTRA LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Sufficiente

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era necessaria la collaborazione tra figure diverse in ambito sia formativo sia lavorativo.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Conoscenza dei programmi informatici Word, Excel, Power Point, Affinity Photo
- Utilizzo strumenti di laboratorio:
  - Microscopio ottico
  - Stereo microscopio
- Preparazione di vetrini di spicole e di scheletri per la classificazione tassonomica di poriferi
- Conoscenza di tecniche di campionamento tramite immersioni subacquee con autorespiratore, *sorting* in laboratorio e conservazione dei campioni
- Discrete capacità di riconoscimento di organismi bentonici e pelagici marini in *visual census*.

## ATTIVITÀ DIDATTICA E COLLABORAZIONI

• Contratto per una **collaborazione esterna** al DISTAV – UNIGE della durata di due mesi con oggetto: Studio delle spicole all'interno del sedimento compattato nelle cavità del coralligeno; preparazione di vetrini per l'analisi al microscopio ottico 16/04/2018

• Contratto per l'affidamento di incarico di attività di **supporto alla didattica** ai sensi del regolamento emanato con D.R. N. 569/17.05.2012. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Zoologia e Laboratorio. n. ore 08, 2018/2019

• Contratto per l'affidamento di incarico di attività di **supporto alla didattica** ai sensi del regolamento emanato con D.R. N. 569/17.05.2012. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Zoologia e Laboratorio. n. ore 08, 2017/2018

• Contratto per l'affidamento di incarico di attività di **supporto alla didattica** ai sensi del regolamento emanato con D.R. N. 569/17.05.2012. Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Zoologia e Laboratorio. n. ore 08, 2016/2017

## TESI

- Co-relatore della Tesi di Laurea specialistica, aa 2020/2021 della candidata Matilde Mosca. Titolo tesi: Spugne associate ai coralli bianchi del Mare di Alboran e a tre *Seamount* del Mar Ligure.
- Co-relatore della Tesi di Laurea triennale, aa 2018/2019 della candidata Margherita Gastaudo. Titolo tesi: Spugne associate a Stilasteridi antartici.
- Co-relatore della Tesi di Laurea triennale, aa 2018/2019 del candidato Stefano Gaggero. Titolo tesi: Le spugne endolitiche del coralligeno dell'Area Marina Protetta di Torre Guaceto (Mar Adriatico).
- Co-relatore della Tesi di Laurea triennale, aa 2018/2019 del candidato Emanuele Tavella. Titolo tesi: Fondi a spugne in acque poco profonde lungo la costa pugliese.

- Co-relatore della Tesi di Laurea triennale, aa 2017/2018 del candidato Andrea Salomone.  
Titolo tesi: La fauna di spugne del fiordo Puyuhuapi e del canale Jacaf (Cile)
- Co-relatore della Tesi di Laurea magistrale, aa 2017/2018 della candidata Anna Berti.  
Titolo tesi: Evolution at millennial temporal scale of a Mediterranean coralligenous sponge assemblage (Tricase Porto, Otranto's Strait)
- Co-relatore della Tesi di Laurea triennale, aa 2017/2018 del candidato Davide Avenoso.  
Titolo tesi: La spongofauna del coralligeno di Torre Guaceto (Mare Adriatico).
- Co-relatore della Tesi di Laurea triennale, aa 2016/2017 della candidata Silvia Mangraviti.  
Titolo tesi: Confronto della comunità a poriferi di due grotte semi-sommerse del Mar Ligure a distanza di 54 anni.
- Co-relatore della Tesi di Laurea triennale, aa 2016/2017 del candidato Simone Solinas.  
Titolo tesi: Le spugne associate ai coralli bianchi del Mare di Alboran.

## ATTIVITÀ EDITORIALI

### Revisore per riviste internazionali con impact factor:

- Zootaxa**, pubblicata da Magnolia Press, Auckland, New Zealand - ISSN 1175-5326 (Print Edition) & ISSN 1175-5334 (Online Edition) e classificata ISI.
- PeerJ**, Inc. PO Box 910224 San Diego, CA 92191, USA

## PATENTE O PATENTI

- Patente B + A

## ULTERIORI INFORMAZIONI – ATTESTATI E QUALIFICHE

- Socio della Società Italiana di Biologia Marina (SIBM). Sede legale Piazzale Mascagni, 1 - 57127 Livorno. Cod. Fisc. e Part. IVA 00816390496.
- Socio dell'Unione Zoologica Italiana onlus (UZI). Sede legale Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin", Università di Roma "La Sapienza", Viale dell'Università, 32 - 00185 Roma, Partita IVA 02065040368, C.F. 80053130235.
- Attestato di partecipazione al corso "Ruolo e funzione dei Musei Universitari: dalla didattica museale alla divulgazione scientifica". UNISS (22-24 Giusugno 2015 Sassari).
- Attestato di partecipazione al convegno "*International Meeting – Consciousness & Communication in Dolphin*" (05/05/2015 Genova).
- Anno 2010 Corso da sub 1°, 2° e 3° livello (Deep 40 metri) N.A.S.E. più specialità miscela Nitrox.