

# *Alice Guzzi*

Curriculum Vitae (aggiornato Dicembre 2023)

Data di nascita: 10/05/1994

Nazionalità: Italiana

E-mail: [aliceguzzi@libero.it](mailto:aliceguzzi@libero.it)

Skype: i-alice

*Università degli Studi di Genova*  
*Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV)*  
Corso Europa 26,  
16132 Genova ITALIA  
Tel: +39 010 353 8017

&

*Museo Nazionale dell'Antartide (MNA) - Sezione di Genova*  
Viale Benedetto XV 5  
16132 Genova, ITALIA  
Tel: +39 010 3538329

&

*National Biodiversity Future Center (NBFC)*  
Genova, Italy

*Membro del Comitato Nazionale e Rappresentante Nazionale APECS Italia*

<https://www.apecsitaly.it/>

*Link*

<https://rubrica.unige.it/personale/VkpCW1tt>

[https://www.researchgate.net/profile/Alice\\_Guzzi2](https://www.researchgate.net/profile/Alice_Guzzi2)

<https://steu.shinyapps.io/MNA-generale/>

*ORCID:* <https://orcid.org/0000-0001-8066-9158>

## **Posizione attuale**

*01/03/2023 – 29/02/2024*

Assegnista di ricerca - “Campionamento, analisi e caratterizzazione della macrofauna vagile delle coste liguri”, settore scientifico-disciplinare BIO/05 ZOOLOGIA presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV).

PNRR assegno di ricerca D.R. 5697 - Programma 14

## **Formazione accademica**

- *2023 – attualmente* **Culture della materia nel settore BIO/05 Zoologia**  
Università degli studi di Genova – Consiglio di Corso di Studio in Biologia del 10/03/2023
- *2019 – attualmente* **Dottorato in Scienze e tecnologie ambientali, geologiche e polari**  
Titolo: “Morphological and genetic variation in Southern Ocean Echinoderms with main focus on brittle stars (Ophiuroidea)”  
Supervisor: Schiaparelli Stefano  
Università degli studi di Siena & Museo Nazionale dell'Antartide – sezione di Genova
- *2017-2019* **Laurea Magistrale in Scienze del Mare – Ecologia**  
Voto: 110/110 cum Laude

Titolo: "Molecular and morphological analysis of the Echinoderms of Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica) based on the " reverse taxonomy "

Supervisor: Schiaparelli Stefano

Università degli studi di Genova & Museo Nazionale dell'Antartide – sezione di Genova

- **2013-2017 Laurea Triennale in Scienze Ambientali**

Voto: 102/110

Titolo: "Analisi molecolare e morfologica degli Holothuroidea (Echinodermata) di Terra Nova Bay (Mare di Ross, Antartide) "

Supervisor: Schiaparelli Stefano

Università degli studi di Genova & Museo Nazionale dell'Antartide – sezione di Genova

### **Pubblicazioni ISI (2017-2023)**

*2017*

Cecchetto M., Alvaro M.C., Ghiglione C., **Guzzi A.**, Mazzoli C., Piazza P., Schiaparelli S. (2017) Distributional records of Antarctic and sub-Antarctic Ophiuroidea from samples curated at the Italian National Antarctic Museum (MNA): check-list update of the group in the Terra Nova Bay area (Ross Sea) and launch of the MNA 3D model 'virtual gallery'.  
ZooKeys, 705: 61-79. <https://doi.org/10.3897/zookeys.705.13712>.

*2018*

Ghiglione, C., Alvaro, M. C., Cecchetto, M., Canese, S., Downey, R., **Guzzi, A.**, Mazzoli, C., Piazza, P., Rapp, H.T., Sarà, A., Schiaparelli, S. (2018) Porifera collection of the Italian National Antarctic Museum (MNA), with an updated checklist from Terra Nova Bay (Ross Sea).  
ZooKeys 758: 137–156. doi: 10.3897/zookeys.758.23485

*2019*

Piazza P., Cummings V., **Guzzi A.**, Hawes I., Lohrer A., Marini S., Marriott P., Menna F., Nocerino E., Peirano A., Kim S., Schiaparelli S. (2019) "Underwater photogrammetry in Antarctica: long term observations in benthic ecosystems and legacy data rescue".  
Polar Biology pp 1–19. <https://doi.org/10.1007/s00300-019-02480-w>

*2020*

Piazza P., Gattone S. A., **Guzzi A.**, Schiaparelli S. (2020) "Towards a robust baseline for long-term monitoring of Antarctic coastal benthos".  
Hydrobiologia pp 1-19. <https://doi.org/10.1007/s10750-020-04177-2>

*2021*

Schiaparelli S., Alvaro M. C., Carbone C., Cecchetto M., Belmonte D., **Guzzi A.** (2021) "The Italian National Antarctic Museum (MNA, Section of Genoa): a national heritage and a scientific resource for the study of Antarctic biological samples"  
Medicina Historica 2020; Vol. 4, N. 3: e2020019.  
<https://mattioli1885journals.com/index.php/MedHistor/article/view/11126/9574>

Zwerschke N., Sands C., Roman-Gonzalez A., K. A. Barnes D., **Guzzi A.**, Jenkins S., Munoz Ramirez C., Scourse J. (2021) "Blue carbon pathways contributing to negative feedback on climate change following glacier retreat in West Antarctica"  
Global Change Biology 28(43):1-13 DOI: 10.1111/gcb.15898

2022

**Guzzi, A.**; Alvaro, M.C.; Danis, B.; Moreau, C.; Schiaparelli, S. (2022) Not All That Glitters Is Gold: Barcoding Effort Reveals Taxonomic Incongruences in Iconic Ross Sea Sea Stars. *Diversity*, 14, 457. <https://doi.org/10.3390/d14060457>

2023

Schiaparelli, S., Alvaro, M.C., **Guzzi, A.**, Grillo, M. (2023). *Cymbulia parvidentata* Pelseneer, 1888 (Mollusca, Cymbuliidae) in the Ligurian Sea: further evidence of Atlantic species incursions in the Mediterranean area. *Biodiversity Data Journal* 11: e99108. <https://doi.org/10.3897/BDJ.11.e99108>

**Guzzi, A.**; Alvaro, M.C.; Cecchetto, M.; Schiaparelli, S. (2023) Echinoids and Crinoids from Terra Nova Bay (Ross Sea) Based on a Reverse Taxonomy Approach. *Diversity* 2023, 15, 875. <https://doi.org/10.3390/d15070875>

**Guzzi A.**, Alvaro M C, Cecchetto M, Grillo M, Cometti V, Noli N, Schiaparelli S (2023). Distributional records of sea cucumbers (Echinodermata, Holothuroidea) based on the collection stored at the Italian National Antarctic Museum (MNA, section of Genoa). Version 1.3. Italian National Antarctic Museum (MNA, Section of Genoa). Occurrence dataset.

[https://ipt.biodiversity.aq/resource?r=mna\\_echinodermata\\_holothuroidea&v=1.3](https://ipt.biodiversity.aq/resource?r=mna_echinodermata_holothuroidea&v=1.3)  
<https://doi.org/10.15468/yx6wym> accessed via GBIF.org on 2023-05-15.

Cecchetto M, Jazdzewska A M, **Guzzi A.**, Grillo M, Noli N, Cometti V, Schiaparelli S (2023). Distribution records of Amphipoda based on the collection stored at the Italian National Antarctic Museum (MNA). Version 1.4. Italian National Antarctic Museum (MNA, Section of Genoa). Occurrence dataset.

[https://ipt.biodiversity.aq/resource?r=mna\\_amphipoda&v=1.4](https://ipt.biodiversity.aq/resource?r=mna_amphipoda&v=1.4) <https://doi.org/10.15468/asrymv> accessed via GBIF.org on 2023-05-15.

Noli N, Cecchetto M, **Guzzi A.**, Grillo M, Cometti V, Schiaparelli S, Gan Y (2023). Isopoda of the Southern Ocean: New Records from the Ross Sea Area by the National Antarctic Museum (MNA) Genoa Section. Version 1.2. Italian National Antarctic Museum (MNA, Section of Genoa). Occurrence dataset.

[https://ipt.biodiversity.aq/resource?r=mna\\_isopoda&v=1.2](https://ipt.biodiversity.aq/resource?r=mna_isopoda&v=1.2) <https://doi.org/10.15468/w62z98> accessed via GBIF.org on 2023-05-15.

Grillo M, Bonello G, Cecchetto M, **Guzzi A.**, Noli N, Cometti V, Schiaparelli S, Gan Y (2023). Planktonic, benthic and sympagic copepods collected in the desalination unit during the XXXIVth Expedition of the Italian National Antarctic Program (PNRA). Version 1.6. Italian National Antarctic Museum (MNA, Section of Genoa). Occurrence dataset. [https://ipt.biodiversity.aq/resource?r=mna\\_planktonic-benthic-sympagic-copepod&v=1.6](https://ipt.biodiversity.aq/resource?r=mna_planktonic-benthic-sympagic-copepod&v=1.6) <https://doi.org/10.15468/uhzqru> accessed via GBIF.org on 2023-05-15.

Costa G., Lo Giudice A., Papale M., Rizzo C., Azzaro M., **Guzzi A.**, Grillo M., Bertolino M. (2023) Sponges (Porifera) from the Ross Sea (Southern Ocean) with taxonomic and molecular re-description of two uncommon species. *Polar Biology* (2023): 1-14. <https://doi.org/10.1007/s00300-023-03205-w>

### **Pubblicazioni non-ISI**

2017

Schiaparelli S., Alvaro M.C., Cecchetto M., **Guzzi A.**, Piazza P. (2017) Dalla rilevanza nazionale a quella internazionale: le strategie adottate dal Museo Nazionale dell'Antartide (MNA, Sede di Genova). *Museologia Scientifica Memorie*, 19: 40- 44.

2021

**Guzzi A.** (2021) “Antartide e organismi marini: nuove tecniche tassonomiche”

Accademia Ligure di Scienze e Lettere 2021

Collana studi e ricerche

LXIV. Premi di ricerca 2020

<http://www.accademialigurediscienzelettere.it/index.php/pubblicazioni/collana-studi-e-ricerche/>

### Libri o capitoli di libri

2022

Schiaparelli, S., Alvaro, M.C., Cecchetto, M., **Guzzi, A.** (2022). Barcoding of Antarctic Marine Invertebrates: From Field Sampling to Lab Procedures. In: Verde, C., Giordano, D. (eds) *Marine Genomics. Methods in Molecular Biology*, vol 2498. Humana, New York, NY. [https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2313-8\\_9](https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2313-8_9)

Print ISBN 978-1-0716-2312-1; Online ISBN 978-1-0716-2313-8

### Data Report

2018

*JR18003 Cruise Report (2018)* - Sands CJ, Annett A, Apeland B, Barnes DKA, Bascur M, Bruning P, Costa M, De Lecea A, Ensor N, Featherstone A, Flint G, Goodger D, **Guzzi A**, Howard F, D. Hunter, Jenkins S, Kender S, Lincoln B, Munoz-Ramirez C, Pienkowski A, Retallic K, Roman-Gonzalez A, Scourse J, Sheen K, Swerschke N, Whitaker T, Williams J, Zhao L.

[https://www.bodc.ac.uk/resources/inventories/cruise\\_inventory/report/17247/](https://www.bodc.ac.uk/resources/inventories/cruise_inventory/report/17247/)

#### *Capitolo 5.2. Oceanography*

Katy Sheen, Dave Goodger, Amber Annette, Ander M. de Lecea, Marina Costa, James Williams, **Alice Guzzi**, George Dadd

#### *Capitolo 5.4.2. Multicore*

James Scourse, Anna Pieńkowski, Justine Whitaker, David Barnes, Nadescha Zwerschke, Amy Featherstone, **Alice Guzzi**, Li Zhao, Alejandro Roman Gonzalez

#### *Capitolo 7. Outreach activities*

**Alice Guzzi**, Alejandro Román González, Nadescha Zwerschke

2020

*JR19002 Cruise Report (2020)* - Scourse JD, Alexandroff S, Annett A, Barnes DKA, Bloemenroeder J, Bull C, Butler P, Costa M, De Lecea A, Ehmen T, Falagan-Rodriguez C, Flanagan O, Flint G, Frémand A, Furze M, Garza T, Gillun T, **Guzzi A**, Guzman F, Jones R, Meredith MM, Moore T, Munoz-Ramirez C, Oldland L, Owen T, Rees D, Retallick K, Roman-Gonzalez A, Sands C, Salas de Frietas F, Shirai K, Smith A, Thomas S, Trofimova T, Vincent S, Vora M

[https://www.bodc.ac.uk/resources/inventories/cruise\\_inventory/report/17557/](https://www.bodc.ac.uk/resources/inventories/cruise_inventory/report/17557/)

#### *Capitolo 7.4.1. Hamon Grab*

Dr Carlos Munoz-Ramirez, Dr Chester Sands, Ander De Lecea, Fabian Guzman, **Alice Guzzi**, Paul Butler, Julien Blumenroed, Kotaro Shirai, Marke Furze, Alice Fremand, Mehul Vora, Marina Costa

#### *Capitolo 7.5.3. Agassiz Trawl (AGT)*

Dr Chester Sands, **Alice Guzzi**, Dr Carlos Munoz-Ramirez, Dr David Barnes, Dr Alejandro Roman

Gonzales, Dr Paul Butler, Marina Costa, Julian Blumenroder, Dr Kotaro Shirai, Fabian Guzman, Tristyn Garza, Stella Alexandroff, Dr Tamara Trofimova, Dr Carmen Flagan Rodriguez

*Capitolo 12. Outreach activities*

**Alice Guzzi**, Dr Alejandro Román González, Livia Oldman

## **Metodi**

*2023*

**Guzzi, A. & Schiaparelli, S. (2023)** Linee guida documentazione fotografica MACROORGANISMI  
DOI: 10.13140/RG.2.2.17909.76007

**Guzzi, A. & Schiaparelli, S. (2023)** Linee guida documentazione fotografica in campo: MACROORGANISMI  
DOI: 10.13140/RG.2.2.20845.77283

**Guzzi, A. & Schiaparelli, S. (2023)** Linee guida generali prelievo di tessuto MACROORGANISMI  
DOI: 10.13140/RG.2.2.19168.05123

## **Attività lavorativa**

Attività di formazione docenti nell'ambito del progetto DM 48/2021 Art. 3 Comma. 1 Lettera. B1 – Corsi formazione docenti relativi al Potenziamento delle competenze logico-matematiche nel primo ciclo di istruzione. Progetto “In viaggio verso l’Antartide”. Attività per n. 15 ore di docenza e n. 15 ore di progettazione, monitoraggio, produzione dei materiali e valutazione, rivolte ai docenti di ogni ordine e grado, dell’I.C. San Francesco da Paola e scuole aderenti alla rete.

## **Attività di Relatore, Co-relatore e Correlatore**

*2021 Correlatore*

Correlatore della Candidata Alessia Merialdi

Argomento tesi: “Caratterizzazione di *Iophon spp.* (Acarinidae; Demospongiae) in associazione con ofiure del genere *Ophioplinthus*: aspetti molecolari e morfologici”

Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Università degli Studi di Genova - 15/12/2021

## **Comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali**

*2017*

*2017 XIIth SCAR Biology Symposium. Leuven, Belgio (10-14 Luglio 2017)*

Schiaparelli Stefano, Alvaro Maria Chiara, Matteo Cecchetto, Bruno Danis, Giulia Fassio, **Alice Guzzi**, Quentin Jossart, Maria Vittoria Modica, Camille Moreau, Marco Oliverio (2017) – “Inventory completeness and accuracy of taxonomic determination: outcomes of a large scale barcoding effort of echinoderms in Terra Nova Bay (Antarctica, Ross Sea)”  
<https://www.vliz.be/imisdocs/publications/307922.pdf>

*Past Antarctic Ice Sheet Dynamics (PAIS) Conference 2017 Trieste, Italia (10-15 Settembre 2017)*

Schiaparelli Stefano, Maria Chiara Alvaro, Matteo Cecchetto, Giulia Fassio, **Alice Guzzi**, Marco Oliverio (2017) – “Phylogeographic mismatches in guest-host relationships among Antarctic invertebrates: a key to understand (and date) past climatic events?”

Topic 4 - Co-evolution of climate and life in the Antarctic & Southern Ocean.

XXVII CONGRESSO ANMS - "IL MUSEO E I SUOI CONTATTI" Museo di Storia Naturale "Giacomo Doria", Genova, Italia (25-27 Ottobre 2017)

Stefano Schiaparelli, Maria Chiara Alvaro, Matteo Cecchetto, Claudio Ghiglione, **Alice Guzzi**, Paola Piazza (2017) - "Dalla rilevanza nazionale a quella internazionale: le strategie adottate dal Museo Nazionale dell'Antartide di Genova"

<http://www.anms.it/upload/rivistefiles/d967dc4bb49370dea4f62cb5697235e8.pdf>

## 2018

SCAR & IASC Conference, Davos (Switzerland) (15-26 June 2018)

Stefano Schiaparelli, Maria Chiara Alvaro, Matteo Cecchetto, Claudio Ghiglione, **Alice Guzzi**, Paola Piazza, Claudio Mazzoli (2018) - "Going Virtual: 3D Opportunities for Antarctic Museums in the Internet Era"

[https://www.scar.org/library/conferences/scar-open-science-conferences/abstracts/5075-polar2018-abstracts?category\\_access=1](https://www.scar.org/library/conferences/scar-open-science-conferences/abstracts/5075-polar2018-abstracts?category_access=1)

Schiaparelli S., Alvaro M.C., Cecchetto M., Fontaneto D., Ghiglione C., **Guzzi A.**, Piazza P. (2018) - "Putting Natural History Collections of Antarctic Museums to Work"

[https://www.scar.org/library/conferences/scar-open-science-conferences/abstracts/5075-polar2018-abstracts?category\\_access=1](https://www.scar.org/library/conferences/scar-open-science-conferences/abstracts/5075-polar2018-abstracts?category_access=1)

## 2020

Accademia Ligure di Scienze e Lettere Genova, Italia (08 Ottobre 2020)

**Alice Guzzi** - Antartide e organismi marini: nuove tecniche tassonomiche

## 2021

3° CONVEGNO NAZIONALE APECS ITALIA Siena, Italia (9-10 Novembre 2021)

**Alice Guzzi** - Analisi molecolare e morfologica degli Echinodermi antartici

## 2022

10th SCAR Open Science Conference 2022 India (1st - 10th August 2022)

**Alice Guzzi**, Chester J. Sands, Stefano Schiaparelli (2022) - "DNA barcodes assessment on *Ophioplinthus* Lyman, 1878 based on mitochondrial COI genes revealed multiple putative cryptic species in the Southern Ocean"

<https://scar.org/science-meetings/osc/open-science-conference-abstracts/5876-scar-open-science-conference-2022-abstracts/file/>

4° CONVEGNO NAZIONALE APECS ITALIA Bologna, Italia (19-20 Ottobre 2022)

**Alice Guzzi** - Non è tutto oro quello che luccica: il DNA barcoding rivela incongruenze tassonomiche nelle iconiche stelle marine del Mare di Ross

## 2023

5TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON TAXONOMY OF ATLANTO-MEDITERRANEAN DEEP-SEA & CAVE SPONGES Rapallo (11-16 Settembre 2023)

**Guzzi A.**, Bertolino M., Sands C., Merialdi A. & Schiaparelli S. - Characterization of *Iophon* spp. (Porifera, Demospongiae) in association with the brittle stars genus *Ophioplinthus* (Echinodermata, Ophiuroidea) in the Southern Ocean

5° CONVEGNO NAZIONALE APECS ITALIA Venezia, Italia (08-09 Novembre 2023)

**Guzzi A.**, Alvaro M. C., Cecchetto M. & Schiaparelli S. - Echinoidi e crinoidi di Baia Terra Nova (Mare di Ross) basati su un approccio di tassonomia inversa

Mantovan A., **Guzzi A.** & Schiaparelli S. - Caratterizzazione della comunità macrobentonica di Baia Terra Nova (Mare di Ross, Antartide) attraverso un approccio fotogrammetrico

Merialdi A., **Guzzi A.**, Bertolino M., Sands C. & Schiaparelli S. - Aspetti morfologici e molecolari dell'associazione tra le spugne del genere *Iophon* e le ofiure del genere *Ophioplinthus* nell'Oceano Meridionale

*WORKSHOP PNRA "Una visione del futuro, Verso una programmazione pluriennale del PNRA" (5 e 6 Dicembre 2023 – Roma, Villa Torlonia)*

Traversa G., Alfei P.A., Bianco E., D'Amico M., **Guzzi A.** e Tenti M.- APECS - I giovani ricercatori per l'Antartide

## **Seminari dipartimentali**

2022

31/01/2022 *SEMINARI DIPARTIMENTALI DISTAV Genova, Italia*

Morphological and genetic variation in Southern Ocean Echinoderms with main focus on brittle stars (Ophiuroidea)

Dipartimento per lo Studio del Territorio dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) e del Museo Nazionale dell'Antartide (MNA, Sede di Genova), Università di Genova

21/02/2022 Tutorial 4 on Integrative Taxonomy: a case study with Antarctic Echinoderms

Lecturer in Biological Oceanography

Scottish Association for Marine Science, Oban

2023

30/11/2023 2017 Presentazione del Progetto st[r]anding - **Alice Guzzi**, Marco Grillo e Davide Crupi

Citizen science per il monitoraggio della fauna spiaggiata

Università degli Studi di Genova

## **Borse di studio e di ricerca**

- 2018 Vincitrice borsa di studio Erasmus+  
Internship presso British Antarctic Survey – Progetto: “Testing the association of sponges and brittlestars – a classical population genetic approach”  
Il progetto è focalizzato sulla specie *Ophioplinthus gelida*, ho testato nuovi marcatori genetici per meglio caratterizzare la relazione commensale tra l'ofiura e la spugna *Iophon*.  
Supervisor: Chester Sands, Stefano Schiaparelli  
British Antarctic Survey, Cambridge (UK)
- 2019 Vincitrice Premio di ricerca Compagnia San Paolo (tema 1)  
Accademia Ligure di Scienze e Lettere  
Piazza Matteotti 5, 16123 GENOVA
- 2020 LinnéSys: Systematics Research Fund  
Titolo progetto “Is brittle star evolution being forced by a sponge symbiont?”  
The Linnean Society of London & The Systematics Association (UK)

## **Spedizioni scientifiche**

- 2018 Partecipante alla spedizione ICEBERGS2 (JR18003) del British Antarctic Survey a bordo della RRS James Clark Ross lungo il lato ovest della penisola antartica (WAP)

British Antarctic Survey, Cambridge (UK)

- 2019 Partecipante alla spedizione ICEBERGS2 (JR19002) del British Antarctic Survey a bordo della RRS James Clark Ross lungo il lato ovest della penisola antartica (WAP)  
British Antarctic Survey, Cambridge (UK)

### **Tirocini formativi**

- 2016 Internship in biologia molecolare.  
Dipartimento di Biologia e Biotecnologia "Charles Darwin" BBCE  
Supervisor: Giulia Fassio, Marco Oliviero  
La Sapienza – University di Roma
- 2015 Tirocinio formativo presso Cima Research Foundation  
Nell'ambito del monitoraggio dell'ecosistema pelagico partecipando alle uscite di avvistamento cetacei con obiettivi a lungo termine quali accrescere lo stato attuale delle conoscenze sull'importanza ecologica dell'area Pelagos.  
CIMA Research Foundation, Savona (Italia)
- 2014 Tirocinio formativo presso AMP Portofino  
Monitoraggio dell'attività diportistica durante la stagione estiva nell'AMP Portofino

### **Attività di divulgazione**

- 2014- 2016 Guida scientifica Dafne presso Acquario di Genova  
Genova (Italia)
- 2018 Partecipazione al "Festival del Mare" per il Museo Nazionale dell'Antartide – sezione di Genova in collaborazione con CON.SUB.IN - Titolo: "Immersione in Antartide"  
Università degli studi di Genova – Marina Militare Italiano CON.SUB.IN
- 2019 Partecipazione al "Festival del Mare" per il Museo Nazionale dell'Antartide – Genova  
Titolo: "Le immersioni scientifiche ai tropici e ai poli"  
Università degli Studi di Genova
- 2019 Conferenze sul mio lavoro come tesista presso il Museo Nazionale dell'Antartide – sezione di Genova e la spedizione ICEBERGS2  
- 4 Maggio 2019 Teatro Maggiore, Cannobio (Italia)  
Viale Vittorio Veneto 4, 28822 – Cannobio  
  
- 7 Maggio 2019 Scuola Media di Lugano 1, Lugano (Svizzera)  
Viale Carlo Cattaneo 4, 6900 - Lugano  
  
- 13 Maggio 2019 Istituto Comprensivo "P.Carmine"  
Via Zammaretti 4, 28822 – Cannobio
- 2019 Partecipazione a "UniverCity" per il Museo Nazionale dell'Antartide –Genova  
Titolo: "Zoologia fantastica"  
Università degli Studi di Genova



- 2022 SHARPER NIGHT  
Titolo: “Analisi del DNA in organismi marini antartici”  
A cura di Stefano Schiaparelli, Alice Guzzi e Matteo Cecchetto (Museo Nazionale dell’Antartide – MNA, Sezione di Genova)  
Università degli Studi di Genova
- 2022 Polar Day Istituto Comprensivo San Francesco Da Paola  
Titolo: “Web design”  
Titolo: “Biodiversità antartica”  
Genova, 08/03/2022 e 10/03/2022
- 2022 In viaggio verso l’Antartide  
Lions Club Verbano Borromeo  
Feriolo, 21/10/2022
- 2023 Laboratorio di disegno: “specie aliene...e nostrane”  
A cura del Dipartimento per lo Studio del Territorio dell’Ambiente e della Vita (DISTAV) e del Museo Nazionale dell’Antartide (MNA, Sede di Genova), Università di Genova  
Sala delle Donne, Palazzo Ducale (Genova) 15/12/2023

### **Corsi di formazione**

- 2017 Utilizzo del software di R  
Università di Genova – Dipartimento di Economia
- 2018 Personal Survival Techniques  
Numero certificato:104499/08  
Bluewater Crew & Training Center– boulevard d’Aguillon 7, 06600 Antibes
- 2020 Phylogenetic comparative methods 30/11/2020 – 04/12/2020  
Physalia-courses Richard-Sorge-Str. 73a, 10249 Berlin, Germany  
Telephone: +49 17645230846  
Website: <http://www.physalia-courses.org>  
E-mail: [info@physalia-courses.org](mailto:info@physalia-courses.org)
- 2021 PERCORSO FORMATIVO 24 CFU  
Università degli Studi di Genova  
- Pedagogia, Pedagogia speciale e didattica dell’inclusione;  
- Psicologia;  
- Antropologia;  
- Metodologie e tecnologie didattiche;
- 2022 Qualifica di Responsabile Tecnico dell’Albo Nazionale Gestori Ambientali  
MODULO OBBLIGATORIO PER TUTTE LE CATEGORIE (validità 13/04/2027)  
MODULO SPECIALISTICO CATEGORIE 1-4-5 (validità 13/04/2027)  
Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di GENOVA  
Piazza De Ferrari, 2 16121 GENOVA (GE)
- 2022 Cartografia numerica e GIS  
Organizzato da APECS Italia & Geoscape Società Cooperativa - SpinOff dell’Università di Genova

## Competenze personali

### Lingue

*Lingua madre:* Italiano

Altro

English	<i>UNDERSTANDING:</i>	Listening B1	<i>SPEAK:</i> Interaction B2	<i>WRITTEN PRODUCTION:</i> B1
		Reading B1	Oral production B2	
German	<i>UNDERSTANDING:</i>	Listening A2	<i>SPEAK:</i> Interaction A2	<i>WRITTEN PRODUCTION:</i> A2
		Reading A2	Oral production A2	

### Certificazioni

Inglese: Cambridge ESOL Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3)

Preliminary English Test – Council of Europe Level B1

Marzo 2012

Eccellenti capacità di interazione e comunicazione con il pubblico acquisite durante numerose mostre museali. Curatore dei social media per attività scientifiche svolte durante la spedizione JR18003 (Twitter: ICEBERGS\_JCR [https://twitter.com/ICEBERGS\\_JCR](https://twitter.com/ICEBERGS_JCR)) e Discovery100 (Twitter: DevelopingOceans <https://twitter.com/developingocean>) e per APECS Italia ( Facebook: <https://www.facebook.com/ApecsIT> IG: <https://www.instagram.com/apecs.italy/> Twitter: <https://twitter.com/apecsitaly> Youtube: <https://www.youtube.com/channel/UCHb-J-JeMriRxxw8QpbZrgpA>).

Creatrice e curatrice del sito web APECS Italia: <https://www.apecsitaly.it/>.

Collaboratrice occasionale per Geoscape Società Cooperativa (SpinOff dell'Università di Genova <https://www.geoscape.it/>).

Organizzatrice del 3°,4° e 5° CONVEGNO NAZIONALE APECS ITALIA.

Membro del Consiglio e Rappresentante Nazionale (NC) di APECS Italia.

Partecipante allo SCAR Science Group Italiano (10/06/2022).

Partecipante del Workshop PNRA “Una visione del futuro, Verso una programmazione pluriennale del PNRA” (5 e 6 Dicembre 2023 – Roma, Villa Torlonia)

### Competenze IT

- *Generali:*  
Microsoft Office  
Adobe Photoshop (conoscenze base di fotoritocco per le pubblicazioni scientifiche)  
WordPress  
ImageJ  
AutoCAD (e simili)
- *Statistiche:*  
R  
R Studio
- *Cartografia:*  
GIS e GRASS (+ QuAntarctica)
- *Competenze professionali:*  
MEGA 7  
MEGA X

CodoCode Aligner  
RAxML  
MrBayes  
PopART (Population Analysis with Reticulate Trees)  
Automatic Barcode Gap Discovery (ABGD) ([bioinfo.mnhn.fr/abi/public/abgd](http://bioinfo.mnhn.fr/abi/public/abgd))  
Generalized Mixed Yule Coalescent method (GMYC) ([species.h-its.org/gmyc](http://species.h-its.org/gmyc))  
Bayesian Poisson tree process (bPTP) ([species.h-its.org/ptp](http://species.h-its.org/ptp)).  
TagLab

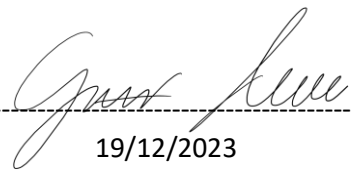
**Altro**

*Brevetti subacquei* OPEN WATER DIVER  
ADVANCED OPEN WATER DIVER  
DIVE MEDIC & OXYGEN PROVIDER  
DEEP DIVER  
DRY SUIT DIVER

*Patente:* B

Ai sensi del D. Lgs 196/2003 do la mia autorizzazione al trattamento dei miei dati personali.

Guzzi Alice



-----  
19/12/2023