



Alessandro Guida

PRESENTAZIONE

Ecologo marino specializzato nella modellistica ecologica e nell'analisi di dati. Ho esperienza nel lavorare con serie temporali di dati e dataset di grandi dimensioni, con specie target che variano dal plancton ai cetacei. Sono abituato a lavorare tenendo in considerazione diversi tipi di variabili spaziando dalle biologiche alle fisico-chimiche. Nel trattamento del dato ho esperienza con diversi software scientifici e statistici con capacità di programmare in diversi linguaggi informatici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/2023 – ATTUALE Genova, Italia

DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE DELL'ECOSISTEMA MARINO Università degli Studi di Genova

Campo di studio Scienze ambientali

27/10/2025 – 30/10/2025 Napoli, Italia

ISSSB-INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON SYSTEMS BIOLOGY: THE SYSTEMS BIOLOGY APPROACH TO DISCOVER MARINE LIFE; FROM A BIG EYE TO A MICROSCOPIC PICTURE. Stazione Zoologica di Napoli

15/09/2025 – 19/09/2025 Genova, Italia

TRAINING SCHOOL: BRIDGING ECOLOGY AND ECONOMICS: VALUATION AND RESTORATION OF ANIMAL FOREST MAF-WORLD COST Action (CA20102)

16/10/2024 – 17/10/2024 Milano, Italia

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO DI QGIS Successione Ecologica

2020 – 23/10/2023 Genova, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA ED ECOLOGIA MARINA Università degli Studi di Genova

Campo di studio Scienze ambientali | **Voto finale** 110/100 e lode |

Tesi Analisi temporale della funzionalità della comunità planctonica nella stazione LTER di Baia Terranova

03/2022 – 06/2022 Italia

CORSO ENVIRONMENTAL VALUATION AND ACCOUNTING Jean Monnet Activity Program

2016 – 15/10/2020 Genova, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI Università degli Studi di Genova

Campo di studio Scienze ambientali | **Voto finale** 103/110 |

Tesi Studio di dati di eventi temporaleschi nel Golfo Ligure dal 1980 al 2019

2011 – 2016 Genova, Italia

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO Liceo Scientifico Paritario Vittorino Bernini

Voto finale 71/100

● ESPERIENZA LAVORATIVA

COLLABORATORE DI RICERCA NELL'AMBITO DEL DOTTORATO – ETT S.P.A – 02/2024 – 08/2024 – GENOVA, ITALIA

- Data management
- Metadatazione
- Lavoro su progetti europei

PERIODO DI MOBILITÀ INTERNAZIONALE NELL'AMBITO DEL DOTTORATO – NORWEGIAN INSTITUTE OF MARINE RESEARCH – 2025 – 2026 – ARENDAL, NORVEGIA

Ho svolto due periodi di mobilità internazionale: dal 1 aprile 2025 al 1 agosto 2025 e dal 20 marzo 2026 al 20 maggio 2026 (6 mesi totali)

- Lavorato su serie storica di dati sul plancton
- Sviluppato nuove possibilità modellistiche
- Incrementato competenze sull'ecologia del plancton

● PUBBLICAZIONI

2024

[Sea Ice Dynamics and Planktonic Adaptations: A Study of Terra Nova Bay's Mesozooplanktonic Community during the Austral Summer](#)

Autori: Guida, A.; Povero, P.; Castellano, M.; Magozzi, S.; Paoli, C.; Novellino, A.; Donnarumma, L.; Appolloni, L.; Vassallo | **Nome della pubblicazione:** Diversity | **Volume, numero, pagine:** 16, 600 | **Editore:** MDPI

[Data Management Plan Horizon Europe POLARIN project \(Polar Research Infrastructure, Grant agreement ID: 101130949\)](#)

Co-author

Hidden in Plain Sight: Network Evidence of a Functional Shift in North Sea Plankton

Pubblicazione in fase di revisione, sottomessa a maggio 2026.

Autori: Guida A.; Vassallo P.; Novellino A.; Apparete R.; Paoli C.; Falkenhaus T.; Lerch S.; Albretsen J.; Franzè G. | **Nome della pubblicazione:** Oceanography And Limnology | **Editore:** Wiley

● CONFERENZE E SEMINARI

06/11/2025 – 07/11/2025 Genova

7° congresso APECS

Presentatore di comunicazione orale "Modelli di rete trofica della comunità planctonica Antartica a Baia Terra Nova"

23/09/2024 – 25/09/2024 Copenhagen

OCEAN:ICE Annual Meeting conference

Presentatore di poster "Dynamics of mesoplankton community related to sea ice melting in Terra Nova Bay during the austral summer: a diachronic analysis"

12/06/2024 – 13/06/2024 Roma

53° congresso della Società Italiana di Biologia Marina

Presentatore di poster "Analisi temporale della funzionalità del comparto mesozooplanctonico nella stazione LTER di Baia Terra Nova"

03/06/2024 – 06/06/2024 Ostend

Ecopath 40th Years Conference

Presentatore di poster "Temporal analysis of mesozooplanktonic community functionality at Terra Nova Bay station using Ecopath with Ecosim"

11/06/2026 – 12/06/2026 Roma

55° congresso della Società Italiana di Biologia Marina

Co-autore della comunicazione orale "Sviluppo di un sistema di modellizzazione predittiva semiautomatico integrato nella piattaforma intercet"

20/02/2026 – 27/02/2026 Glasgow

Ocean Science Meeting 2026

Co-autore della comunicazione orale "Unveiling Hidden Dynamics in North Sea Plankton Communities Using Mass-Balanced Models and Time-Series Data"

16/01/2025 – 18/01/2025 University of Florida

12th Biennial Conference Emergy and Environmental Accounting

Co-autore della comunicazione orale "An emergy informed spatial decision support system for sustainable planning"

11/06/2026 – 12/06/2026 Roma

55° congresso della Società Italiana di Biologia Marina

Co-autore del poster "The park never born 2.0: Andamento nel tempo del capitale naturale dei fondali marini dell'isola gallinara"

11/06/2026 – 12/06/2026 Roma

55° congresso della Società Italiana di Biologia Marina

Co-autore del poster "Aree marine protette e cambiamento climatico: percezione e consapevolezza pubbliche, il caso dell'isola dell'Asinara"

20/04/2026 – 24/04/2026 Dundee

37th European Cetacean Society Conference 2026

Co-autore del poster "Development of a semi-automatic predictive modelling system integrated into the Intercet platform"

11/06/2024 – 12/06/2024 Roma

53° congresso della Società Italiana di Biologia Marina

Co-autore del poster " Valutazione della distribuzione di *Ericaria amentacea* e *Cystoseira compressa* nel Mar Ligure: sviluppo di modelli di habitat suitability"

11/06/2024 – 11/06/2024 Roma

53° congresso della Società Italiana di Biologia Marina

Co-autore del poster "Quanto impattano gli attrezzi da pesca abbandonati? Valutazione del dis-valore sul coralligeno profondo"

11/06/2024 – 12/06/2024 Roma

53° congresso della Società Italiana di Biologia Marina

Co-autore del poster "Definizione di un protocollo standardizzato per la stima del disvalore generato dall'impatto delle attività antropiche"

20/05/2024 – 21/05/2024 Palermo

Forum Nazionale della Biodiversità 2024

Co-autore del poster "The sustainability of marine environmental restoration interventions: formulation and application of a multidisciplinary framework"

● **RETI E AFFILIAZIONI**

2024 – 2025 Genova

Società Italiana di Biologia Marina

2024 – 2025 Milano

Successione Ecologica

COMPETENZE

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Conoscenze base di programmazione in C++ | Conoscenze medie di programmazione in Python | Competenza nell'utilizzo e nella programmazione sul software MatLab | Competenza nell'utilizzo e nella programmazione sul software statistico R | Conoscenza dell'utilizzo del software GrADS | Conoscenze nell'utilizzo di Geographic Information System (QGIS) | Competenza nei modelli a massa bilanciata (EwE suite) per studio di reti trofiche | Competenza nell'analisi e nella gestione di dati scientifici

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

LAVORI CREATIVI

01/2025 – ATTUALE

Baila Murena Podcast

Progetto di divulgazione scientifica attivo sui social e in eventi dal vivo.
Co-host di 5 episodi del podcast pubblicati sulle piattaforme audio da UnigeRadio.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell’art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell’art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".