



Data di nascita / 28/03/1995 Età / 29  
Luogo di nascita / GENOVA (GE)  
Cittadinanza / Italiana  
Via Piave 18/7, 16018 MIGNANEGO (GE)  
ID / 5119864 aggiornato al 07/11/24

luca.arena@edu.unige.it  
3472852257

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE BUONA B2 B2 B1 B1 B2

## COMPETENZE DIGITALI

### DigComp

Alfabetizzazione su informazioni e dati **Utente autonomo**  
Comunicazione e collaborazione **Utente autonomo**  
Creazione di contenuti digitali **Utente autonomo**  
Sicurezza **Utente autonomo**  
Risolvere problemi **Utente autonomo**

## PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUITO STUDI: SI /  
Dottorato di ricerca



## ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE  
2019 - 2022  
TITOLO CERTIFICATO  
 **Università  
di Genova**

Università degli Studi di GENOVA  
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita  
CONSERVAZIONE E GESTIONE DELLA NATURA

LM-60 - Laurea Magistrale in Scienze della natura

Titolo della tesi: CARATTERISTICHE PALEOECOLOGICHE E RICOSTRUZIONI PALEOAMBIENTALI DELLA SEQUENZA SEDIMENTARIA MEDIO EOCENICA AFFIORANTE AD OLIVETTA SAN MICHELE (NO ITALIA). | Materia: PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA | Relatore: ANTONINO BRIGUGLIO

Età al conseguimento del titolo: 27 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 19/12/2022

LAUREA  
2016 - 2020  
TITOLO CERTIFICATO  
 **Università  
di Genova**

Università degli Studi di GENOVA  
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita  
SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI

indirizzo: natura

L-32 - Laurea in Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura

Titolo della tesi: STUDIO SULLA DIVERSITA' DEI MOLLUSCHI DELLA COLLEZIONE PARETO CONSERVATA PRESSO IL MUSEO DI STORIA NATURALE G. DORIA DI GENOVA | Materia: PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA | Relatore: ANTONINO BRIGUGLIO

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: **107/110**

Data di conseguimento: 24/03/2020



## ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Borsista di ricerca  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA

Istruzione, formazione,  
ricerca e sviluppo  
(GE)  
01/2024 - 06/2024

**Principali attività e responsabilità:** Divulgazione scientifica basata sul Bacino Terziario Piemontese incentrata nei paesi di Deago (Liguria) e Carrosio (Piemonte)  
Assunto come: altro - a tempo determinato

Tirocinio Curriculare  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA

GENOVA (GE)  
12/2021 - 03/2022

**Principali attività e responsabilità:** Classificazione e ordinamento di foraminiferi attuali provenienti dall'Antartide

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Esperienza di lavoro in team, nozioni sulla sistematica attuale dei foraminiferi e sulla loro ecologia, nozioni sulla composizione e ordinamento di una collezione scientifico naturalistica.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |  
Durata in ore: 125

Tirocinio Curriculare  
MUSEO DI STORIA  
NATURALE GIACOMO DORIA

GENOVA (GE)  
02/2019 - 02/2020

**Principali attività e responsabilità:** Classificazione e riordinamento dei fossili appartenenti alla collezione Pareto composta prevalentemente da organismi molluschi provvisti di conchiglia esterna (bivalvi, gasteropodi, cefalopodi come ammoniti, scafopodi)

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Esperienza di lavoro in team, nozioni sulla sistematica dei molluschi, approfondimento delle conoscenze sulla fauna pliocenica a molluschi, nozioni sulla

Stage  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA**  
GENOVA (GE)  
01/2016 - 02/2016

composizione e ordinamento di una collezione scientifico naturalistica.  
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |  
Durata in ore: 100

**Principali attività e responsabilità:** Introduzione alla ricerca scientifica con lezioni preliminari e attività in prima persona, con finale presentazione e discussione critica dei risultati ottenuti.  
**Competenze e obiettivi raggiunti:** Esperienza di lavoro in team, esperienza di svolgimento di una ricerca scientifica, esperienza di scrittura scientifica, esperienza nel esporre i risultati finali.  
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |  
Durata in ore: 26



## ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

2024

### GIScience per la Giustizia Climatica

Università degli Studi di PADOVA

Conoscenze e competenze acquisite: rafforzare le competenze spaziali e la consapevolezza geografica; fornire strumenti gratuiti intuitivi e utili per raccogliere ed elaborare dati ambientali e sociali; conoscenza delle principali questioni legate alla giustizia climatica; ottenere e usare geodati e informazioni prodotti dalle istituzioni europee; creare, gestire e condividere progetti collaborativi per i monitoraggi ambientali e per narrare i propri progetti e il territorio

2021

### Corso sulla Sostenibilità

Università degli Studi di GENOVA

Conoscenze e competenze acquisite: analizzare gli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 (SDGs); descriverne lo stato di attuazione rispetto ad alcune tematiche specifiche quali: cambiamenti climatici, ambiente, energia, edilizia e territorio, ingegneria civile, salute e alimentazione, inclusione sociale, parità di genere, economia sostenibile, diritto europeo e finanza sostenibile, reti e ranking per lo sviluppo sostenibile in università; effettuare una riflessione critica sulle tematiche trattate; migliorare la propria competenza in materia di cittadinanza (Raccomandazioni Consiglio d'Europa 2018).

2021 - 2022

### Certificazione 24 CFU per l'insegnamento

Università degli Studi di GENOVA

Conseguimento dei 24 CFU utili per l'abilitazione all'insegnamento, in particolare:

- Pedagogia, pedagogia speciale e didattica dell'inclusione (6CFU);
- Psicologia (6CFU);
- Antropologia (6CFU);
- Metodologie e tecniche didattiche (6CFU).

2021



Rilasciato da:  
**UNIVERSITÀ DI GENOVA**

### Emergenza sanitaria da coronavirus (SARS-CoV-2), prevenzione e controllo

Università degli Studi di GENOVA

Questo badge attesta il completamento del corso 'Emergenza sanitaria da coronavirus (SARSCoV-2) - prevenzione e controllo'. Il detentore del Badge ha frequentato il corso della durata di 2 ore e superato la verifica di apprendimento finale. Contenuti: 1) Il virus e la malattia, l'epidemiologia dell'infezione, le modalità di trasmissione e di contagio; 2) SARSCoV-2 e ambito lavorativo; Misure di prevenzione e protezione e loro efficacia; Misure tecniche per la riduzione del rischio da contagio: ventilazione e gestione degli impianti aeraulici, sanificazione delle superfici, dispositivi di protezione individuali, 3) Tutela dei lavoratori fragili, sorveglianza sanitaria, definizione e gestione dei casi; 4) Procedure per il rientro in sicurezza: principali regole pratiche di comportamento in emergenza sanitaria in vigore presso l'Università di Genova

2019

### Corso di formazione per Maestri Compostatori

Amiu Genova

2017



Rilasciato da:  
**UNIVERSITÀ DI GENOVA**

## Formazione generale sulla sicurezza e salute nei luoghi di lavoro

Università degli Studi di GENOVA

Attestato di completamento del corso Formazione generale sulla sicurezza e salute sul lavoro per lavoratori e soggetti ad essi equiparati, ai sensi di D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. D.Lgs. 106/2009 e in osservanza di Accordo Stato-Regioni 21/12/2011 e Accordo Stato-Regioni 7/7/2016.

Il detentore del Badge ha frequentato il corso della durata di 4 ore e superato la verifica di apprendimento finale.

Programma del corso:

- Prevenzione e sicurezza sul lavoro
- Concetti di rischio, danno, prevenzione e protezione
- Organizzazione della sicurezza aziendale
- Diritti doveri e sanzioni per i soggetti aziendali - Organi di vigilanza, controllo e assistenza



## COMPETENZE INFORMATICHE

### OFFICE AUTOMATION

**Elaborazione testi:** Microsoft Word (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** Microsoft Excel (Altamente specializzato) | **Software di presentazione:** Microsoft PowerPoint (Altamente specializzato)

### SOFTWARE APPLICATIVI

**Sistema Informativo Geografico (GIS):** QGIS (Avanzato) | **Utilizzo software CAD:** AutoCAD (Intermedio)

### PROGRAMMAZIONE

**Linguaggi di markup:** HTML (Intermedio) | **Linguaggi di Programmazione:** C++ (Intermedio), PHP (Intermedio)

### GESTIONE DATI

Capture (Base), PAST (Avanzato), R (Base)

### GRAFICA E MULTIMEDIA

**Editor grafici raster:** GIMP (Intermedio) | **Editor grafici vettoriali:** CorelDRAW (Avanzato), Inkscape (Intermedio)



## EVENTI / MOSTRE

### ALLESTIMENTO MULTIMEDIALE 2023

**Stand didattico espositivo per la conoscenza del geosito di Carrosio**  
Stand didattico espositivo per la conoscenza del GSSP di Carrosio durante evento 'Frittellata d'autunno' del 15/10/2023  
Carrosio (AL)  
Ruolo: Espositore



## CONVEGNI E SEMINARI

### CONVEGNO 18/10/2024

**Workinggroup On Larger Foraminifera (WOLF) meeting**, Trieste (Basovizza)  
A cura di: Lorenzo Consorti

### CONVEGNO 05/06/2024

**Congresso Annuale Società Paleontologica Italiana (Paleodays 2024)**, Pisa  
Ruolo: Espositore

### CONVEGNO 15/09/2023

**Working Group On Larger Foraminifera (WOLF) meeting**, Sanraiu (Romania)  
Esposizione di una presentazione orale dal titolo 'A new project on the Oligocene of Liguria'  
Ruolo: Espositore

### CONVEGNO 11/11/2022

**Valorizzazione della scogliera corallina oligocenica di Deogo**, Deogo  
Giornata studio geopaleontologica  
A cura di: Antonino Briguglio  
Ruolo: Partecipante

### CONVEGNO

**Pliocenica 2022 'Fossili e cambiamenti climatici'**, Castell'Arquato

25/09/2022

SEMINARIO  
02/02/2022

Ruolo: Partecipante

Young Researcher Seminars 2022 - DISTAV  
Evolutionary Research & Environmental Monitoring  
Ruolo: Partecipante



## PUBBLICAZIONI

ARTICOLO SU RIVISTA  
2024

**Victor Manuel Giraldo-Gómez, Luca Arena, Annalisa Azzola, Marco Capello, Laura Cutroneo, Monica Montefalcone, Antonino Briguglio,** Foraminifera and sediments cored from the bottom of the Faanu Mudugau Blue Hole, Ari Atoll, Maldives: diversity, taphonomy and environmental reconstruction of an inhabitable substrate  
Rivista: Marine Geology  
[doi.org/10.1016/j.margeo.2024.107428](https://doi.org/10.1016/j.margeo.2024.107428)

ARTICOLO SU RIVISTA  
2024

**Victor Manuel Giraldo-Gómez, Michele Piazza, Luca Arena, Andrea Baucon, Antonella Gandolfi, Cesare A. Papazzoni, Johannes Pignatti, Antonino Briguglio,** A Paleogene mixed carbonate-siliciclastic system in the western Tethys: spectral gamma-ray as a tool for the reconstruction of paleoclimate and transgressive-regressive cycles  
Rivista: Marine and Petroleum Geology  
[doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.106752](https://doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.106752)

ARTICOLO SU RIVISTA  
2024

**Luca Arena, Victor Manuel Giraldo-Gómez, Andrea Baucon, Michele Piazza, Cesare Andrea Papazzoni, Johannes Pignatti, Antonella Gandolfi, Antonino Briguglio,** Short-term middle Eocene (Bartonian) paleoenvironmental changes in the sedimentary succession of Olivetta San Michele - implications on NW Tethys  
Rivista: Facies  
[doi.org/10.1007/s10347-023-00677-4](https://doi.org/10.1007/s10347-023-00677-4)

ARTICOLO SU RIVISTA  
2024

**Antonella Gandolfi, Victor Manuel Giraldo-Gómez, Luca Arena, Valeria Luciani, Cesare Andrea Papazzoni, Johannes Pignatti, Michele Piazza, Laszlo Kocsis, Claudia Baumgartner, Antonino Briguglio,** Diverse ecological responses of foraminifera to the Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) in shallow-water settings (Provencal Domain, NW Italy)  
Rivista: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology (Under Review)

ABSTRACT/REPLICA/COMMENT  
0  
2024

**Antonino Briguglio, Antonella Gandolfi, Victor Manuel Giraldo-Gómez, Luca Arena, Andrea Baucon, Cesare Andrea Papazzoni, Valeria Luciani, Johannes Pignatti, Michele Piazza,** Toward a comprehensive palaeogeographic reconstruction of the Paleogene foredeep basin in the Provencal Domain  
Editore: Giovanni Bianucci, Marco Merella & Alberto Collareta  
Paleodays 2024 - p.39  
[www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...](http://www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...)

ABSTRACT/REPLICA/COMMENT  
0  
2024

**Antonella Gandolfi, Victor Manuel Giraldo-Gómez, Luca Arena, Cesare Andrea Papazzoni, Valeria Luciani, Johannes Pignatti, Michele Piazza, Antonino Briguglio,** A regional synthesis from the Provencal Domain (western Tethys) on the response of marine calcifiers in shallow-water paleoenvironments across the Middle Eocene Climatic Optimum  
Editore: Giovanni Bianucci, Marco Merella & Alberto Collareta  
Paleodays 2024 - p.66  
[www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...](http://www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...)

ABSTRACT/REPLICA/COMMENT  
0  
2024

**Luca Arena, Victor Manuel Giraldo-Gómez, Michele Piazza, Antonino Briguglio,** Outreach in paleontology: latest results from the synergy between historical fossil collections and new field data - the examples of Dego (Liguria) and Carrosio (Piedmont) in the Tertiary Piedmont Basin (TPB)  
Editore: Giovanni Bianucci, Marco Merella & Alberto Collareta  
Paleodays 2024 - p.119  
[www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...](http://www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...)

**ABSTRACT/REPLICA/COMMENT**

0

2024

**Giacomo Glioti, Maria Tavano, Luca Arena, Antonino Briguglio,** Biometric analysis of *Ursus spelaeus* remains from Liguria  
Editore: Giovanni Bianucci, Marco Merella & Alberto Collareta  
Paleodays 2024 - p.157  
[www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...](http://www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...)

**ARTICOLO SU RIVISTA**

2023

**Antonella Gandolfi, Victor Manuel Giraldo-Gómez, Valeria Luciani, Michele Piazza, Thierry Adatte, Luca Arena, Brahimsamba Bomou, Eliana Fornaciari, Gianluca Frijia, Laszlo Kocsis, Antonino Briguglio,** First evidence of benthic and planktic foraminiferal resilience across the MECO from a shallow-water sedimentary succession  
Rivista: Rivista Italiana di paleontologia e stratigrafia (RIPS)  
[doi.org/10.54103/2039-4942/20154](https://doi.org/10.54103/2039-4942/20154)

**ABSTRACT/REPLICA/COMMENT**

0

2023

**Luca Arena, Antonino Briguglio, Victor Manuel Giraldo-Gómez, Antonella Gandolfi, Andrea Baucon, Cesare Andrea Papazzoni, Johannes Pignatti, Claudia Baumgartner-Mora, Valeria Luciani, Michele Piazza,** Depositional and paleontological consequences of the MECO as recorded along a shallow-water succession near Olivetta San Michele (IM), NW Italy  
Rivista: Grzybowski Foundation Special Publication No. 27  
Editore: Papazzoni C.A. & Petrizzo M.R.  
International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023 - p.48  
[distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...](http://distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...)

**ABSTRACT/REPLICA/COMMENT**

0

2023

**Antonella Gandolfi, Victor Manuel Giraldo-Gómez, Valeria Luciani, Michele Piazza, Luca Arena, Eliana Fornaciari, Laszlo Kocsis, Antonino Briguglio,** Resilience of microbenthic and planktic foraminiferal across the Middle Eocene Climatic Optimum (MECO) along the shallow-water Sealza succession  
Rivista: Grzybowski Foundation Special Publication No. 27  
Editore: Papazzoni C.A. & Petrizzo M.R.  
International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023 - pp.118-119  
[distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...](http://distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...)

**ABSTRACT/REPLICA/COMMENT**

0

2023

**Simone Crobu, Antonino Briguglio, Luca Arena, Victor Manuel Giraldo-Gómez, Antonella Gandolfi, Andrea Baucon, Cesare Andrea Papazzoni, Johannes Pignatti, Michele Piazza,** Biodiversity of Larger Benthic Foraminifera (LBF) from the Bartonian succession of Capo Mortola promontory (Liguria, NW Italy)  
Rivista: Grzybowski Foundation Special Publication No. 27  
Editore: Papazzoni C.A. & Petrizzo M.R.  
International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023 - p.83  
[distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...](http://distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...)

**ABSTRACT/REPLICA/COMMENT**

0

2023

**Victor Manuel Giraldo-Gómez, Luca Arena, Annalisa Azzola, Marco Capello, Laura Cutroneo, Monica Montefalcone, Antonino Briguglio,** The taxonomy and taphonomy of modern Foraminifera in the Blue Hole of Faanu Madugau (Ari Atoll, Maldives)  
Rivista: Grzybowski Foundation Special Publication No. 27  
Editore: Papazzoni C.A. & Petrizzo M.R.  
International Symposium on Foraminifera FORAMS 2023 - pp.127-128  
[distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...](http://distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...)

**ATTIVITÀ DIDATTICA****LEZIONE**

2024

Villa Durazzo Bombrini, Genova

Un mare di corallo

Esposizione dell'evoluzione dei biocostruttori marini nel corso del tempo durante l'evento 'Un mare di corallo'

**LEZIONE**

2023

Carrosio (AL)

Presentazione divulgativa sul geosito di Carrosio

Aiuto attivo alla presentazione divulgativa sul geosito di Carrosio durante il festival 'Torrente di Musica' del 8-9-10 settembre 2023