



Date of birth / 28/03/1995 Age / 29
Place of birth / GENOVA (GE)
Nationality/ citizenship / Italy
Via Piave 18/7, 16018 MIGNANEGO (GE)
ID / 5119864 updated on 07/11/24

luca.arena@edu.unige.it
3472852257

FOREIGN LANGUAGE SKILLS

MOTHER TONGUE(S): Italian



ENGLISH GOOD B2 B2 B1 B1 B2

DIGITAL COMPETENCES

DigComp
Information and data literacy **Independent user**
Communication and collaboration **Independent user**
Digital content creation **Independent user**
Safety **Independent user**
Problem solving **Independent user**

EXPECTATIONS AND FEATURES OF THE DESIRED JOB

INTENTION TO CONTINUE STUDIES: **Yes** /
Doctoral studies



ACADEMIC STUDIES

MASTER'S DEGREE
2019 - 2022
CERTIFIED TITLE
 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 - 2nd level degree in Nature sciences
Dissertation/thesis title: Paleoecological constrains and paleoenvironmental reconstruction of a middle Eocene sedimentary succession in NW Italy: resilience of benthic communities during climatic and tectonic perturbations. |
Dissertation/thesis subject: PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA |
Thesis supervisor: ANTONINO BRIGUGLIO
Age at graduation: 27 | Official duration: 2 years
Final degree mark: **110/110 cum laude**
Graduation date: 19/12/2022

BACHELOR'S DEGREE
2016 - 2020
CERTIFIED TITLE
 Università di Genova

Università degli Studi di GENOVA
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita
SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI
specific field of the degree course: natura
L-32 - 1st level degree in Environmental sciences
Dissertation/thesis title: STUDIO SULLA DIVERSITA' DEI MOLLUSCHI DELLA COLLEZIONE PARETO CONSERVATA PRESSO IL MUSEO DI STORIA NATURALE G. DORIA DI GENOVA |
Dissertation/thesis subject: PALEONTOLOGIA E PALEOECOLOGIA |
Thesis supervisor: ANTONINO BRIGUGLIO
Age at graduation: 24 | Official duration: 3 years
Final degree mark: **107/110**
Graduation date: 24/03/2020



WORK EXPERIENCES

Borsista di ricerca
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
Education, training, research and development
(GE)
01/2024 - 06/2024

Main activities and responsibilities: Divulgazione scientifica basata sul Bacino Terziario Piemontese incentrata nei paesi di Deago (Liguria) e Carrosio (Piemonte)
Employed as: other - fixed-length contract

Tirocinio Curriculare
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
GENOVA (GE)
12/2021 - 03/2022

Main activities and responsibilities: Classificazione e ordinamento di foraminiferi attuali provenienti dall'Antartide
Acquired skills and achieved objectives: 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.
Employed as: intern/trainee - undergraduate internship | Number of hours: 125

Undergraduate Internship
MUSEO DI STORIA NATURALE GIACOMO DORIA
GENOVA (GE)
02/2019 - 02/2020

Main activities and responsibilities: Classificazione e riordinamento dei fossili appartenenti alla collezione Pareto composta prevalentemente da organismi molluschi provvisti di conchiglia esterna (bivalvi, gasteropodi, cefalopodi come ammoniti, scafopodi)
Acquired skills and achieved objectives: Esperienza di lavoro in team, nozioni sulla sistematica dei molluschi, approfondimento delle conoscenze sulla fauna pliocenica a molluschi, nozioni sulla composizione e ordinamento di una collezione scientifico

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

naturalistica.

Employed as: intern/trainee - undergraduate internship | Number of hours: 100

Main activities and responsibilities: Introduzione alla ricerca scientifica con lezioni preliminari e attività in prima persona, con finale presentazione e discussione critica dei risultati ottenuti.

Acquired skills and achieved objectives: Esperienza di lavoro in team, esperienza di svolgimento di una ricerca scientifica, esperienza di scrittura scientifica, esperienza nel esporre i risultati finali.

Employed as: intern/trainee - undergraduate internship | Number of hours: 26



OTHER POSTGRADUATE STUDIES

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



Issued by:
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



Issued by:
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



INFORMATION TECHNOLOGY SKILLS

OFFICE AUTOMATION

Presentation Software: Microsoft PowerPoint (Highly Specialised) | **Spreadsheets:** Microsoft Excel (Highly Specialised) | **Word Processors:** Microsoft Word (Highly Specialised)

APPLICATION SOFTWARE

CAD - Assisted Design: AutoCAD (Intermediate) | **Geographic Information System (GIS):** QGIS (Advanced)

COMPUTER PROGRAMMING

Markup languages: HTML (Intermediate) | **Programming languages:** C++ (Intermediate), PHP (Intermediate)

DATA MANAGEMENT

Capture (Foundation), PAST (Advanced), R (Foundation)

GRAPHICS AND MULTIMEDIA

Raster graphic editor: GIMP (Intermediate) | **Vector graphics editor:** CorelDRAW (Advanced), Inkscape (Intermediate)



EVENTS / EXHIBITIONS

MULTIMEDIA INSTALLATION 2023

Stand didattico espositivo per la conoscenza del geosito di Carrosio
Carrosio (AL)
Character: Espositore



CONFERENCES AND SEMINARS

CONVENTIONS 18/10/2024

Workinggroup On Larger Foraminifera (WOLF) meeting, Trieste
(Basovizza)
Curatorship: Lorenzo Consorti

CONVENTIONS 05/06/2024

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

CONVENTIONS 15/09/2023

Working Group On Larger Foraminifera (WOLF) meeting, Sanraiu (Romania)
Character: Espositore

CONVENTIONS 11/11/2022

Valorizzazione della scogliera corallina oligocenica di Deگو, Deگو
Curatorship: Antonino Briguglio
Character: Partecipante

CONVENTIONS 25/09/2022

Pliocenica 2022 'Fossili e cambiamenti climatici', Castell'Arquato
Character: Partecipante

WORKSHOPS 02/02/2022

Young Researcher Seminars 2022 - DISTAV
Character: Partecipante

**JOURNAL ARTICLES**
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
Review: Marine Geology
doi.org/10.1016/j.margeo.2024.107428

JOURNAL ARTICLES
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
Review: Marine and Petroleum Geology
doi.org/10.1016/j.marpetgeo.2024.106752

JOURNAL ARTICLES
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
Review: Facies
doi.org/10.1007/s10347-023-00677-4

JOURNAL ARTICLES
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)
Review: Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology

ABSTRACT/REPLY/COMMENTS
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
Publisher: Giovanni Bianucci, Marco Merella & Alberto Collareta
www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...

ABSTRACT/REPLY/COMMENTS
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
Publisher: Giovanni Bianucci, Marco Merella & Alberto Collareta
www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...

ABSTRACT/REPLY/COMMENTS
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)
Publisher: Giovanni Bianucci, Marco Merella & Alberto Collareta
www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...

ABSTRACT/REPLY/COMMENTS
2024

Giacomo Glioti, Maria Tavano, Luca Arena, Antonino Briguglio, Biometric analysis of *Ursus spelaeus* remains from Liguria
Publisher: Giovanni Bianucci, Marco Merella & Alberto Collareta
www.paleoitalia.it/wp-content/uploads/2024/06/Pa...

JOURNAL ARTICLES
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
Review: Rivista Italiana di paleontologia e stratigrafia (RIPS)

ABSTRACT/REPLY/COMMENTS
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
Review: Grzybowski Foundation Special Publication No. 27
Publisher: Papazzoni C.A. & Petrizzo M.R.
distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...

ABSTRACT/REPLY/COMMENTS
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
Review: Grzybowski Foundation Special Publication No. 27
Publisher: Papazzoni C.A. & Petrizzo M.R.
distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...

ABSTRACT/REPLY/COMMENTS
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)
Review: Grzybowski Foundation Special Publication No. 27
Publisher: Papazzoni C.A. & Petrizzo M.R.
distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...

ABSTRACT/REPLY/COMMENTS
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)
Review: Grzybowski Foundation Special Publication No. 27
Publisher: Papazzoni C.A. & Petrizzo M.R.
distav.unige.it/forams2022/sites/default/files/docs/...



TEACHING ACTIVITIES

LESSONS/LECTURES
2024

Villa Durazzo Bombrini, Genova
Un mare di corallo

LESSONS/LECTURES
2023

Carrosio (AL)
Presentazione divulgativa sul geosito di Carrosio