



ALESSIO BAGNASCO

CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 14/08/1998 Età / 25
Luogo di nascita / GENOVA (GE)
Cittadinanza / Italiana
CORSO SOLFERINO 2A UNI, 16122
GENOVA (GE)
Patente di guida / B / Automunito
ID. 5220621 aggiornato al 09/11/23

✉ alessio.bagnasco@edu.unige.it

☎ 3488352843

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE BUONA B2 B2 B2 B2 B2

COMPETENZE DIGITALI

Scheda per l'autovalutazione 
Elaborazione delle informazioni **Utente avanzato**

Comunicazione **Utente autonomo**
Creazione di Contenuti **Utente autonomo**
Sicurezza **Utente autonomo**
Risoluzione dei problemi **Utente autonomo**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUITO STUDI: Sì /
Dottorato di ricerca

OCCUPAZIONE DESIDERATA:
Docente universitario in scienze della Terra



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Tutor Didattico
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA
(GE)
10/2021 - 07/2022

Principali attività e responsabilità: Progetto: A_SMFN_07; svolgimento di attività di tutorato e didattico-integrative, propedeutiche e di recupero rivolte alle matricole del Corso di Laurea in Scienze Geologiche, in particolare per le attività di laboratorio attinenti al Corso di Paleontologia.

Durata in ore: 20

Organizzazione delle ore:

- 16 ore di ripasso sui macrofossili (aula);
- 4 ore di ripasso sui microfossili (aula microscopi).

Assunto come: stagista/tirocinante - stage/tirocinio postlaurea

Tirocinio Curriculare
ISTITUTO NAZIONALE DI
GEOFISICA E
VULCANOLOGIA
(GE)
04/2022 - 06/2022

Principali attività e responsabilità: Prendere confidenza, fino ad usare in modo autonomo il software della Teledyne: Caris Hips and Sips. Analizzare dati acquisiti dal sonar a scansione laterale (side scan sonar) per lo sviluppo di mosaici ad alta risoluzione (25cm) di fondali marini vicino alla costa al fine di individuare artefatti antropici (cavi sottomarini, strumenti posizionati sul fondale, ancore per le boe...), monitorare i depositi sabbiosi e valutare come questi vengono influenzati dalle dinamiche marine.

Competenze e obiettivi raggiunti: Questa esperienza è stata fondamentale durante il periodo di stesura della tesi di Laurea Magistrale.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 96

Tirocinio Curriculare
MUSEO DORIA
(GE)
05/2020 - 05/2020

Principali attività e responsabilità: Riorganizzazione della Collezione Pareto (circa 1300 fossili) all'interno dell'omonimo database, rimozione dei dati ridondanti ed aggiunta delle informazioni mancanti.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |
Durata in ore: 96



ISTRUZIONE

DOTTORATO
2023 - 2026
STUDI IN CORSO



Università
di Genova

Università degli Studi di GENOVA

Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita
SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (STAT)
Ciclo del dottorato: 39°

Data presunta di conseguimento: 2026

LAUREA MAGISTRALE
2020 - 2022
TITOLO CERTIFICATO



Università
di Genova

Università degli Studi di GENOVA

Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita
SCIENZE GEOLOGICHE

indirizzo: dinamica terrestre e georisorse

LM-74 - Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche

Titolo della tesi: GEOPHYSICAL MODEL OF HEALY SUBMARINE VOLCANO, KERMADEC ARC, SOUTH PACIFIC OCEAN, NEW ZEALAND | Materia: GEOFISICA MARINA | Relatore: FABIO CARATORI TONTINI

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni

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

Data di conseguimento: 13/10/2022

LAUREA
2017 - 2020
TITOLO CERTIFICATO



Università
di Genova

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

L-34 - Laurea in Scienze geologiche

Titolo della tesi: IL CALCARE DI VERZI: DALLA CARTA DEGLI AFFIORAMENTI ALLA RICOSTRUZIONE PALEOAMBIENTALE. |
Materia: GEOLOGIA STRATIGRAFICA E SEDIMENTOLOGICA |
Relatore: ANTONINO BRIGUGLIO

Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

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

Data di conseguimento: 17/09/2020

MATURITÀ TECNICA
GENOVA
2017

Istruzione tecnica, settore Tecnologico, indirizzo Agraria, agroalimentare e agroindustria, articolazione Produzioni e trasformazioni

BERNARDO MARSANO, GENOVA (GE)

Voto Diploma: **100/100**

Tipo Diploma: **diploma italiano**



ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

BORSA DI STUDIO
2022 - 2023

Borsa di Ricerca post-laurea

Università degli Studi di GENOVA

Tema principale: Elaborazione di dati geostrutturali relativi alla tettonica fragile nella regione dei ghiacciai Rennick e Aviator (North Victoria Land, Antartide).

Durante il periodo della Borsa, ho creato un progetto GIS associato ad un database che include misure geo-strutturali (oltre 10000 dati) ottenute nelle precedenti spedizioni scientifiche del PNRA (Programma Nazionale di Ricerca in Antartide) dall'anno 1988 al 2021. L'area di ricerca è la Terra Vittoria Settentrionale, Antartide. Inoltre, il progetto GIS include mappe georeferenziate di base, ad esempio: mappe geologiche in scala 1:250000 e 1:500000; modelli digitali di elevazione (DEM) degli affioramenti rocciosi e della copertura glaciale; mosaici Radarsat e MODIS dell'Antartide ottenuti da satellite.

Il database con elaborazioni geostatistiche preliminari è stato presentato al congresso internazionale EGU2023 (Vienna, Austria). I risultati sono stati esposti in una pubblicazione scientifica in via di redazione su rivista ISI.

Durata in mesi: 9



CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese Cambridge English Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3) (Preliminary), CAMBRIDGE ENGLISH Language Assessment

Part of the University of Cambridge, 25 Lug 2016

Livello europeo: B1



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** (Altamente specializzato) | **Software di presentazione:** (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

CARIS - HIPS and SIPS (Avanzato), Daisy3 (Avanzato), ENVI (Intermedio), GEOSOFT (Avanzato), Globe (Intermedio), MOVE

(Base), Sonarscope (Intermedio), Stereonet (Avanzato) | **Analisi numerica:** MATLAB (Avanzato) | **Sistema Informativo Geografico (GIS):** (Avanzato), GRASS GIS (Intermedio), QGIS (Avanzato)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Avanzato)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): (Intermedio)

GRAFICA E MULTIMEDIA

Editor grafici raster: (Avanzato) | **Editor grafici vettoriali:** (Avanzato), Adobe Illustrator (Intermedio), CorelDRAW (Intermedio), Inkscape (Avanzato) | **Streaming e VideoConferenze:** (Avanzato)

SICUREZZA

Backup e Recupero: (Intermedio) | **Standard di sicurezza:** (Intermedio)



STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

NUOVA ZELANDA 2023

Iniziativa personale (Beneath the Waves)

Luogo: **NUOVA ZELANDA** | Lingua: Inglese | Durata: 1 (mesi)
Ho partecipato alla Spedizione Scientifica in Nuova Zelanda all'interno del progetto di ricerca 'Beneath the Waves' (GNS Science). La campagna TAN2306 a bordo della Nave da ricerca Tangaroa era finalizzata all'acquisizione di dati geofisici marini attorno ai vulcani attivi Whakaari/White Island e Tuhua/Mayor Island. L'ulteriore utilizzo del veicolo sottomarino autonomo Sentry, operato dal Woods Hole Oceanographic Institute (USA), ha permesso di acquisire dati di estremo dettaglio sul fondo marino.

Principali attività e responsabilità: Creare mosaici ad alta risoluzione dai dati acquisiti dal sonar a scansione laterale ed esporli ai membri dell'equipaggio durante le riunioni giornaliere sul ponte di comando.



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

RICONOSCIMENTO / BORSA DI STUDIO 26/06/2019

Fondazione G.A. Pretto e M. Pretto Cassanello

Borsa di Studio, Anno Scolastico 2017/2018 conferita al sottoscritto per aver conseguito il diploma di scuola superiore con votazione 100/100 presso l'Istituto Bernardo Marsano.



CONVEGNI E SEMINARI

CONVEGNO 26/04/2023

EGU General Assembly 2023, Vienna

Dal 2023, sono membro EGU (European Geosciences Union).



PUBBLICAZIONI

ARTICOLO SU RIVISTA 2023

Sanders, D., Baucon, A., Briguglio, A., Bagnasco, A., Morelli, D., Shen, C.C., Hu, H., Piazza, M., The Calcare di Verzi (Liguria, Italy): oldest record of biocalcification of Oocardium (Zygnematophyceae) numerically dated by U-Th series
Stato: IN PREPARAZIONE (su rivista ISI)

ARTICOLO SU RIVISTA 2023

Bagnasco, A., Caratori Tontini, F., de Ronde, C.E.J., Cocchi, L., Geophysical model of Healy submarine volcano, Kermadec Arc, South Pacific Ocean, New Zealand
Stato: IN PREPARAZIONE (su rivista ISI)

ABSTRACT
2023

Bagnasco, A., Cianfarra, P., Locatelli, M., Crispini, L., Balbi, E., Salvini, F., and Federico, L., Geodatabase of structural data from North Victoria Land (Antarctica): a useful tool for geodynamic modelling, EGU General Assembly 2023
meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-12547.html

ABSTRACT
2023

Cianfarra, P., Locatelli, M., Bagnasco, A., Crispini, L., Salvini, F., and Federico, L., Modelling intensity of brittle deformation in ice-covered regions: a case study in North Victoria Land (Antarctica), EGU General Assembly 2023
meetingorganizer.copernicus.org/EGU23/EGU23-10960.html



INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Passo la maggior parte del mio tempo libero all'aperto, in contatto con la natura. Mi piace scalare e fare trekking, spesso vado alla ricerca di fossili e minerali per arricchire la mia collezione. Ho una debolezza per la botanica, mi piace scoprire specie che non conosco ancora.

- Ho sostenuto il test di ingresso per l'iscrizione alla Scuola Superiore dell'Università di Genova (IANUA) durante gli studi della Laurea Triennale (A.A. 2018/2019).