



Esperto in Geofisica Marina e specialista nell'utilizzo di tecniche geofisiche per la mappatura di fondali marini e la caratterizzazione di strutture vulcaniche sottomarine, con esperienza a bordo di navi da ricerca oceanografica.

 alessio.bagnasco@edu.unige.it

 Corso Solferino 2A UNI - 16122 Genova, Italia

 (+39) 348 835 2843

 14 Ago, 1998

 Italiana

## RICERCA

- Brothers volcano, New Zealand
- Healy volcano, New Zealand
- Whakaari volcano, New Zealand
- Tuhua volcano, New Zealand
- Hunga volcano, Tonga Kingdom
- North Victoria Land, Antarctica

## LINGUE

- Inglese | Livello intermedio

## PHD STUDENT

# Alessio Bagnasco



## ESPERIENZA

- Ott 2022  
Giu 2023

**BORSISTA**  
**Università di Genova. Genova, Italia**

Elaborazione di dati geo-strutturali relativi alla tettonica fragile nella regione dei ghiacciai Rennick e Aviator (North Victoria Land, Antartide). Creazione di un database con misure geo-strutturali (oltre 10000 dati) ottenute nelle precedenti spedizioni scientifiche del PNRA (Programma Nazionale di Ricerca in Antartide) dall'anno 1988 al 2021.
- Ott 2021  
Lug 2022

**TUTOR DIDATTICO**  
**Università di Genova. Genova, Italia**

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.
- Apr 2022  
Mag 2022

**TIROCINANTE**  
**Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Lerici, Italia**

Elaborazione ed analisi di dati acquisiti dal sonar a scansione laterale (sidescan 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.

## ISTRUZIONE

- Nov 2023  
Attuale

**DOTTORATO IN GEOFISICA APPLICATA**  
**Università di Genova. Genova, Italia**

*GEOPHYSICAL AND PALEOMAGNETIC MODEL OF THE EVOLUTION AND GROWING RATES OF BROTHERS SUBMARINE VOLCANO IN THE KERMADEC ARC FROM IODP EXPEDITION 376 DATA*
- Set 2020  
Ott 2022

**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE**  
**Università di Genova. Genova, Italia**

*GEOPHYSICAL MODEL OF HEALY SUBMARINE VOLCANO, KERMADEC ARC, SOUTH PACIFIC OCEAN, NEW ZEALAND*

110/110 con lode

## ESPERIENZA ALL'ESTERO

- Hunga (Tonga) voyage** / Mag 2024 - Lug 2024

Partecipazione alla spedizione TAN2404 a bordo della R/V *Tangaroa* per l'acquisizione di dati geologici e geofisici marini presso il vulcano sottomarino Hunga.
- Beneath The Waves (Nuova Zelanda)** / Apr 2023 - Mag 2023

Partecipazione alla spedizione TAN2306 a bordo della R/V *Tangaroa* per l'acquisizione di dati geofisici marini ad alta risoluzione con AUV *Sentry* attorno ai vulcani Whakaari/White Island e Tuhua/Mayor Island.

## PUBBLICAZIONI

- Abstract**

**Cianfarra, P., Bagnasco, A., Locatelli, M., Federico, L., Morelli, D., Salvini, F., Crispini, L.,** *Mapping the intensity of brittle deformation through ice covered regions: a study from Antarctica (North Victoria Land),* EGU General Assembly **2024**, doi.org/10.5194/egusphere-egu24-17849
- 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** doi.org/10.5194/egusphere-egu23-10960
- 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**, doi.org/10.5194/egusphere-egu23-12547