



SOFIA PIETROGRANDE

CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 17/02/1998
Cittadinanza / Italiana
MILANO (MI)
MILANO (MI)
Patente di guida / B / Automunito
ID/ 5377865 aggiornato al 28/06/24

sofia.pietrogrande98@gmail.com
3519278231

CONOSCENZE LINGUISTICHE



| | | | | | |
|-------------------|----|----|----|----|----|
| FRANCESE BUONA | B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| INGLESE OTTIMA | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |

COMPETENZE DIGITALI

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

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **SI** /
Dottorato di ricerca

AREA PROFESSIONALE: **1.** qualità, sicurezza, ambiente / **2.** sistemi informativi, edp / **3.** engineering e progettazione

PROVINCIA PREFERITA: **1. MILANO**

Obiettivo Professionale

L'importanza della ricerca per la conoscenza e il rispetto dell'ambiente è per me estremamente importante e vorrei poter agire nell'ambito della geologia con questo presupposto, coniugando le scienze della Terra e quelle della natura. Aspiro a fare ricerca in questo ambito per studiare e ampliare le conoscenze sul ruolo della geologia nell'ecosistema.



ISTRUZIONE

LAUREA MAGISTRALE 2021 - 2024



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Università degli Studi di MILANO Facoltà di Scienze e Tecnologie SCIENZE DELLA TERRA (CLASSE LM-74)

LM-74 - Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche
Titolo della tesi: Geomorphological map of Val di Spluga (SO) and morphodynamic analysis of local rock glaciers from field and remote surveys | Materia: Geomorfologia | Relatore: Roberto Sergio Azzoni | Parole chiave: geomorfologia, quaternario, periglaciale, rock glaciers, torbiere
Età al conseguimento del titolo: 25 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni
Votazione finale: **110/110 con lode**
Data di conseguimento: 13/02/2024

LAUREA 2017 - 2021 TITOLO CERTIFICATO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Università degli Studi di MILANO Facoltà di Scienze e Tecnologie SCIENZE GEOLOGICHE

L-34 - Laurea in Scienze geologiche
Titolo della tesi: CREAZIONE DI UNA BANCA DATI GIS DA CARTE GEOLOGICHE: IL SETTORE DI LIVIGNO (SO) | Relatore: BERRA FABRIZIO
Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni
Votazione finale: **100/110**
Data di conseguimento: 10/06/2021



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

assegnista di ricerca UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

Istruzione, formazione,
ricerca e sviluppo
GENOVA (GE)
05/2024 - OGGI

Principali attività e responsabilità: Conduco ricerche sul campo e analizzo dati da remoto tramite software GIS per studiare i fenomeni geomorfologici sulla costa ligure nel tempo. Mi occupo dello studio delle dinamiche geomorfologiche naturali e di quelle causate dall'attività umana e delle loro interazioni negli ultimi due secoli. Collaboro con altri ricercatori e istituzioni per la raccolta e l'analisi dei dati, e redigo report scientifici e articoli per la divulgazione dei risultati della ricerca.
| Area aziendale: sistemi informativi, edp

Tirocinante FONDAZIONE MONTAGNA SICURA

Ricerca, selezione e/o
somministrazione di lavoro
COURMAYEUR (AO)
01/2023 - 02/2023

Principali attività e responsabilità: Aggiornamento del catasto ghiacciai 2022 della Regione Valle d'Aosta tramite immagini multispettrali Sentinel-2
Competenze e obiettivi raggiunti: Il progetto di tirocinio mi ha permesso di mettere in pratica e migliorare le capacità in ambiente GIS, inoltre, ho imparato a utilizzare le immagini satellitari multispettrali e quindi avvicinarmi al telerilevamento.
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Durata in ore: 150 | Area aziendale: qualità, sicurezza, ambiente



ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

SUMMER SCHOOL 2024

International Remote Sensing Summer School

Fondazione Montagna Sicura

La Scuola si propone di affrontare lo studio delle aree montane utilizzando dati satellitari iper/multi spettrali, introducendo anche strumentazioni a terra per il monitoraggio di frane, ghiacciai e neve.

Durata: 5 giorni

2024

Glacier monitoring: from in situ measurements to remote sensing techniques

Università degli Studi di MILANO

I fenomeni di instabilità e pericolosità dei ghiacciai, monitoraggio dei ghiacciai e tecniche di telerilevamento per il monitoraggio e in situ, valutazione e gestione del rischio glaciale. Utilizzo di linguaggio python.

Durata: 3 giorni

2024

Machine Learning for Geosciences Applications

Università degli Studi di MILANO

Illustrazione degli Algoritmi fondamentali per l'applicazione dell'apprendimento automatico nelle geoscienze, costruzione di un progetto di Machine Learning. Geo-Python: concetti di programmazione e analisi dei dati scientifici utilizzando il linguaggio di programmazione Python.

Durata: 4 giorni

2023

Understanding geomorphological dynamics through point pattern modelling

Università degli Studi di MILANO

Studi transdisciplinari sul paesaggio, geoarcheologia digitale e modellazione delle interazioni uomo-ambiente. Utilizzo del linguaggio R.

Durata: 3 giorni



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

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

SOFTWARE APPLICATIVI

agisoft metashape (Base) | **Sistema Informativo Geografico (GIS):** (Altamente specializzato) | **Utilizzo software CAD:** (Base)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: (Avanzato)

GESTIONE DATI

Sistemi di gestione di database (DBMS): GIS (Altamente specializzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

Editor grafici vettoriali: (Avanzato)



CONVEGNI E SEMINARI

CONVEGNO 03/09/2024

Geology for a sustainable management of our Planet, Società Geologica Italiana SGI, Bari, Campus Universitario 'Ernesto Quagliariello', in Via Edoardo Orabona n. 4

GEOTRes - Geoheritage threats and resilience: mapping the impact of geomorphological and anthropic processes in sensitive morphoclimatic environments

Ruolo: presentatrice

www.geoscienze.org/bari2024/

CONVEGNO
01/03/2024

X AIgeo Italian Young Geomorphologists' Day III IAG International Young Geomorphologists' Meeting, Department of Environmental Sciences, Informatics and Statistics, Ca' Foscari University of Venice, Via Torino 155 - 3017, Venezia
Geomorphological map and morphodynamic analysis of rock glaciers in Val di Spluga (SO) from field and remote sensing surveys
Ruolo: Presentatrice
www.aigeo.it/x-young-geomorphologists-day-and-...



ATTIVITÀ DIDATTICA

LEZIONE
2023

Università Statale di Milano, Passo del Maniva (Bs)

Tutor didattico universitario

20 ore di attività di tutor didattico sul campo durante le campagne geologiche del corso di laurea triennale di scienze geologiche, per didattica in geomorfologia e geologia del quaternario e supporto alla redazione di una carta geologica.

Ruolo: Tutor didattico

LEZIONE
2023

Il Vespaio, Milano

Incontro didattico sul tema acqua e ambiente

Gita didattica sul naviglio della Martesana (Milano) alle classi elementari del quartiere Trotter, con tema centrale della sostenibilità e utilizzo dell'acqua alla scoperta della flora e la fauna acquatiche.

Ruolo: Educatore ambientale