



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

europass

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.



LAUREA MAGISTRALE

2021 - 2024



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

ISTRUZIONE

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



assegnista di ricerca

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

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

Tirocinante FONDAZIONE MONTAGNA SICURA

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

ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

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

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

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 phyton.

Durata: 3 giorni

2023

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

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

OFFICE AUTOMATION

COMPETENZE INFORMATICHE

SOFTWARE APPLICATIVI

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

PROGRAMMAZIONE

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

GESTIONE DATI

Linguaggi di Programmazione: (Avanzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

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

Editor grafici vettoriali: (Avanzato)

CONVEGNO 03/09/2024

CONVEgni e SEMINARI

Geology for a sustainable management of our Planet, Società Geologica Italiana SGI , Bari, Campus Universitario 'Ernesto Quagliarello', 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/



LEZIONE
2023

ATTIVITÀ DIDATTICA

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