



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5425

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di __Scienze della Terra

Responsabile scientifico: __Gianluca Fiandaca__

Nicole Anna Lidia Sullivan

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Sullivan
Nome	Nicole Anna Lidia

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Inoccupata	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze della Terra	Università degli Studi di Milano	2022
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2
Spagnolo	A2
Coreano	A2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021	Borse di Studio Universitarie A.A. 2018/2019 (INPS)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Descrizione dell'attività
<p>Collaborazioni di ricerca con Università degli Studi di Milano nell'ambito dei progetti EEMGUIDE e HydroEEMaging: acquisizioni di dati elettromagnetici, geoelettrici e di polarizzazione indotta con metodi a terra. Processing di dati Airborne EM, geoelettrici e di polarizzazione indotta mediante i software Aarhus Workbench e EEMstudio (da me sviluppato).</p> <p>Relatrice al 108° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica per presentare il progetto HydroEEMaging e i suoi primi risultati.</p>

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2022	EEMGUIDe (con Università degli Studi di Milano ed EMERGO s.p.a.) Sviluppo del software EEMStudio per la visualizzazione e processing di dati geoelettrici e di polarizzazione indotta nel dominio del tempo. EEMGUIDe, sviluppato in linguaggio MATLAB e disponibile open source in GITHUB (https://github.com/nicolesullivam/EEMstudio), incorpora una Graphical User Interface (GUI) per ottimizzare i tempi di processing e una interfaccia GIS (Geographic Information System) per la geolocalizzazione dei sondaggi.
2022	GeoPHydro (con Università degli Studi di Milano) Acquisizioni di dati di resistività e di polarizzazione indotta nei pressi della discarica Vallosa (BS), processing e interpretazione dei risultati delle inversioni dei dati acquisiti.
2022	HydroEEMaging (con Università degli Studi di Milano) Processing ed interpretazione di dati airborne EM e presentazione al 108° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica del progetto e dei suoi primi risultati.



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
14/09/2022	Airborne electromagnetics for mapping groundwater resources in the Brescia province (Italy)	108° Congresso Nazionale - Società Italiana di Fisica

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

Atti di convegni
Airborne electromagnetics for mapping groundwater resources in the Brescia province (Italy), 108° Congresso Nazionale - Società Italiana di Fisica, Milano, 2022
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Tirocinio curricolare svolto presso EMERGO s.p.a. tra 01/2022 e 02/2022 (remote working)

Apprendimento della metodologia AEM: processing di dati di diversi dataset tramite il software Aarhus Workbench con particolare attenzione ai processi di decoupling e denoising, sia in ambito minerario che per la caratterizzazione di acquiferi (dati del progetto HydroEEMaging); approfondimento sui forward response mediante il software EMMA, testando diverse configurazioni di terreno, geometria del sistema trasmettitore-ricevitore, tempi di spegnimento ed ampiezza della corrente immessa; inversione di dati da diversi dataset tramite il software Aarhus Workbench confrontando i diversi metodi di inversione smooth, layered e sharp.



Linguaggi di programmazione conosciuti: MATLAB (ottima), Python (discreta), SQLite (base), Fortran (base).

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: _____Milano_____, ____7/10/2022_____