



Dott. Geologo Davide Mazza

✉ Indirizzo e-mail: davide.mazza@univirc.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Istruttore Direttivo Tecnico - Area dei Funzionari e dell'Elevata Qualificazione
Provincia di Benevento [07/2023- in corso]

Città: Benevento (Italia)

- Redazione relazioni geologico-tecniche, idrogeologiche, idrologiche e geomorfologiche a supporto della progettazione definitiva\esecutiva di lavori pubblici
- Pianificazione e supervisione in cantiere di indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche
- Pianificazione e supervisione reti di monitoraggio idrogeologico
- Redazione documenti tecnici-amministrativi-contabili inerenti lavori pubblici
- Autorizzazioni, concessioni, pareri, nulla osta e sopralluoghi inerenti la gestione del reticolo idrografico
- Procedimenti V.I.A.
- Procedimenti V.A.S.
- Piani urbanistici comunali e loro varianti - pareri di coerenza con strumento urbanistico sovraordinato (PTCP)
- Procedure di variante per la realizzazione di opere pubbliche - pareri di coerenza

Libero professionista
[07/2020-07/2023]

Città: Avellino (Italia)

- Redazione relazioni geologico-tecniche, idrogeologiche, idrologiche e geomorfologiche a supporto della progettazione definitiva\esecutiva
- Supporto tecnico ed amministrativo alla progettazione di parchi eolici e fotovoltaici nel contesto delle Valutazioni di Impatto Ambientale (VIA)
- Pianificazione e supervisione in cantiere di indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche

Dottorando Industriale

Laboratorio di Geologia Applicata e Geomonitoraggio, Università degli Studi del Sannio | Nhazca S.r.l.
[02/2021 - in corso]

Città: Benevento | Roma (Italia)

- Monitoraggio integrato per la sicurezza di infrastrutture lineari e life-line a rischio, attraverso sistemi innovativi di telerilevamento e sensoristica a terra low-cost

Borsista di ricerca

Università degli Studi del Sannio [06/2020 - 09/2020]

Città: Benevento (Italia)

- Acquisizione, elaborazione e analisi di dati territoriali derivanti da rilievi di sito e fotogrammetrici con drone e laser scanner per la definizione del modello geologico e geomorfologico di bacino negli ambiti di competenza del progetto
- Analisi numerica e simulazione modellistica di frane a cinematica rapida tramite l'utilizzo del software DAN-3D

Comune di Aiello del Sabato (Av)

2023 – Determinazione n°136/2022 – Importo totale lavori: € 362.187,17

- Redazione studio geologico e relative indagini per il progetto: "Realizzazione spazi e locali da destinare a mensa scolastica a servizio - Scuola primaria Domenico Giella in Via Croce".

Comune di Montoro (Av)

2023 – Determinazione n°556/2023 – Importo totale lavori: € 1.346.986,00

- Redazione studio geologico e relative indagini per il progetto: "Ampliamento del plesso scolastico A. Manzoni da destinare ad asilo nido".

Provincia di Benevento

2023 – Importo totale lavori: € 1.020.000,00

- Redazione studio geologico per il progetto definitivo "SP n. 12 SS 88 Dei Due Principati - SP n. 13 Bagnara - SP n. 14 Bivio Montorsi, Pagliara, Motta fino alla SS 88. Risanamento di n.3 movimenti franosi per l'importo complessivo di € 1.020.000, 00."

Provincia di Benevento

2023 – Importo totale lavori: € 200.000,00

- Redazione studio geologico per il progetto esecutivo: "Lavori di messa in sicurezza S.P. n.8 "S.p.7 - Santa Croce - Barba".

Provincia di Benevento

2023 – Importo totale lavori: € 1.183.300,00

- Nomina a direttore operativo per il progetto esecutivo "Interventi relativi alle infrastrutture verdi e di mitigazione dei rischi connessi ai cambiamenti climatici nel territorio della Provincia di Benevento"

Provincia di Benevento

2024 – Importo totale lavori: € 396.072,57

- Commissario di gara per l'aggiudicazione dell' appalto integrato "Redazione della progettazione esecutiva e per l'esecuzione dell'intervento denominato lavori di ripristino della sede stradale lungo la S.P. n. 109 "Vitulanese" nel Comune di Cautano in prossimità del cimitero al km. 14+300 interessata da frana"

Provincia di Benevento

2024 – Importo totale lavori: € 620.000,00

- Redazione studio geologico per la progettazione del "Lavori di messa in sicurezza piano viabile e ripristino scarpate lungo la S.P. n.111"

Autostrade Meridionali S.p.A.

2022 Cava de Tirreni (Sa)

- Consulenza geologica specialistica per la valutazione di stabilità del pendio a tergo della passerella
Opera 313, Autostrada A3, Napoli Pompei Salerno.

PROGETTI

Corridoio infrastrutturale strategico (CIS): tratto autostradale Salerno-Cava de Tirreni - POR Campania FSE 2014-2020

- Studi per la definizione del modello geologico, geomorfologico e geologico tecnico in aree fortemente antropizzate

Convenzione ANAS S.p.a – Laboratorio Geologia Applicata e Geomonitoraggio (Unisannio): Studio e monitoraggio della Frana di Torrecuso (Bn) interessante strada Statale 87

- Installazione di sensoristica ground-based e rilievi tramite tecniche di telerilevamento

Convenzione Regione Campania – Laboratorio di Geologia Applicata e Geomonitoraggio (Unisannio): Studio e monitoraggio della Frana di Montaguto (Av) interessante strada Statale 90

- Installazione di sensoristica ground-based e rilievi tramite tecniche di telerilevamento

Convenzione ERG S.p.a. – Laboratorio di Geologia Applicata e Geomonitoraggio (Unisannio):

- Studi per la definizione del modello geologico, geomorfologico, idrogeologico, geotecnico e rilievi topografici per le aree di progetto a servizio della realizzazione e/o manutenzione parchi eolici

Collaborazione con “Department of Engineering Geodesy and Measurement Systems - Politecnico di Varsavia”

- Assessment and modelling of geometrical changes in the structures of historic buildings located in endangered areas”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche - 110L
Università degli Studio del Sannio [2017 - 2019]

Indirizzo: Benevento (Italia)

Livello EQF : Livello 7 EQF

Erasmus Traineeship

Loughborough University [04/2019 - 07/2019]

Indirizzo: Loughborough (Regno Unito)

- Analisi da immagini satellitari multi-temporali di forme di frana
- Aggiornamento inventario frane (geodatabase) in ArcMap (ArcGIS)
- Analisi statistica dei dati
- Elaborazione ed analisi di dati fotogrammetrici (SfM Photogrammetry)

Laurea in Scienze Geologiche - 110L
Università del Sannio [2014 - 2017]

Indirizzo: Benevento (Italia)

Livello EQF : Livello 6 EQF

Diploma di Maturità Scientifica
Liceo Scientifico V.De Caprariis [2009 - 2014]

Indirizzo: Atripalda (Italia)

Livello EQF : Livello 4 EQF

Abilitazione all'esercizio della Professione di Geologo
Università del Sannio [07/2020]

Indirizzo: Benevento

Pilota UAS (drone) - A1/A3
EASA [12/2021]

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

inglese

ASCOLTO: B2 LETTURA: B2 SCRITTURA: B2

PRODUZIONE ORALE: B2 INTERAZIONE ORALE: B2

COMPETENZE DIGITALI

Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint ecc.)

Programmazione base in Python e R, applicazioni per la Data Science ed il Machine Learning

Software GIS e CAD (ArcGIS, QGIS, Surfer, Grapher, Global Mapper, QCAD, AutoCAD)

Software di fotogrammetria e 3D modeling (Agisoft Metashape, CloudCompare)

Software per la redazione di documenti tecnico-amministrativi e contabili inerenti la progettazione (PriMus)

Software per la verifica delle instabilità di versante (SAAP 2010)

Software di geofisica per elaborazioni MASW, HVSR ed analisi Risposta Sismica Locale (Geopsy, Dinver, Rexel, Strata)

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

ISCRIZIONE AD ALBI PROFESSIONALI

Iscrizione Albo Professionale dei Geologi della Regione Campania, sezione A, con numero di riferimento n. **2792**

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

- Attitudine al team working
- Attitudine al problem solving
- Ottime capacità relazionali e comunicative

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Competenze comunicative e interpersonali.

- Ottime capacità relazionali e comunicative
- Buone capacità di adattamento alle situazioni e al gruppo

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

- Redazione documenti tecnico-amministrativi-contabili inerenti la progettazione
- Progettazione e supervisione all'esecuzione indagini geognostiche
- Elaborazione ed interpretazione dati raccolti da indagini geognostiche varie
- Raccolta, elaborazione ed interpretazione dati da laser scanner, stazione totale, GNSS e fotogrammetrici da drone per diverse applicazioni
- Analisi numerica e simulazione modellistica di frane a cinematica rapida tramite l'utilizzo del software DAN-3D.
- 3D Modeling (Metashape, CloudCompare)
- Cartografia GIS (ArcMap, QGIS, Surfer)
- Analisi geo-spaziale in ambiente GIS e CAD (ArcMap, QGIS, Global Mapper, QCAD, AutoCAD)
- Analisi geostatistica di dati ambientali in Excel e soprattutto in ambiente GIS (ArcMap)
- Redazione sezioni geologiche
- Campionamento acque e suoli
- Analisi statistica preliminare di dati pluviometrici e di temperatura di una serie storica climatica
- Raccolta, elaborazione ed interpretazione dati sismici per diverse applicazioni (MASW, Downhole, HVSR)
- Analisi di risposta sismica locale (1D) utilizzando software quali Rexel e Strata
- Verifiche di stabilità del versante
- Calcolo bilancio idrologico
- Elaborazione dati prove di pompaggio

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs.

196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Benevento, 11/06/2024