

INFORMAZIONI PERSONALI **ROSARIO DARIO DI CARLO**

📍 Via Mongibello 3, 95033Biancavilla (CT) –

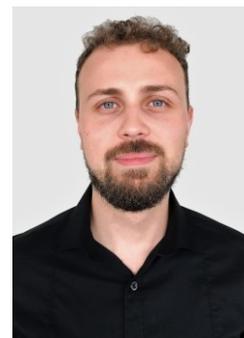
Via Sandro Pertini 50, 50041 Calenzano (FI)

☎ (+39) 327 00 59791

✉ dariodmc@outlook.it /

dariodmc@postecert.it

💬 [Skype dariodmc@outlook.it](https://www.skype.com/people/dariodmc@outlook.it)



📅 **Data di nascita** 5 agosto 1991 | **Nazionalità** Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

02 Ott 2018 – 14 Nov 2018 **Tirocinante**

GeoApp s.r.l., Firenze

GeoApp è un'azienda che realizza prodotti e servizi ad alto contenuto innovativo e tecnologico per la protezione e la sicurezza geologica dei cittadini, delle imprese e dell'ambiente, operando principalmente nei settori minerario, dei rischi naturali e delle infrastrutture.

Attività svolte:

- Monitoraggio frane tramite l'analisi visiva di grafici ricavati online riguardanti tre zone a rischio crollo situate presso l'isola d'Elba, dove sono presenti celle di carico, estensimetri, inclinometri e termometri, che trasmettono dati in continuo.

- Creazione di grafici mediante l'utilizzo del software Excel di Microsoft Office con lo scopo di individuare delle soglie di allerta per ogni sensore.

- Caratterizzazione geomeccanica di una cava a cielo aperto (open pit mine), a partire da delle nuvole di punti date da scansioni laser ad alta risoluzione create con la tecnica Laser Scanner, utilizzando un algoritmo di MATLAB dal nome "DiAna3D", *Discontinuity Analysis* (Gigli e Casagli, 2011). Si tratta di un procedimento matematico di tipo semi-automatico che restituisce sei dei dieci parametri ISRM (orientazione delle discontinuità, numero di set, spaziatura e frequenza, persistenza, dimensione dei blocchi e rugosità), analizzando la nuvola di punti disorganizzata derivante da una scansione laser ad alta risoluzione.

- Analisi cinematica, che consiste essenzialmente nell'analisi delle condizioni cinematiche che controllano la possibilità di movimento dei blocchi.

I programmi utilizzati sono stati: MATLAB, CloudCompare, RiscanPro, ArcGIS, Microsoft Office, Dips e Ultraedit.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Set 2017 – 16 Nov 2020 **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche**

EQF level 7

Curriculum: **Geotecnologie per l'Ambiente e il Territorio**

Università degli Studi di Firenze

Titolo Tesi: Integrazione di modelli di Runout e monitoraggio in tempo reale per l'allertamento lungo la SP29 interessata dalla frana del Ruinon

Riassunto: Analisi del monitoraggio in tempo reale dei dati derivanti dal sistema GBInSar con successive comparazioni fra DEM di scansioni acquisite in tempi diversi presso la frana del Ruinon, al fine di comprendere l'evoluzione del versante, simulazioni di Runout, per osservare i possibili scenari di sviluppo degli eventi franosi, e integrazione dei risultati finali per comprendere le correlazioni fra le analisi effettuate.

Elenco esami sostenuti:

- Geologia Tecnica
- Rilevamento Geologico Tecnico
- Laboratorio GIS e Telerilevamento

- Geomorfologia Applicata
- Idrogeologia Applicata
- Laboratorio di Idrogeologia Applicata
- Esplorazione Geologica del Sottosuolo
- Idrogeomorfologia Carsica
- Petrografia Applicata
- Geochimica Ambientale
- Geologia Regionale
- Geologia Stratigrafica

Set 2010 – 21 Lug 2017 **Laurea Triennale in Scienze Geologiche**

EQF level 6

Università degli Studi di Catania

Titolo Tesi: Analisi delle pericolosità geologiche nel territorio di Biancavilla

Riassunto: Descrizione del territorio del Comune di Biancavilla dal punto di vista geologico e analisi dello stato del dissesto idrogeologico che interessa alcune zone del territorio comunale, con un occhio di riguardo ad un dissesto, frana complessa, situato nella zona Sud-Est del paese.

LINGUE E COMPETENZE

Lingua Madre Italiano

Lingue Straniere

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione sociale	Interazione Lavorativa	
Inglese	B2	C1	B2	B2	B2
Francese	B1	B2	B1	B1	B1

Abilità Comunicative - Ottime abilità di comunicazione maturate dall'esperienza in campo universitario e nella vita privata

Competenze Professionali

- Ottime abilità nell'analisi di dati derivanti da strumenti per lo studio dei dissesti idrogeologici
- Buone abilità nell'analisi di dati derivanti da strumenti per l'esplorazione del sottosuolo con metodi indiretti
- Esperienza nell'utilizzo di strumentazioni per acquisizione dati come: inclinometri, piezometri (idrogeologia), laser scanner, georesistivimetro ed elettrodi (Goeletrica), geofoni e sismografi (Sismica a rifrazione e riflessione), georadar, interferometria radar da terra ad apertura sintetica (GBInSAR)
- Ottime abilità nell'analisi diretta sul campo relativa a problemi idrogeologici
- Ottime abilità nell'utilizzo di dati da telerilevamento

Competenze Digitali

- Ottima conoscenza di Microsoft Windows e MacOS
- Ottima conoscenza di Microsoft Office
- Ottima conoscenza di ArcGIS
- Ottima conoscenza di DAN3D
- Ottima conoscenza di ModelMuse
- Ottima conoscenza di RiscanPro
- Ottima conoscenza di Surfer
- Buona conoscenza di Dips
- Buona conoscenza di MATLAB
- Buona conoscenza di CloudCompare

Licenze di Guida AM, B.

FIRMA

Renzo Lombardi Card