

INFORMAZIONI PERSONALI

Consentino Giorgio

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in “Geologia Applicata all’Ingegneria, al Territorio e ai Rischi” [LM - Ordin. 2016] (classe LM-74)

ESPERIENZE LAVORATIVE

(2021) **Consulente per NHAZCA SRL**

Supporto tecnico-organizzativo per attività di installazione, gestione e manutenzione di sistemi di rilievo e monitoraggio terrestri TInSAR, Photomonitoring, Laser Scanner ed elaborazione dati.

(2020-2021) **Tirocinio presso NHAZCA SRL**

Tirocinio formativo extracurricolare (140 ore mensili per 6 mesi)

- Acquisizione, elaborazione e interpretazione di dati SAR (Synthetic Aperture Radar) satellitari e terrestri con metodi interferometrici (DInSAR, A-DInSAR);
- Pianificazione, installazione e gestione di impianti di monitoraggio SAR terrestri (TInSAR) e di Photomonitoring;
- Photomonitoring per il monitoraggio di spostamenti;
- Post-elaborazione dei dati in ambiente GIS (QGIS);
- Redazione di reportistica.

(2020) **Tirocinio presso IMG SRL “Monitoraggio di edifici storici / monumentali”**

Tirocinio curricolare (75 ore)

- Prospezioni geofisiche (MASW, geoelettrica), esecuzione del rilievo ed elaborazione dei dati;
- Tecniche di monitoraggio topografico, inclinometrico, estensimetrico, accelerometrico, piezometrico.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(2015 - 2020)

Laurea magistrale in "Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi"

Sapienza Università di Roma

Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Voto finale: 110 e lode /110

Titolo tesi: Analisi InSAR satellitare multifrequenza dell'area di Boulder Clay Glacier (Antartide)

Materia tesi: Telerilevamento, interferometria SAR satellitare (DInSAR, A-DInSAR)

Relatore tesi: Prof. Paolo Mazzanti

Attività svolte: Nell'ambito del lavoro di tesi è stato eseguito uno studio con tecniche di interferometria SAR (Synthetic Aperture Radar) satellitare dei fenomeni deformativi superficiali che interessano l'area di Boulder Clay Glacier (Antartide). Lo studio è stato eseguito affiancando l'utilizzo di interferometria differenziale (DInSAR) ed avanzata (A-DInSAR, metodo dei Persistent Scatterers). Sono state utilizzate due differenti piattaforme satellitari (COSMO-SkyMed e Sentinel 1) caratterizzate da frequenze, risoluzioni a terra e tempi di rivisita differenti. L'area è stata osservata in doppia geometria (ascendente e discendente) grazie a Sentinel 1. Tutto questo ha consentito di caratterizzare efficacemente i fenomeni deformativi in atto, sia quelli ad evoluzione più rapida che quelli estremamente lenti, entrambi prodotti dall'azione dei flussi glaciali in superficie ed al di sotto dei corpi morenici.

(2009 - 2015)

Laurea triennale in "Scienze geologiche"

Sapienza Università di Roma

Facoltà: Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Voto finale: 104 /110

Titolo tesi: Rilievo geofisico nell'area di Pyrgi (Roma)

Materia tesi: Geofisica, gravimetria

Relatore tesi: Prof. Michele Di Filippo

Attività svolte: Nell'ambito del lavoro di tesi è stato eseguito un rilievo gravimetrico nell'area interessata dall'antico porto etrusco di Pyrgi. L'elaborazione dei dati acquisiti ha consentito un miglioramento nella comprensione delle anomalie gravimetriche locali (anomalie residue) e dell'anomalia regionale mettendo queste in relazione con l'assetto geologico superficiale del sito di studio e con quello profondo di carattere regionale.

(2009)

Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci" - Pescara

Voto finale: 92/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Cambridge First Certificate in English / Level B2					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative e di relazione con il pubblico.

Competenze organizzative e gestionali

- Numerose esperienze di team working e team management.

Competenze professionali

- Esperienza nell'analisi di dati spaziali in ambiente GIS (Geographic Information System);
- Esperienza nel rilevamento geologico tecnico, geomeccanico e geomorfologico;
- Esperienza nella fotointerpretazione e nel telerilevamento ottico;
- Esperienza nel telerilevamento satellitare e terrestre con tecniche di interferometria SAR (DInSAR e A-DInSAR);
- Esperienza nell'acquisizione di dati sul campo con piattaforme GIS operanti su dispositivi mobili;
- Esperienza nella realizzazione di cartografia tematica con strumenti GIS.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Padronanza avanzata del software QGIS (Corso di Geomorfologia ed applicazioni GIS, 9 CFU);
- Padronanza intermedia del software Surfer (Corso di analisi e rappresentazione geospaziale "Surfer 2016");
- Padronanza intermedia della piattaforma software ArcGIS PRO (Corso di Telerilevamento ed applicazioni geomorfologiche, 9 CFU);
- Padronanza base della piattaforma software ENVI;
- Padronanza avanzata del software SARscape per l'interferometria SAR;
- Padronanza intermedia del software SARPROZ per l'interferometria SAR;
- Padronanza base del software AutoCAD;
- Padronanza intermedia della suite Adobe per acquisizione, editing e pubblicazione di immagini e video (Photoshop, Premiere Pro, Lightroom);
- Padronanza dei sistemi di accesso, consultazione e download di risorse gestite in ambiente GIS da portali regionali, nazionali e internazionali;
- Padronanza avanzata della suite Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
- Padronanza avanzata dei sistemi operativi Windows, MacOS e Android.
- Competenze sull'hardware informatico.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi

- Corso ESRI, "Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics" (6 settimane)
Il corso di Spatial Data Science consente agli analisti di ottenere maggiori informazioni dai dati utilizzando una serie completa di metodi analitici ed algoritmi spaziali, comprese tecniche di machine learning e deep learning integrate nella piattaforma ArcGIS Pro.
- Corso ESRI, "Cartography" (6 settimane)
Il corso di cartografia insegna come realizzare prodotti cartografici di elevata qualità ed efficacia comunicativa utilizzando gli strumenti cartografici 2D e 3D di ArcGIS Pro.

Certificazioni

- Pilota Droni (A1 - A3 OPEN)

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".