

INFORMAZIONI PERSONALI

Cristiano Carabella

✉ Personale:

✉ Professionale:

✉ PEC:

n° Iscrizione albo professionale:

P. IVA:



Sesso Maschile | Data di nascita

| Nazionalità Italiana | C.F.:

GEOLOGO E SPECIALISTA IN AMBITO PERMITTING

ESPERIENZA PROFESSIONALE

da aprile 2024 e in corso	Permitting & Biodiversity Specialist presso PROGER S.p.A. <i>Mansioni:</i> Redazione di studi geologici e geomorfologici; Redazione Studi d'Impatto Ambientale (SIA) e Studi Preliminari (SPA); Redazione Valutazioni Ambientali Strategiche (VAS); Studi per procedure di Permitting Ambientale di nuovi impianti (studi vincolistici, paesaggistici, nulla osta al vincolo idrogeologico, ecc.); Predisposizione cartografie progettuali georeferenziate; Georeferenziazione progetti; Predisposizione corografie di inquadramento; Progettazione GIS; Gestione di progetti impianti FER; Analisi multiparametriche per valutazioni in scenari di decommissioning di condotte
da novembre 2021 a marzo 2024	GIS Specialist e Geologo presso PROGER S.p.A. <i>Mansioni:</i> trasposizione in ambiente GIS di progetti ambientali, analisi e reperimento di dati geoambientali, predisposizione di tavole in ambiente GIS e CAD. Predisposizione cartografie progettuali georeferenziate; Analisi multiparametriche per valutazioni in scenari di decommissioning di condotte; Modellazione 2D e 3D; Elaborazione relazioni ed elaborazioni geologiche, ambientali e vincolistiche; Georeferenziazione progetti; Coordinamento con progettisti e fornitori; Predisposizione corografie di inquadramento.
da settembre 2021 e in corso	Geologo Libero Professionista Servizi e relazioni geologiche per aziende, imprese edili e privati. Si realizzano analisi geomorfologiche di dettaglio per casi di instabilità di versanti, di zone suscettibili di frane, smottamenti, alluvioni e inondazioni con lo scopo di poter costruire in modo sostenibile, di mitigare il rischio idrogeologico, e poter realizzare di opere di contenimento di terreni e acque. Si svolgono indagini geofisiche per la caratterizzazione sismica di terreni ai sensi delle NTC2018 al fine di prevenire danni correlati ad eventi sismici. Si effettuano relazioni di tipo geologico, geotecnico e idrogeologico, a seguito di una caratterizzazione del terreno da analizzare con indagini geognostiche, geofisiche, geotecniche e di laboratorio, con la realizzazione di un'appropriata cartografia digitale ed elaborazioni grafiche in 2D e 3D.
da agosto a settembre 2021	Geologo presso "Res.Gea s.r.l." Raccolta, ricognizione ed analisi dei vincoli paesaggistici dell'art. 142 del d.lgs. 42/2004 per la progettazione di un database GIS a scala nazionale in cui poter verificare la presenza di vincolo paesaggistici per il posizionamento di "depositi locker". Mappatura, ricognizione e definizione del materiale in cui scorrono le condotte idriche del Comune di Spoltore per la progettazione ed il computo del rifacimento delle tubazioni delle condotte da parte di A.C.A. S.p.A.
da settembre a novembre 2021	Geologo e geotecnico presso la ditta "GEA s.a.s" Laboratorio geotecnico <i>Mansioni:</i> esecuzione ed elaborazione di prove geotecniche e monitoraggi geotecnici
da luglio 2021 e in corso	Geologo e guida naturalistica per bambini ed accompagnatori presso "Parco naturale Majella Group s.r.l.s."
da luglio a novembre 2021	Geologo presso la ditta "Terra Drilling s.r.l." <i>Mansioni:</i> esecuzione ed elaborazione di prove geognostiche e geofisiche (MASW, HVSR, Sismica a Rifrazione)
da settembre 2017	Collaboratore scientifico presso Laboratorio di Geomorfologia Strutturale e GIS Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara - www.geomorfologiastrutturalegis.unich.it <i>Mansioni:</i> rilevamento geologico tramite analisi di campagna finalizzate al riconoscimento sia delle litologie e formazioni affioranti, che dei depositi continentali quaternari (depositi alluvionali terrazzati, depositi di versante e di frana, ecc.); rilevamento e mappatura geomorfologica e geomorfologico strutturale, mediante analisi di terreno, interpretazione di foto aeree e telerilevamento (<i>remote sensing</i>), finalizzato principalmente al riconoscimento delle aree in frana e del loro stato di attività, delle aree coinvolte in possibili fenomeni di alluvione e delle caratteristiche morfostutturali e morfotettoniche delle aree in esame; analisi e cartografia in ambiente GIS (cartografia geologica e geomorfologica, analisi morfometriche, analisi di dati spaziali e satellitari, creazione di carte di suscettività, modellazioni matematiche di scenari di frana e alluvioni)

ATTIVITA' SCIENTIFICA

La produzione scientifica consiste in 15 articoli scientifici indicizzati su SCOPUS. Attualmente i parametri bibliometrici sono **Hindex: 9; Citazioni totali: 185**

Da giugno 2020
A giugno 2021

Borsa di studio relativa a “Analisi della suscettività da frana nella Regione Abruzzo, confronto con la distribuzione della pericolosità sismica e calibrazione con analisi di casi di studio di frane sismo-indotte”

Presso Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, Dipartimento di Ingegneria e Geologia. Progetto “Proposte metodologiche per la mappatura della pericolosità da frana connessa a eventi sismici (frane sismoindotte), sviluppate anche sulla base di verifiche geomorfologiche dirette e di processi di back analysis” in collaborazione con l’INGV Roma. **Durata 12 mesi. Contenuto della borsa:** Analisi multiparametrica della suscettività da frana nella Regione Abruzzo, basata su dati geomorfometrici, geologici, geomorfologici e geotematici. Elaborazione di un Sistema Informativo Territoriale per la gestione dei dati e l’elaborazione di scenari di suscettività da frana. Confronto e aggregazione della distribuzione della suscettibilità da frana e della carta di pericolosità sismica. Definizione di matrici geomorfologiche per la valutazione della suscettività da frana sisma-indotta. Verifica e calibrazione della suscettività da frana sisma-indotta mediante analisi e rilevamento geologico, geomorfologico e geomeccanico di dettaglio di casi di studio di grandi frane e di frane sisma-indotte.

Da gennaio
a maggio 2020

Borsa di studio relativa a “Definizione di matrici geomorfologiche di valutazione delle criticità da alluvione e da frana per la pianificazione di sistemi di allertamento. Applicazioni in ambiente naturale e urbano (T. Feltrino e Comune di Lanciano, Abruzzo)”

Presso Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, Dipartimento di Ingegneria e Geologia. Progetto “Comunicare per Proteggere”, in collaborazione con **Comune di Lanciano (CH)**. **Durata 4 mesi. Contenuto della borsa:** rilevamento geologico e geomorfologico di dettaglio del bacino idrografico del T. Feltrino per il riconoscimento delle litologie e dei depositi continentali quaternari affioranti e di scenari di frane e alluvioni; elaborazione di un Sistema Informativo Territoriale per la gestione di dati geotematici e l’elaborazione di scenari di criticità geomorfologica; definizione di matrici geomorfologiche per la valutazione delle criticità da frana e da alluvione; supporto alla progettazione di una rete di sensori meteorologici e di un sistema di allertamento e comunicazione con finalità di protezione civile

da febbraio
a settembre 2019

Borsa di studio relativa a “Realizzazione ed elaborazione di un Sistema Informativo Territoriale della pericolosità idrogeologica del bacino idrografico del T. Feltrino e del Comune di Lanciano (Abruzzo) per finalità di protezione civile”

Presso Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, Dipartimento di Ingegneria e Geologia. Progetto “Comunicare per Proteggere”, in collaborazione con **Comune di Lanciano (CH)**. **Durata 6 mesi. Contenuto della borsa:** rilevamento geologico e geomorfologico di dettaglio del bacino idrografico del T. Feltrino per il riconoscimento delle litologie e dei depositi continentali quaternari affioranti e di scenari di frane e alluvioni; realizzazione ed implementazione di un Sistema Informativo Territoriale del T. Feltrino e del Comune di Lanciano finalizzato a: gestione dei dati geotematici tramite geodatabase; elaborazione di scenari di pericolosità geomorfologica (frane e alluvioni) e di aree di criticità e di rischio; gestione – elaborazione dei dati meteo-climatici e delle stazioni di monitoraggio e loro implementazione; supporto alla pianificazione di nuovi sensori meteorologici; connessione con sistemi di comunicazione con finalità di protezione civile

da settembre 2018
a gennaio 2019

Borsa di studio relativa a “Rilevamento geomorfologico ed elaborazioni GIS del versante sudovest (tratto centrale) del Monte Morrone, Appennino Abruzzese”

Presso Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, Dipartimento di Ingegneria e Geologia. Progetto “L’analisi di valutazione della pericolosità e del rischio idrogeologico nelle aree percorse da incendi boschivi nell’area della Montagna del Morrone a seguito degli incendi boschivi verificatisi nell’anno 2017” in collaborazione con la **Regione Abruzzo** ed il **Dipartimento di Protezione Civile, Regione Abruzzo**. **Durata 4 mesi. Contenuto della borsa:** rilevamento geologico (substrato e depositi continentali quaternari), geomorfologico, geomeccanico e morfosculturale di dettaglio dell’area di studio; analisi fotogeologica; analisi morfometrica di orografia e idrografia; elaborazione di cartografia digitale in ambito GIS con particolare riferimento a fenomeni franosi (distacco transito accumulo)

da aprile
ad agosto 2018

Borsa di studio relativa a “Analisi morfotettonica per la valorizzazione del territorio della media valle del F. Sangro e della Riserva Naturale delle Cascate del Verde”

Presso Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara, Dipartimento di Ingegneria e Geologia. **Durata 4 mesi**
Contenuto della borsa: rilevamento geologico, rilevamento dei depositi continentali quaternari ed analisi geomorfologica strutturale della media valle del F. Sangro; analisi morfometrica di orografia e idrografia ed elaborazione cartografia digitale in ambito GIS; valutazione degli elementi morfotettonici; individuazione di elementi geomorfologici per la valorizzazione del territorio in aree montane

PUBBLICAZIONI

2022

- Miccadei E., **Carabella C.**, Paglia G. (2022) – *Landslide Hazard and Environment Risk Assessment*, Land (MDPI), 11(3), 428. DOI: 10.3390/land11030428
- **Carabella C.**, Cinosi J., Piattelli V., Burrato P., Miccadei E. (2022) – *Earthquake-induced landslides susceptibility evaluation: A case study from the Abruzzo region (Central Italy)*, Catena, 208, 105729. DOI: 10.1016/j.catena.2021.105729

2021

- Fazzini M., Cordeschi M., **Carabella C.**, Paglia G., Esposito G., Miccadei E. (2021) – *Snow avalanche assessment in mass movement-prone areas: results from climate extremization in relationship with environmental risk reduction in the Prati di Tivo area (Gran Sasso Massif, Central Italy)*, Land (MDPI), 10(11), 1176. DOI: 10.3390/land10111176
- Miccadei E., **Carabella C.**, Paglia G. (2021) – *Morphotectonics of the Abruzzo Periadriatic Area (Central Italy): Morphometric Analysis and Morphological Evidence of Tectonics Features*, Geosciences (MDPI), 11(9), 397. DOI: 10.3390/geosciences11090397

- **Carabella C.**, Boccabella F., Buccolini M., et al. (2021) - *Geomorphology of landslide–flood-critical areas in hilly catchments and urban areas for EWS (Feltrino Stream and Lanciano town, Abruzzo, Central Italy)*, Journal of Maps, 17(3), 40-53. DOI: 10.1080/17445647.2020.1819903
 - Farabollini P., De Pari P., Discenza M.E., Minnillo M., **Carabella C.**, Paglia G., Miccadei E. (2021) – *Geomorphological evidence of debris flows and landslides in the Pescara del Tronto area (Sibillini Mts, Marche Region, Central Italy)*, Journal of Maps, 17(3), 90-99. DOI: 10.1080/17445647.2020.1827055
 - Esposito G., **Carabella C.**, Paglia G., Miccadei E. (2021) – *Relationship between morphostructural/geological framework and landslide types: historical landslides in the hilly-piedmont area of Abruzzo region (Central Italy)*, Land (MDPI), 10(3), 287. DOI: 10.3390/land1003028
- 2020
- Buccolini M., **Carabella C.**, Paglia G., et al. (2020) – *Geomorphological analysis of the San Domino Island 1 (Tremiti Islands, Southern Adriatic Sea). Results from the 2019 Geomorphological Field Camp of the MSC in Geological Science and Technology (University of Chieti-Pescara)*, Journal of Maps, 16(3), 10-18. DOI: 10.1080/17445647.2020.1831979
 - Piacentini T., **Carabella C.**, Boccabella F., et al. (2020) - *Geomorphology-based analysis of flood critical areas in small hilly catchments for civil protection purposes and early warning systems: The case of the Feltrino Stream and the Lanciano urban area (Abruzzo, Central Italy)*, Water (MDPI), 12(8), 2228. DOI: 10.3390/w12082228
 - Paglia G., Bergamin L., Buccolini M., **Carabella C.**, et al. (2020) - *A multidisciplinary approach to the study of insular environments: the 1st Summer School on Geomorphology, Ecology, and Marine Biology in the Tremiti Islands (southern Adriatic Sea, Puglia, Italy)*, Journal of Maps. 16(3), 1-9. DOI: 10.1080/17445647.2020.1776645
 - **Carabella C.**, Buccolini M., Galli L., Miccadei E., Paglia G., Piacentini T. (2020a) - *Geomorphological analysis of drainage changes in the NE Apennines piedmont area: the case of the middle Tavo River bend (Abruzzo, Central Italy)*, Journal of Maps, 16(2), 222-235. DOI: 10.1080/17445647.2020.1726833
 - Bozzano F., **Carabella C.**, De Pari P., et al. (2020) - *Geological and geomorphological analysis of a complex landslides system: the case of San Martino sulla Marruccina (Abruzzo, Central Italy)*, Journal of Maps, 16(2), 126-136. DOI: 10.1080/17445647.2019.1702596.
- 2019
- Piacentini T., Miccadei E., Berardini G., Aratari L., De Ioris A., Calista M., **Carabella C.**, et al. (2019) - *Geological tourist mapping of the Mount Serrone fault Geosite (Gioia dei Marsi, Central Apennines, Italy)*, Journal of Maps, 15:2, 298-309, DOI: 10.1080/17445647.2019.1592718.
 - **Carabella C.**, Miccadei E., Paglia G., Sciarra N. (2019) - *Post-wildfire landslide hazard assessment: the case of the 2017 Montagna del Morrone fire (Central Apennines, Italy)*. Geosciences 2019 (MDPI), 9(4), 175; DOI: 10.3390/geosciences9040175
- 2018
- Miccadei E., **Carabella C.**, Paglia G., Piacentini T. (2018) – *Paleodrainage network, morphotectonics and fluvial terraces: clues from the Verde Stream in the middle Sangro River (Central Italy)*. Geosciences 2018 (MDPI), 8(9), 337; DOI: 10.3390/geosciences8090337.

Libri

- Miccadei E., **Carabella C.**, Paglia G. (2022) - *Landslide Hazard and Environment Risk Assessment*. ISBN 978-3-0365-3693-4 (Hbk); ISBN 978-3-0365-3694-1 (PDF); DOI 10.3390/books978-3-0365-3694-1

PROGETTI

- Miccadei E., Mancinelli V., **Carabella C.**, Paglia G., De Ascentiis A. (2019) – *Un geo-mare di ... calanchi. Carta geologico-turistica della Riserva Naturale Regionale "Calanchi di Atri" (Te, Abruzzo)*.
- Protezione Civile Regione Abruzzo (2018) - *Analisi di valutazione della pericolosità e del rischio idrogeologico nelle aree percorse da incendi boschivi nell'area della Montagna del Morrone a seguito degli incendi boschivi verificatisi nell'anno 2017*. Gruppo di lavoro: Pescara P., Belmaggio S., Macrini D., Sciarra N., Miccadei E., Piacentini T., **Carabella C.**, Paglia G., Buccolini M. *Principali mansioni*: Rilevamento geologico delle litologie del substrato e dei depositi continentali quaternari (breccie di versante, detriti, depositi alluvionali, depositi di paleofrana, ecc.); rilevamento geomorfologico, geomeccanico e telerilevamento per la produzione di cartografia tematica: carte della viabilità, delle fasce altimetriche, delle pendenze, dell'esposizione dei versanti, dell'energia del rilievo, della vegetazione, geolitologica, geomorfologica, tettonica con elementi di geomeccanica, di pericolosità e di rischio idrogeologico.
- **Carabella C.**, Di Quilio L. (2017) – *Carta Geologico-Turistica dell'area del Balzolo – Comune di Pennapiedimonte (CH)*. Responsabile scientifico e responsabile dell'allestimento grafico. Committente: "Il Balzolo" di C. Carideo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dicembre 2018 **Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Geologo**
presso Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara
- Dal 2015 al 2017 **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74) discutendo una tesi dal titolo "Analisi morfotettonica dell'area compresa tra Borrello (CH) e Pescopennataro (IS) (Appennino abruzzese-molisano)"**
Relatore: Prof. Enrico Miccadei; Correlatore: Prof. Tommaso Piacentini
Votazione finale di **110/110 e lode** presso Università "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara. Percorso di studi: Rischi
- Dal 2011 al 2015 **Laurea in Scienze Geologiche (L-34) discutendo una tesi dal titolo "Analisi geografico-fisica multitemporale del Torrente Dendalo (Abruzzo Orientale)"**
Relatore: Prof. Enrico Miccadei
Votazione finale di **105/110** presso Università "G. d'Annunzio" Chieti – Pescara

FREQUENTAZIONE DI CORSI E PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI

- 2024 DAI GEOLOGI PER I GEOLOGI "UPDATE" - PROSEGUE LA COMUNICAZIONE DELL'ESPERIENZA PROFESSIONALE A SERVIZIO DELLA FORMAZIONE. A cura dell'Ordine Regionale dell'Abruzzo (9 Crediti APC) LA DEONTOLOGIA E L'ORDINAMENTO PROFESSIONALE DEL GEOLOGO. A cura dell'Ordine Regionale dell'Abruzzo (8 Crediti APC)
- 2023 GIORNATA DI STUDIO SUI PAESAGGI ABBANDONATI, MARGINALI, PERIFERICI E RIFIUTATI. A cura dell'Ordine Regionale del Veneto (7 Crediti APC)
 INTERVENTI PER LA DIFESA DEL SUOLO - Dalle azioni preventive agli interventi strutturali Casi pratici e nuove tecnologie a confronto. A cura di Geostru Software Sas (3 Crediti APC)
 Sostenibilità, risorse idriche e cambiamenti climatici - L'industria del riciclo e gli impatti ambientali dell'economia circolare. A cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana (2 Crediti APC)
 Sostenibilità, risorse idriche e cambiamenti climatici - Celebrazioni per la Giornata Mondiale dell'Acqua 2023 "Accelerating change" e presentazione "United Nations World Water Development Report 2023. A cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana (2 Crediti APC)
 Sostenibilità, risorse idriche e cambiamenti climatici - Effetti indotti dagli incendi sulle condizioni geo-idrogeologiche e sulle risorse idriche. Il caso dei Monti Pisani. A cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana (2 Crediti APC)
 Sostenibilità, risorse idriche e cambiamenti climatici - Economia circolare e riuso delle acque reflue in risposta ai cambiamenti climatici: problematiche igienico - sanitarie. A cura dell'Ordine dei Geologi della Toscana (2 Crediti APC)
 La cartografia geologica a servizio del paesaggio. A cura del CNG - Fondazione Centro Studi CNG (5 Crediti APC)
 L'ingegneria della natura del 21° secolo: erosione e stabilità dei versanti utilizzando piante erbacee a radicazione profonda e resistente. Aspetti energetici e di inquinamento. A cura dell'Ordine dei Geologi del Lazio (5 Crediti APC)
 Opere in terra Rinforzata - Cosa dicono gli Eurocodici? A cura dell'Ordine dei Geologi della Campania (3 Crediti APC)
 La piattaforma O.R.S.O. e il Market Inerti: valore, utilizzi ed esempi applicativi. A cura dell'Ordine dei Geologi della Lombardia (2 Crediti APC)
- 2022 MOOC Spatial Data Science: The New frontier in Analytics. Corso sull'utilizzo di dati spaziali per il corretto funzionamento e strutturazione di modelli e analisi GIS. A cura di ESRI
 MOOC Imagey in Action. Corso sull'utilizzo di immagini raster e satellitari per analisi GIS. A cura di ESRI
 MOOC Going Places with Spatial Analysis. Corso sull'uso delle funzioni spaziali di ArcGIS. A cura di ESRI
 MOOC Cartography. Corso su come realizzare al meglio la cartografia. A cura di ESRI
 Soluzione per la protezione da caduta massi e per la mitigazione del rischio idrogeologico. 21 gennaio 2022, a cura dell'Ordine dei Geologi della Regione (4 Crediti APC)
- 2021 Previsione dei movimenti franosi: modelli fisicamente basati e modelli empirico-statistici. 20 ottobre 2021, a cura dell'AIGA e del Consiglio Nazionale dei Geologi (1 Credito APC)
 Tecniche geomatiche per la caratterizzazione degli ammassi rocciosi. 2 settembre 2021, a cura dell'AIGA e del Consiglio Nazionale dei Geologi (1 Credito APC)
 RESTART – sisma, frane, alluvioni: ricostruire in sicurezza. 1° luglio 2021, a cura dell'Autorità di Bacino dell'Appennino Centrale e del Consiglio Nazionale dei Geologi (3 Credito APC)
 Utilizzo del piezocono sismico nella progettazione. 22 giugno 2021, a cura dell'Ordine dei Geologi Emilia-Romagna, dell'Università di Pisa e della Pagani Geotechnical Equipment srl (7 Crediti APC)
 Approcci metodologici per la stima della ricarica in acquiferi carbonatici a diverse scale spazio-temporali. 28 maggio 2021, a cura dell'AIGA e del Consiglio Nazionale dei Geologi (1 Credito APC)
 Combinazione di metodi statistici / empirici / deterministici per la valutazione della suscettibilità / pericolosità da frana. 04 maggio 2021, a cura dell'AIGA e del Consiglio Nazionale dei Geologi (1 Credito APC)
 Un passo verso il futuro: approcci per Carte "dinamiche" di suscettività da frana. 30 marzo 2021, a cura dell'AIGA e del Consiglio Nazionale dei Geologi (1 Credito APC)

COMPETENZE PERSONALI

Madre lingua

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Superato esame di idoneità di lingua inglese negli studi universitari. Livello base				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone competenze comunicative acquisite grazie alle lezioni frontali con studenti universitari effettuate durante i concorsi di tutorato svolti e con studenti delle scuole superiori durante le attività di alternanza scuola-lavoro

Competenze organizzative, lavorative e gestionali

La presa di coscienza che le competenze specifiche del geologo devono necessariamente, per essere utili ed utilizzabili, essere messe a disposizione di altre figure professionali tecniche hanno fatto maturare una buona capacità di lavorare in team; inoltre, si mostra ottima propensione al rispetto delle tempistiche di consegna

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio

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

Superamento dell'esame di Informatica negli studi universitari con la votazione di 28/30

- Ottima padronanza degli strumenti di Microsoft Office (**Word, PowerPoint, Excel** ecc.)
- Ottima padronanza dell'uso di Internet
- Eccellente padronanza dell'uso del GIS (sia di software opensource **QuantumGis – QGIS** – che di software con licenza – **ArcGIS PRO & ArcMap**; superamento dell'esame di GIS negli studi universitari con la votazione di 30/30; inoltre, docente GIS nei corsi di studio di Ingegneria delle Costruzioni e di Scienze Geologiche)
 In particolare, si mostrano ottime capacità nella:
 - georeferenziazione di immagini;
 - digitalizzazione e rasterizzazione dei dati;
 - analisi ed elaborazioni di Spatial Analysis e 3D Analysis con DEM e LiDAR;
 - produzione di carte tematiche (geologiche, geomorfologiche, carta delle pendenze, carta dell'esposizione dei versanti, carta delle fasce altimetriche, carta dell'energia del rilievo, carte per analisi paesaggistiche, carte di pericolosità e rischio idrogeologico, ecc.);
 - operazioni di mapping overlay nei modelli vettoriali (union, intersect, merge, clip, joint, ecc.) e nei modelli raster (map algebra, raster calculator); creazione di mappe di suscettività; statistiche raster e vettoriali; funzionalità di buffering;
 - analisi di foto aeree e fotointerpretazione;
 - utilizzo servizi WMS, WFS e WCS;
 - produzione di carte 3D;
 - gestione layout di stampa;
 - gestione dati territoriali.
- Buone capacità nell'uso di **PostgreSQL** e di **PostGIS**
- Eccellente padronanza di programmi di grafica (**Corel Draw, Photoshop, Inkscape, FreeHand, Illustrator**)
- Ottima conoscenza dei software di Adobe (in particolare **Acrobat, Photoshop, Illustrator, Lightroom**, ecc.)
- Buona padronanza nell'uso di **AutoCAD**
- Buona padronanza di software di verifica alla stabilità dei versanti (**FLAC 2D**)
- Ottima padronanza di software di modellazione di frane e di analisi di run out (**Rockyfor3D**)
- Buona padronanza di software di modellazione idraulica (**FLO-2D**)
- Ottima padronanza di software per acquisizione di rumore sismico ambientale (HVSR) (**Geopsy**)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente di guida

- A
- B
- Disponibilità di mezzo proprio

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Appartenete all'"AVIS" (Associazione Volontari Italiani Sangue) dal 2010
- Iscritto all'Ufficio Scrutatori del comune di Guardigrele dal 2010
- Iscritto all'Associazione Italiana di Geologia & Turismo dal 2016
- Iscritto all'Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia (AIGeo) dal 2018
- Iscritto all'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA) dal 2019
- Iscritto all'Albo professionale dell'Ordine dei Geologi della Regione Abruzzo dal 2021
- Allenatore FIGC di Calcio a 5 da dicembre 2021

Dati personali e Privacy

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ALLEGATI

Tutte le documentazioni e gli attestati sono eventualmente disponibili su richiesta.

FIRMA

Dott. Geol Cristiano Carabella

