

INFORMAZIONI PERSONALI Patelli Davide

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Febbraio 2022 – Ottobre 2022 **Contratto di collaborazione professionale presso il CERI dell'Università Sapienza**

Centro di Ricerca CERI "Previsione, Prevenzione e controllo dei rischi geologici". Sapienza Università di Roma.

- Revisione degli areali a pericolosità da frana elevata P3 e molto elevata P4 delle aree PAI interagenti con le previsioni di ricostruzione nei Comuni interessati dagli eventi sismici verificatesi a far data dal 24 agosto 2016-2017.
- Realizzazione dello studio geologico per la progettazione di fattibilità tecnico economica e definitiva per la progettazione dell'opera di messa in sicurezza di un movimento gravitativo di rilevanza nazionale (frana di Petacciato, Provincia di Campobasso).
- Attività di consulenza per il corretto adempimento alle prescrizioni avanzate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (CSLLPP) in merito alla progettazione di grandi gallerie acquedottistiche.
- Relatore esterno di Tesi Magistrale dal titolo "Effetti dell'evoluzione della frana di Civitacampomariano (CB) sulle strutture abitative"
- Relatore esterno di Tesi Magistrale dal titolo "Studi geologico-applicativi propedeutici al nuovo Piano di Gestione della Riserva Naturale Nazzano Tevere-Farfa"

Novembre 2020 – Agosto 2021 **Borsa di Studio per Attività di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'università Sapienza**

Dipartimento di Scienze della Terra. Sapienza Università di Roma.

- Redazione del progetto definitivo per la progettazione di un'importante galleria acquedottistica commissionata da ACEA s.p.a. (Coordinamento attività di campo, programmazione e supervisione delle indagini geognostiche, analisi dei rischi geologici, redazione di tematismi su AutoCad e ArcGis)
- Definizione di metodi e criteri sperimentali per la valutazione della suscettibilità a fenomeni di sinkhole antropogenici e naturali.
- Analisi e interpolazione di numerosissimi sondaggi geognostici volti alla creazione di modelli tridimensionali del sottosuolo.
- Realizzazione di carte di suscettibilità per fenomeni di sprofondamento nel territorio di Roma.
- Relatore esterno di Tesi Magistrale dal titolo "Caratterizzazione geologico-tecnica lungo il tracciato del Nuovo Acquedotto Marcio"

Aprile 2020 – Settembre 2020

**Borsa di Studio per Attività di Ricerca presso il CERI dell'Università Sapienza**

Centro di Ricerca CERI "Previsione, Prevenzione e controllo dei rischi geologici". Sapienza Università di Roma.

- Messa a punto di metodi e criteri sperimentali per la valutazione del grado di affidabilità e stima delle incertezze nella produzione di modelli geologici.
- Redazione del progetto di fattibilità tecnico economica per la progettazione di un'importante galleria acquedottistica commissionata da ACEA s.p.a. (Analisi bibliografica, Rilevamento geomeccanico, Rilevamento geologico, programmazione campagna di indagini geognostiche, valutazione dei rischi geologici, produzione di tematismi su AutoCad e Arcgis.
- Messa a punto di metodi e criteri sperimentali per la modellazione tridimensionale del sottosuolo in ambito urbano.

Giugno 2019 – Luglio 2019

**Tirocinio Curricolare presso RFI**

Rete Ferroviaria Italiana, Piazza della Croce Rossa 1, Roma.

- Verifica delle pratiche autorizzative, dei documenti tecnici, delle relazioni geologiche e dei certificati delle prove fisico-meccaniche di laboratorio, nell'ambito del sistema di qualificazione dei fornitori di pietrisco per massicciata ferroviaria.

Marzo 2016 – Luglio 2016

**Tirocinio Curricolare presso Comune di Roma**

Roma Capitale, Dipartimento Tutela Ambientale e del Verde, Circonvallazione Ostiense 191, Roma.

- Utilizzo software applicativi di gestione banche dati.
- Bonifica siti inquinati e idrogeologia ambientale.
- Attività di campo per il monitoraggio geologico con strumentazioni specifiche.
- Verifica della documentazione prevista dall'iter procedurale.

Marzo 2016 – Settembre 2019

**Volontario C.R.I.**

Croce Rossa Italiana, Comitato 8, 11, 12 Via Pacinotti, Roma.

- Acquisizione competenze per brevetto BLSD.
- Soccorritore di 1° soccorso.
- Membro volontario equipaggio 118, Ambulanze di Roma.

Maggio 2015 – Ottobre 2019

**Figurante / comparsa televisiva**

Archimedia, marketing agency, Roma.

- Figurante per serie televisive, trasmissioni TV.
- Spot televisivi.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Febbraio 2022 **Conseguimento presso l'Università Telematica Pegaso del percorso formativo per l'acquisizione dei 24 crediti formativi (CFU) relativi alle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche.**

Settembre 2021 **Iscrizione alla Sezione A dell'Albo dei Geologi della Regione Lazio al n° 2160**

Settembre 2020 **Esame di Stato Abilitazione Professionale**  
Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo conseguita presso l'Università Degli Studi Roma Tre.

Settembre 2017 – Ottobre 2019 **Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi**

Università degli Studi di Roma La Sapienza, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Dipartimento di Scienze della Terra.

- Voto di laurea 110 e lode
- Le competenze acquisite durante il corso di studi consentono di applicare le conoscenze geologico-tecniche alle opere di ingegneria civile ed alle attività antropiche sul territorio, di programmare l'uso del territorio e le sue risorse, di valutare i rischi connessi con i processi geologici.
- Conseguimento del titolo di "Percorso di eccellenza". Progetto dedicato ai migliori tre studenti del corso in cui il candidato viene coinvolto in attività formative supplementari; nel mio caso hanno avuto come oggetto le sperimentazioni geochimiche di laboratorio per l'abbattimento dell'Arsenico disciolto in falda.
- Tesi sperimentale in Geologia Applicata alle Costruzioni dal titolo "Caratterizzazione geomeccanica per la progettazione di una grande opera in sottterraneo". Nell'ambito della stesura del progetto di fattibilità tecnico ed economica per la realizzazione di una grande opera in sottterraneo in progettazione da parte di azienda italiana leader nel settore del servizio idrico integrato, mi sono occupato di valutare con rilievi sul campo e successive analisi, le caratteristiche geologico-tecniche degli ammassi rocciosi che si intercetterebbero durante lo scavo. Lo studio ha consentito di fornire i principali indici geotecnici d'ammasso, i prodotti cartografici e le valutazioni sull'affidabilità del modello utili per la prosecuzione dell'iter progettuale.

Settembre 2013 – Marzo 2017 **Laurea Triennale in Scienze Geologiche**

Università degli studi di Roma Tre, dipartimento di scienze. Facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali.

- Voto di laurea 106\110
- Tesi sperimentale in Geologia Applicata e Idrogeologia dal titolo "Caratterizzazione idrogeologica della Pineta di Castel Fusano (area costiera del Comune di Roma)". Nel corso di numerose campagne di raccolta dati, effettuate mediante l'utilizzo della strumentazione propria del monitoraggio idrogeologico, si sono ricostruite in maniera quantitativa la geometria dei corpi acquiferi e la distribuzione delle caratteristiche chimico fisiche nelle acque sotterranee.

Settembre 2007 – Luglio 2012

**Diploma Liceo Scientifico**

Liceo Scientifico G. B. Morgagni, Roma.

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

**Competenze comunicative** Spiccato senso delle dinamiche relazionali e degli strumenti accessori di una buona comunicazione (forma, distanza dall'interlocutore, capacità di ascolto, etc) sviluppati durante numerose esperienze professionali, attività di volontariato e studi personali.

**Competenze organizzative e gestionali** Buone competenze nell'ambito organizzativo e di gestione delle risorse materiali e umane: queste sono state principalmente maturate nel corso di studi in cui si è resa necessaria un'organizzazione volta ad un sereno svolgimento del lavoro ed in varie esperienze professionali in cui venivo incaricato, spesso in maniera tempestiva, di coordinare al meglio i membri del team operanti nel progetto.

**Competenze professionali**

- Caratterizzazione geologica, geologico-tecnica e idrogeologica.
- Programmazione delle indagini di sito.
- Analisi geotecniche e geochimiche di laboratorio.
- Cartografia tematica digitale (AutoCad, ArcGis, QGis).
- Valutazione dei rischi geologici.
- Supporto geologico alla progettazione di grandi opere infrastrutturali.
- Reperimento, valutazione e gestione delle georisorse.

**Competenza digitale**

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

- Padronanza degli strumenti della suite per ufficio e del pacchetto office di Windows.
- Utilizzo dei programmi informativi geografici ArcGIS e Qgis.
- Utilizzo dei programmi di disegno grafico Adobe Illustrator e CAD

- Elementi base per l'utilizzo di RockWorks.
- Completa padronanza nell'utilizzo del software RocLab.
- Utilizzo del software di modellazione idrogeologica Groundwater Vistas.
- Capacità di apprendere velocemente l'utilizzo di nuovi programmi digitali.

**Altre competenze**

- Ambito sportivo: Free climbing, nuoto, corsa, ciclismo.
- Trekking, camping, escursionismo ed altre attività a contatto con la natura.
- Attivo nel volontariato nazionale e internazionale.
- Numerosi viaggi intrapresi in tutto il mondo anche a carattere esplorativo in zone impervie.

**Patente di guida**

B – A3

**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".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali e del mio CV su "Trasparenza Sapienza"

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".

Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 26 del D.lgs. 33/2013