

Patelli Davide

**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE**


---

Febbraio 2022 – In corso

**Titolare di n°2 contratti di collaborazione professionale presso il CERI  
dell'Università La Sapienza**

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

- Nell'ambito della realizzazione di importanti gallerie acquedottistiche, stesura di una relazione tecnica per la valutazione circa la rispondenza alla normativa regionale circa il vincolo idrogeologico della documentazione progettuale prodotta dalla committenza per gli aspetti geologici, geomorfologici e idrogeologici.
- Supporto tecnico -scientifico per gli aspetti sismici, geologici, geomorfologici e geotecnici ai fini delle attività di controllo sulla progettazione di fattibilità tecnico ed economica per la progettazione di sistemi di invasi.
- Stesura di relazioni geologico-geomorfologiche, rilievi di sito e aggiornamento database GIS per la 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.
- Stesura della relazione geologico-geomorfologica, programmazione e supervisione delle indagini geognostiche, redazione di tematismi e cartografie su AutoCAD e GIS per l'intervento di consolidamento di un versante soggetto a dissesto idrogeologico.
- Attività di consulenza geologica per il corretto adempimento alle prescrizioni avanzate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici in merito alla progettazione di grandi gallerie acquedottistiche.
- Relatore esterno di Tesi Magistrale dal titolo "Effetti dell'evoluzione della frana di Civitacampomarano (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".
- Relatore esterno di Tesi Magistrale dal titolo "Modello geologico tecnico di un versante in frana per la progettazione di un intervento di risanamento: frana di Petacciato (CB)".

Aprile 2020 – Agosto 2021

**Titolare di n°2 Borse 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.*

- Stesura della relazione geologica, coordinamento attività di campo, programmazione e supervisione delle indagini geognostiche, valutazione dei rischi geologici, redazione di tematismi e cartografie su AutoCAD e GIS per la realizzazione di importanti gallerie acquedottistiche.
- Definizione di metodi e criteri sperimentali per l'individuazione di fenomeni di sinkhole antropogenici e naturali nel territorio di Roma, volti a realizzare carte di suscettibilità per fenomeni di sprofondamento.
- Messa a punto di metodi e criteri sperimentali per la valutazione del grado di affidabilità e

stima delle incertezze nella produzione di modelli geologici.

- Relatore esterno di Tesi Magistrale dal titolo “Caratterizzazione geologico-tecnica lungo il tracciato del Nuovo Acquedotto Marcio”

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.
- Verifica della documentazione prevista dall’iter procedurale di riferimento.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

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
- 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 sotterraneo”. Nell’ambito della stesura del “*Modello geologico-tecnico dell’area di interesse per il progetto di fattibilità tecnico ed economica del nuovo tronco superiore dell’Acquedotto del Peschiera*” in progettazione da parte ACEA S.p.a., 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 parametri 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, è stata ricostruita 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

---

#### Competenze professionali

- Caratterizzazione geologica, geologico-tecnica ed idrogeologica.
- Programmazione ed elaborazione delle indagini di sito.
- Redazione di cartografia tematica digitale (software AutoCAD, ArcGis e QGis).
- Valutazione dei rischi geologici.
- Supporto geologico alla progettazione di grandi opere.

#### Competenza digitale

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

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

Patente di guida B – A3

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 e del d.lgs. n. 97/2016.