

INFORMAZIONI PERSONALI

Davide Patelli

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

dicembre 2023 – ottobre 2024

Titolare di contratto di lavoro autonomo presso il CERI dell'Università La Sapienza

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

Oggetto dell'incarico: **“Verifiche bibliografiche (di letteratura e da database pubblicati) e di sito su instabilità del suolo rilevate tramite interferometria satellitare nel territorio della regione Lazio”**.

Oltre le mansioni strettamente inerenti all'oggetto dell'incarico è stata prestata collaborazione anche in merito alle seguenti attività:

- Studio idrogeologico della tratta T2 della nuova Linea C della metropolitana di Roma.
- Individuazione e quantificazione delle pericolosità geologiche presenti sul tracciato di un gasdotto di 1760 km in fase di progettazione.
- Relatore esterno di tesi magistrale dal titolo “Analisi del contesto geologico-tecnico dell'area interessata dalla progettazione di opere per lo sbarramento di un corso d'acqua per la mitigazione del rischio idraulico”.
- Relatore esterno di tesi magistrale dal titolo “Affinamento del modello geologico-tecnico del sottosuolo interessato dalla realizzazione di un'opera nel centro storico di Roma”.

dicembre 2022 – ottobre 2023

Titolare di contratto di lavoro autonomo presso il CERI dell'Università La Sapienza

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

Oggetto dell'incarico: **“Revisione e aggiornamento del database e delle corrispondenti cartografie geologiche, geomorfologiche (pericolosità geologiche) geologico-tecniche, idrogeologiche delle aree su cui insistono le opere acquedottistiche del Peschiera e del Marcio”**

Oltre le mansioni strettamente inerenti all'oggetto dell'incarico è stata prestata collaborazione anche in merito alle seguenti attività:

- Valutazione circa la rispondenza alla normativa regionale circa il vincolo idrogeologico della documentazione progettuale prodotta in fase di progettazione di gallerie acquedottistiche per gli aspetti geologici, geomorfologici e idrogeologici.
- Supporto scientifico per le integrazioni relative agli aspetti geologici, idrogeologici e idrologico-idraulici della progettazione di gallerie acquedottistiche a seguito di richieste pervenute dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.
- Approfondimenti integrativi al modello idrogeologico e geologico-tecnico del progetto di fattibilità tecnico-economica di gallerie acquedottistiche a seguito di richieste pervenute dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.
- Supporto tecnico-scientifico per gli aspetti sismici, geologici, geomorfologici e geotecnici ai fini delle attività di controllo sulla progettazione di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di opere per la mitigazione del rischio idraulico.
- 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)”.

febbraio 2022 – ottobre 2022

Titolare di contratto di lavoro autonomo presso il CERI dell'Università La Sapienza

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

Oggetto dell'incarico: **“Verifiche geologico-tecniche e interpretazione di monitoraggi interferometrico-satellitari in aree a pericolosità di frana nel Lazio”**.

Oltre le mansioni strettamente inerenti all'oggetto dell'incarico è stata prestata collaborazione anche in merito alle seguenti attività:

- 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.
- Caratterizzazione geologica, geomorfologica e geologico-tecnica per l'intervento di consolidamento idrogeologico di un esteso versante in frana che coinvolge infrastrutture di rilevanza nazionale.
- 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”.

novembre 2020 – agosto 2021

Titolare di 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.

Oggetto dell'incarico: **“Pericolosità da formazione di sinkhole in ambito urbano”**.

Oltre le mansioni strettamente inerenti all'oggetto dell'incarico è stata prestata collaborazione anche in merito alle seguenti attività:

- Revisione del modello geologico-tecnico ed idrogeologico dell'area interessata dalla progettazione di opere in sotterraneo alla luce di dati sito-specifici di nuova acquisizione.
- Sviluppo e definizione di un piano di monitoraggio e prevenzione del dissesto idrogeologico della Città di Roma finalizzato alla salvaguardia della rete dei sottoservizi.

aprile 2020 – ottobre 2020

Titolare di borsa di studio per attività di ricerca presso il CERI dell'Università La Sapienza

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

Oggetto dell'incarico: **“Messa a punto di metodi e criteri sperimentali per la valutazione del grado di affidabilità e stima delle incertezze nella produzione di modelli geologici e supporto alla progettazione di scavi in sotterraneo”**.

Oltre le mansioni strettamente inerenti all'oggetto dell'incarico è stata prestata collaborazione anche in merito alle seguenti attività:

- Supporto alla definizione del modello geologico-tecnico ed idrogeologico dell'area di interesse per la progettazione di grandi gallerie acquedottistiche.
- 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 il Comune di Roma*Roma Capitale, Dipartimento Tutela Ambientale e del Verde, Circonvallazione Ostiense 191, Roma.*

- Utilizzo di software applicativi per la gestione di banche dati.
- Elementi di bonifica siti inquinati e idrogeologia ambientale.
- Attività di campo per il monitoraggio di siti inquinati.
- Verifica della documentazione prevista dall'iter procedurale in materia di bonifiche dei siti inquinati.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

febbraio 2022

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

settembre 2021 – in corso

Iscrizione alla sezione A dell'Albo dei Geologi della Regione Lazio

settembre 2020

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Geologo*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" - LM-74*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/110
- Conseguimento del titolo di "Percorso di eccellenza". Progetto dedicato ai migliori tre studenti del corso, in cui il candidato è coinvolto in attività formative supplementari; queste hanno avuto come oggetto l'applicazione di metodologie sperimentali 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 sottoterraneo". 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", sono stati condotti rilievi sul campo e successive analisi per la determinazione delle caratteristiche geologico-tecniche degli ammassi rocciosi interagenti con le opere di progetto.

settembre 2013 – marzo 2017

Laurea triennale in Scienze Geologiche - L-34

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)”. Sono state condotte campagne di monitoraggio e indagini geofisiche per la ricostruzione della geometria dei corpi acquiferi e la caratterizzazione chimico-fisica delle acque sotterranee.

settembre 2007 – luglio 2012

Diploma Liceo Scientifico

Liceo Scientifico G. B. Morgagni, Roma.

COMPETENZE PERSONALI**Competenze professionali**

- Caratterizzazione geologica, geomorfologica, geologico-tecnica ed idrogeologica.
- Supporto geologico alla progettazione di grandi opere.
- Pianificazione, supervisione e interpretazione delle indagini di sito e delle analisi di laboratorio.
- Valutazione, quantificazione e monitoraggio delle pericolosità geologiche.
- Produzione di cartografia geotematica digitale e modelli geologici tridimensionali.

Competenza digitale

- Ottima conoscenza 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*.
- Utilizzo avanzato del software *RocLab*.
- Utilizzo avanzato del software per la modellazione geologica tridimensionale *Leapfrog*.
- Elementi di modellazione idrogeologica tramite il software *Groundwater Vistas*.
- Capacità di apprendere velocemente l'utilizzo di nuovi software.

Patente di guida

B – A3

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 al D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27)

Roma, 24\10\2024