

INFORMAZIONI PERSONALI

**Alex Manucci**

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche [LM-74]

Laurea in Scienze Geologiche [LM-34]

## **Esperienze lavorative e professionali**

---

04.2023 - Attuale

### **Assegnista biennale di ricerca**

Università degli Studi di Perugia

Progetto: "Definizione dei bilanci quantitativi dei corpi idrici sotterranei della Regione Umbria e redazione di sistema georeferenziato" - Regione Umbria e Centro Interuniversitario Per L'Ambiente (CIPLA).

#### **Attività svolte:**

- Raccolta ed organizzazione dati geologici e idrogeologici in sistema georeferenziato;
- Studio e analisi curve di esaurimento sorgenti;
- Bilanci idrici di copri idrici superficiali e sotterranei;
- Misure di portata tramite micromulinello OTT tipo C'' e FlowTracker;
- Partecipazione alla redazione di carte geologiche e idrogeologiche.

04.2023 - Attuale

### **Monitoraggio movimenti franosi e letture piezometriche**

Incarico professionale commissionato da: Studio Geologico GEA - Geol. Filippo Rondoni (Città di Castello - PG)

Progetto: "Progettazione definitiva E/45 - Sistemazione stradale del nodo di Perugia - tratto Madonna del Piano - Collestrada" - Soc. ANAS S.p.A.

#### **Attività svolte:**

- Misure inclinometriche tramite sonda inclinometrica verticale Sisgeo;
- Misure spiralometriche;
- Elaborazione e restituzione dei dati tramite il software iNCLi2;
- Misure piezometriche tramite freatimetro.

06.2021 - Attuale

### **Monitoraggio movimenti franosi**

Incarico professionale commissionato da: Studio Geologico GEA - Geol. Filippo Rondoni (Città di Castello - PG)

Progetto: "Acquisizione ed elaborazione di dati inclinometrici nell'ambito delle attività di collaudo delle opere realizzate da Ente Acque Umbre e Toscane, per la sistemazione idrogeologica della frana che interessa la spalla dx dell'invaso di Casanuova sul fiume Chiascio" - E.A.U.T.

#### **Attività svolte:**

- Misure inclinometriche tramite sonda inclinometrica verticale Sisgeo;
- Misure spiralometriche;
- Elaborazione e restituzione dei dati tramite il software iNCLi2.

06.2022 - 09.2022

### **Concessione di grande e piccola derivazione di acque superficiali e sotterranee**

Incarichi professionali commissionati da: Studio Geologico Dr. Geol. Maurizio Battistoni (San Nicolò di Celle-PG) e Studio Geologico GEA - Geol. Filippo Rondoni (Città di Castello-PG)

Progetto: "Concessione preferenziale per piccola derivazione di acque

pubbliche sotterranee per la realizzazione di pozzi ad uso domestico e industriale" - Privati cittadini e imprese.

**Attività svolte:**

- Studio degli acquiferi e redazione di carte idrogeologiche;
- Prove di pompaggio e a gradini, in regime di equilibrio e non equilibrio;
- Interpretazione delle prove di emungimento;
- Realizzazione di sezioni geologiche e idrogeologiche;
- Misure piezometriche e di portata;
- Stima del bilancio idrologico e idrogeologico di bacini idrografici;
- Partecipazione alla redazione delle pratiche di SCIA per l'escavazione di pozzi ad uso domestico e industriale;
- Partecipazione alla redazione di relazioni geologiche ed idrogeologiche.

05.2022 - 06.2022

**Indagini geognostiche e geofisiche a supporto del progetto di microzonazione sismica di livello 3**

Incarico professionale commissionato da: Studio Geologico GEA - Geol. Filippo Rondoni (Città di Castello-PG)

Progetto: "Redazione di uno studio di microzonazione sismica di terzo livello su alcune aree del territorio comunale di Assisi" - Comune di Assisi.

**Attività svolte:**

- Gestione e coordinamento personale;
- Gestione e coordinamento prove in foro di sondaggio (Prove SPT con campionatori di tipo Raymond, prelievo di campioni indisturbati con campionatore Shelby);
- Redazione stratigrafie di sondaggio;
- Prove geofisiche in sito (Rilievo dei microtremori-HVSR, ESAC circolari e a "L", profili sismici-MASW, tomografia sismica a rifrazione, tomografia sismica a riflessione);
- Gestione dei dati dei sondaggi mediante software QGIS.

12.2021 - 05.2021

**Geologo responsabile di cantiere**

Incarico professionale commissionato da: Geo Gav Srl (Favara-AG)

Progetto: "Sistemazione stradale del Nodo di Perugia - tratto Madonna del Piano-Collestrada" - Soc. ANAS S.p.A.

**Attività svolte:**

- Gestione e coordinamento personale;
- Gestione e coordinamento prove in foro di sondaggio (Prove di permeabilità di tipo Lefranc e Lugeon, prove SPT con campionatori di tipo Raymond, prelievo di campioni indisturbati con campionatore Shelby, Down Hole);
- Redazione stratigrafie di sondaggio;
- Inserimento ed elaborazione dei dati dei sondaggi;
- Prove geofisiche in sito (Rilievo dei microtremori-HVSR, profili sismici- MASW, tomografia sismica a rifrazione, tomografia sismica ibrida);
- Misure piezometriche.

07.2021 - 09.2021

**Geologo responsabile di cantiere**

Incarico professionale commissionato da: Studio Geologico GEA - Geol. Filippo Rondoni (Città di Castello-PG)

Progetto: "Dragaggio delle rotte di navigazione pubblica, turistica e delle strutture portuali nei comuni di Passignano sul Trasimeno, Magione e Tuoro sul Trasimeno - (lotto intervento n. 3)" - Unione dei Comuni del Trasimeno.

**Attività svolte:**

- Gestione e coordinamento prove in foro di sondaggio (Prove di permeabilità di tipo Lefranc);
- Campionamenti e redazione stratigrafie di sondaggio;
- Gestione ed elaborazione dati relativi alle prove in foro di sondaggio;
- Misure piezometriche.

02.2021 - 11.2021

### **Geologo responsabile di cantiere**

Incarico professionale commissionato da: I.M.O.S. S.r.l. (Vinchiaturo-CB)

Progetto: "Caratterizzazione statica e dinamica dello sbarramento di Casanuova ed integrazione e ripristino della strumentazione di monitoraggio" - E.A.U.T.

#### **Attività svolte:**

- Gestione e coordinamento personale;
- Gestione e coordinamento prove in foro di sondaggio (Prove di permeabilità di tipo Lefranc e Lugeon, prove SPT con campionatori di tipo Raymond e Osterberg e rotativi di tipo Mazier);
- Redazione stratigrafie di sondaggio;
- Rilievo geomeccanico
- Inserimento e gestione dati dei sondaggi;
- Misure piezometriche e inclinometriche;
- Prove di pompaggio.

01.2021 - 05.2021

### **Tirocinio foramtivo**

Studio Geologico Dr. Geol. Maurizio Battistoni (San Nicolò di Celle-PG)

#### **Attività svolte:**

- Esecuzione, interpretazione ed elaborazione di prove geotecniche e sismiche in situ: CPT, DPL, DPSH, HVSR e MASW;
- Utilizzo dei software: "AUTOCAD", "HEC-RAS", "QGIS", "Easy HVSR", "Easy MASW", "TOPOSOFIT", "CANALI", "STRATIGRAFIE" e "SLOPE".

01.2020 - 12.2020

### **Tirocinio extracurricolare**

Soilteco S.r.l. (San Nicolò di Celle-PG)

#### **Attività svolte:**

- Rilievo topografico tramite stazione totale;
- Redazione stratigrafie ed elaborazione prove in foro di sondaggio;
- Esecuzione ed elaborazione di prove penetrometriche statiche e dinamiche.

01.2019 - 03.2019

### **Tirocinio foramtivo**

Geo Eco Test S.r.l. - Laboratorio Terre (Cannaiola di Trevi-PG)

#### **Attività svolte:**

- Caratterizzazione geotecnica dei terreni tramite prove in situ e in laboratorio: Limiti di Atterberg, caratterizzazioni granulometriche, prove edometriche, prove di taglio diretto, prove di carico su piastra, CPT e SPT.

## **Istruzione e Formazione**

---

- |         |   |
|---------|---|
| 11.2021 | Abilitazione alla Professione di Geologo (Sezione A).   |
| 10.2021 | Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (LM-74), con votazione 110/110 e lode.<br>Titolo Tesi: "Caratterizzazione idrogeologica tramite prove di permeabilità in |

situ delle terre costituenti il nucleo di tenuta e delle rocce di fondazione della diga di Casanuova (PG)".

- 04.2019 Laurea Triennale in Geologia (L-34), con votazione 98/110.  
Titolo Tesi: "Sui Processi di Permineralizzazione: generalità e casi studio".
- 07.2013 Esame di Stato, Liceo Scientifico e delle Scienze delle Scienze Applicate, indirizzo Sperimentale, con votazione 88/100.

## Competenze Linguistiche

---

**Lingua madre** Italiano

**Altre lingue** Inglese:  B1 Intermedio Francese:  A2 Elementare

## Capacità e Competenze

---

- Buone doti organizzative e spirito d'iniziativa;
- Ottima capacità di coordinamento e di lavorare in gruppo;
- Ottima padronanza dell'ambiente Windows e del pacchetto Office;
- Buona padronanza del software CAD;
- Buona padronanza dei sistemi ArcGis e QGIS;
- Buona padronanza degli strumenti di fotoritocco e image editing Adobe Photoshop e Grapher;
- Esperienza e familiarità con l'ambiente web.

## Ulteriori informazioni

---

### Relatore di Seminari Universitari

- 10.2021 Relatore Seminario di ore 4, dal titolo: "Prove di permeabilità in situ Lefranc e Lugeon"; presso l'Università degli Studi di Perugia, corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche.

### Conferenze

- 06.2023 Yazdani M., Manucci A, Rossi M., Cambi C., Di Matteo L., Valigi D.:  
"Statistical analyses of springs discharges fed by karstified and fractured limestone aquifers (Central Italy)".  
(FLOWPATH Conference, Malta, June 2023).

## Appartenenza a gruppi/associazioni

---

- IAH (International Association of Hydrogeologists);
- CSEN (Centro Sportivo Educativo Nazioanle).

## Certificazioni

---

- Attestato di frequenza e profitto corso QGIS pratico e SIT per la Geologia con mappe web di 28 ore - MOLITEC;
- Esecutore BLS-D - *Basic Life Support and Defibrillation*;
- Brevetto subacqueo - *Open Water Driver (SSI)*

- Maestro di Danze Internazionali: Standard e Latino Americane - Diplomato *MIDAS*;
- Patente di guida - B.

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000. Dichiaro che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.