



Lucrezia Lorenzetti

📍 **Abitazione:** Via Belvedere n°40, 01010, Barbarano Romano, Italia

✉ **Indirizzo e-mail:** lucrezia.lorenzetti@gmail.com ☎ **Telefono:** (+39) 3271923886

📞 **Whatsapp Messenger:** +39 3271923886

🌐 **LinkedIn:** www.linkedin.com/in/lucrezia-lorenzetti-a421161aa

Sesso: Femminile **Data di nascita:** 11/06/1993 **Nazionalità:** Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

[01/10/2021 - Attuale]

SPERI Società di Ingegneria e Architettura S.p.A.

Città: Roma | **Paese:** Italia

Geologa

Dipartimento GAT - Geologia, Ambiente e Territorio

Principali ambiti di competenza

- **coordinamento tecnico e gestione di commessa** nell'ambito della verifica sismica di grandi dighe esistenti, con particolare attenzione agli aspetti sismici e geotecnici;
- **sviluppo di modelli geologici e geotecnici di riferimento** per la verifica sismica di dighe esistenti, integrando dati di sottosuolo e rilievi di superficie;
- **progettazione, pianificazione e direzione lavori** di campagne di indagine geognostica su dighe e infrastrutture, con particolare riferimento ai contesti logistici complessi (alta quota, accesso mediante elicottero, operazioni in spazi confinati, aree protette come Rete Natura 2000);
- redazione di **direlazioni geologiche, geotecniche, sezioni geologiche e cartografie tematiche**;
- **rilevamento geologico e geomorfologico** e redazione di **Carte Inventario Frane** in corrispondenza di sbarramenti, strutture e sponde di invasi artificiali, con valutazione del rischio associato a fenomeni franosi all'interno dell'invaso, in grado di generare **onde impulsive** (possibili eventi di tracimazione) e/o di **occludere** gli organi di scarico.
- **collaborazione e coordinamento gruppo di lavoro con enti universitari** italiani per studi avanzati su pericolosità geologiche, con focus su fenomeni di frana e fagliazione attiva e capace.
- **rilevamento geologico-strutturale** in sito volto alla classificazione degli ammassi rocciosi e allo studio dei cinematismi del discontinuo.
- **attività di ripristino fluviale post alluvione**, comprendenti rilievi geomorfologici, valutazione delle criticità idraulico-morfologiche e supporto alla progettazione degli interventi di messa in sicurezza.

SPERI Società di Ingegneria e Architettura S.p.A.

Città: Roma | **Paese:** Italia

[15/03/2021 - 30/09/2021]

Stagista

Dipartimento Per le Politiche Giovanili- Comune di Roma Capitale

Città: Roma | **Paese:** Italia

[24/06/2020 - 14/03/2021] **Volontario Servizio Civile Universale**

Progetto: "Giovani Volontari al servizio della collettività"; progetto di Protezione Civile del comune di Roma Capitale rimodulato a causa del COVID-19.

CNR-ITABC

Città: Montelibretti | **Paese:** Italia

[03/2019 - 06/2019] **Tirocinio Curriculare in Geofisica Applicata**

Tirocinio Curriculare (75h)

- Progettazione di indagini geoelettriche e Georadar e utilizzo della strumentazione;
- Elaborazione dei dati acquisiti tramite software appositi (GPR-Slice e RES2D-inv) e interpretazione.
- Progettazione di un' indagine Georadar in collaborazione con Italferr (mappatura sotto-servizi nella sede Italferr di Via Albana, 1, Roma).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[10/2021] **Iscrizione Albo Geologi - sez. A n. 2163**

Ordine dei Geologi del Lazio

[06/2021] **Abilitazione alla professione di Geologo**

Sapienza Università di Roma

[03/2020] **Laurea Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi**

Sapienza Università di Roma

Città: Roma | **Paese:** Italia | **Campi di studio** Scienze della Terra | **Voto finale:** 110/110 cum Laude | **Tesi:** "Il monitoraggio multiparametrico in continuo come strumento conoscitivo delle relazioni tra eventi sismici e acque sotterranee: il Sistema Idrogeologico del Monte Morrone (Appennino Centrale)"

Tesi sperimentale in Idrogeologia Applicata:

"Il monitoraggio multiparametrico in continuo come strumento conoscitivo delle relazioni tra eventi sismici e acque sotterranee: il Sistema Idrogeologico del Monte Morrone (Appennino Centrale)"

Argomento Tesi Magistrale:

-Monitoraggio idrogeologico e idrogeochimico in continuo finalizzato alla ricerca delle interazioni tra eventi sismici e acque sotterranee dei complessi del Monte Morrone (nello specifico: Sulmona, Bussi sul Tirino, Popoli, Rajano).

Analisi delle serie temporali di ^{222}Rn e CO_2 e Analisi temporale dei dati; Monitoraggio parametri chimico-fisici delle sorgenti in continuo, campionamento acque, Geostatistica, Idrogeochimica, Rilevamento e raccolta dati a fini statistici, Tecniche e strumenti di raccolta e analisi dati topografici/ambientali.

Generali:

-Rischi Geologici, Telerilevamento, Geofisica Applicata, Idrogeologia Applicata, Stoccaggio Geologico, Geologia Applicata alle Costruzioni, Stabilità dei Versanti, Rilevamento geologico, geologico-tecnico e geomorfologico, Applicazioni GIS.



[2016] **Laurea Triennale in Scienze Geologiche**

Università di Roma "La Sapienza"

Città: Roma | **Paese:** Italia | **Campi di studio** Scienze della Terra | **Tesi:** Studio sulla zona Ivrea Verbano

Generali:

-Geochemica, Rilevamento Geologico, Geologia Applicata, Geologia strutturale, Paleontologia, Petrografia, Mineralogia, Fisica, Matematica, Geografia e Cartografia, Chimica.

[2007 - 2012] **Diploma di Liceo Scientifico**

Liceo Scientifico Statale "Ignazio Vian"

PUBBLICAZIONI

[2020] **Optimization of dissolved Radon monitoring in groundwater to contribute to the evaluation of the seismic activity: an experience in central-southern Italy**

Optimization of dissolved Radon monitoring in groundwater to contribute to the evaluation of the seismic activity: an experience in central-southern Italy

M. D. Barberio , F. Gori , M. Barbieri , A. Billi , F. Casalati , S. Franchini , L. Lorenzetti & M. Petitta.

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[01/09/2024] **Nomina cultore della materia per l'anno accademico 2024-2025 per l'insegnamento GEO/04 Istituto che rilascia la qualifica:** Dipartimento di INGEGNERIA E GEOLOGIA - Università degli Studi "G. d'Annunzio"

Culture della materia, per l'anno accademico 2024/2025, per l'insegnamento di "GEO/04 - Rilevamento Geomorfologico e GIS", di cui è titolare il Prof. MICCADEI Enrico nel corso di Laurea Magistrale in "Scienze e Tecnologie Geologiche della terra e dei Pianeti" (Classe LM-74).

[01/01/2020] **Borsa di Studio Studenti meritevoli Istituto che rilascia la qualifica:** Banca Lazio Nord

[01/01/2016] **Borsa di Studio Studenti meritevoli Istituto che rilascia la qualifica:** Banca Credito Cooperativo Barbarano Romano

CONFERENZE/SEMINARI

[16/09/2025 - 18/08/2026] **The central role of the geological model in seismic assessment of large dams: from basin geohazard analysis to foundation insights** SIMP-SGI JOINT CONGRESS - Padova, Italy

Organizzatrice e Relatrice Evento "Le dighe per la pace in Italia e nel mondo" - in occasione del Dams&Reservoirs Day 2025 organizzato da ITCOLD e patrocinato da ICOLD Università d'Annunzio Chieti-Pescara

Organizzatrice evento assieme al prof. Enrico Miccadei, docente di Geomorfologia del Quaternario e delegato alla Terza Missione dell'Università d'Annunzio (Chieti- Pescara)

[14/09/2023 - 14/09/2023] **Relatrice Evento Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna - Seminario SOS Romagna - Valutazione del Rischio Frane sulle sponde degli invasi artificiali GEOFLUID - Piacenza Expo**

[26/03/2025 - 26/03/2025] **Relatrice Evento ITCOLD - OPEN DAY ON DAMS - Il futuro delle Grandi Dighe: sfide e opportunità** Università di Roma Tre - Facoltà di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche

Scrivi qui la descrizione...

[21/04/2023 - 21/04/2023] **Relatrice Evento ITCOLD - OPEN DAY ON DAMS - Progettazione, gestione, riabilitazione e manutenzione delle opere di sbarramento** Sapienza Università di Roma - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

[17/12/2016] **"Le Regioni dell'Appennino: perché l'Italia è sismica" presso il Museo della Tuscia Rupestre "Francesco Spallone" di Barbarano Romano.** Parco Regionale Marturanum, Barbarano Romano (VT)

PROGETTI

[30/09/2024 - 05/10/2024] **Attività di rilevamento geomorfologico e protezione civile - Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara e ANA-E.I.-ACISCOM**

Isola d'Elba, settembre-ottobre 2025

Partecipazione a un progetto di rilevamento geomorfologico per il censimento delle pericolosità geomorfologiche, sulla sensibilizzazione verso i rischi naturali e antropici, in vista della VARDIREX. Attività svolte in collaborazione con enti militari (ANA, Esercito Italiano, ACISMOM), sotto il coordinamento della Prefettura di Livorno e del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano. Presentazione dei risultati a istituzioni e cittadini locali.

RETI E ASSOCIAZIONI DI APPARTENENZA

[29/04/2025 - Attuale] **Coordinatrice Commissione APC - Ordine dei Geologi del Lazio 2025-2029** Roma

Link: <https://geologilazio.it/consiglio-dellordine-dei-geologi-del-lazio/>

[02/2023 - Attuale] **ITCOLD - Comitato Italiano Grandi Dighe**

VOLONTARIATO

[24/06/2020 - 14/03/2021] **Volontario Servizio Civile Universale** Roma- Municipio XIV- Santa Maria della Pietà

[2011 - 2013] **Volontario di Protezione Civile Comunale** Barbarano Romano

Generali:

- Campagna antincendio boschivo, emergenza neve, supporto alle FF.OO. durante grandi manifestazioni (trasporto della Macchina di Santa Rosa a Viterbo e Canonizzazione di Giovanni XXIII e Giovanni Paolo II a Roma).

- Corsi di formazione e esercitazioni (antincendio, rischio sismico, rischio nucleare).

PATENTE DI GUIDA

Motocicletta: A1

Automobile: B

COMPETENZE

Ottima conoscenza

Windows | Posta elettronica | AUOTCAD | Grapher 13 | Rockscience - RocLab | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | stereonet | Microsoft Office | Quantum GIS | Sistemi Android e iOS | Social Network

conoscenza base

Meshlab | python | Flac | Cloud Compare | Res2D-inv | 3DF Zephyr | GPR-Slice | ESRI ArcGIS | Regard 3D

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO: B2 **LETTURA:** C1 **SCRITTURA:** B1

PRODUZIONE ORALE: B1 **INTERAZIONE ORALE:** B1

CORSI**Programmazione con Python**

- [11/05/2026] **ADDETTO AI LAVORI IN AMBIENTI CONFINATI O SOSPETTI DI INQUINAMENTO INTEGRAZIONE A.S.R. 17 APRILE 2025**
- [07/04/2026] **PREPOSTO - AGGIORNAMENTO (ASR 17/04/25)**
- [12/11/2024] **Corso Addetto Primo Soccorso**
- [10/11/2023] **ADDETTO ANTINCENDIO IN ATTIVITA' DI LIVELLO 2**
- [06/10/2017] **Earth Imagery at Work - Corso online ESRI**

Corsi di Protezione Civile

- 12/04/2013, Capranica (VT): Corso avanzato sul Rischio Sismico (esercitazione);
- 21-23/11/2011, Marta (VT): Corso avanzato sul Rischio sismico e prova finale;
- 22/05/2011, Monte Romano (VT): Corso di II livello per volontari di Pro.Civ. (campagna AIB);
- 5-7/04/2011, Barbarano Romano (VT): Corso di I livello per volontari di Pro.Civ.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati perso

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Leadership, gestione gruppo di lavoro

Gestione Progetti

Orientamento agli utenti/clienti

Progettazione ed attuazione progetti ed attività complesse

Direzione lavori di indagini geognostiche

**COMPETENZE
COMUNICATIVE E
INTERPERSONALI**

Ottime competenze comunicative e interpersonali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".