

Curriculum Vitae sintetico del Dott. Geol. Mauro Lucarini



Luogo e Data di nascita	
CF	
Residenza	
Impiego attuale	Geologo presso ISPRA (Tecnologo)
Sede lavorativa	Via V. Brancati, 48 00144 Roma
e-mail	mauro.lucarini@isprambiente.it
Titolo di studio	Laurea in Scienze Geologiche conseguita il 9/2/2001 presso l'Università di Roma Tre
Qualifiche Professionali e Competenze Tecniche	Qualifica Professionale come Consulente Tecnico in Valutazione di Impatto Ambientale, 2002 (IAL, Roma) Abilitazione Professionale Geologo, 2004 (OdG, Roma) Abilitazione all'Insegnamento Secondario delle Scienze Naturali (Classe A060: Scienze Naturali, Chimica, Geografia, Microbiologia), 2007 (SSIS Lazio, Roma) Attestato per "Corso base di SpeleoArcheologia", giugno 2014 (ISPRA, Roma) Attestato per Corso di Formazione Ambientale "Fondamenti di Scienza del Suolo", ottobre 2014 (ISPRA, Roma) Attestato per Corso di Formazione Ambientale "Lo studio dei paleosuoli e la loro utilizzazione nella pratica geologica", ottobre 2014 (ISPRA, Roma) Attestato per Corso "Impatti, vulnerabilità e adattamento ai cambiamenti climatici", marzo 2020, (ISPRA-SNPA, Roma) Training for the IMPEL "Management of Mining Waste" Project, settembre 2022 (GTK, Finlandia) Attestato per Corso di Formazione "La Valutazione di Impatto Ambientale: un percorso completo per l'utilizzo di uno strumento efficace di tutela dell'ambiente", maggio 2023 (ISPRA, Roma)

Tecnologo presso ISPRA – Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia (Gennaio 2004-oggi), si occupa di diverse tematiche che vanno dalla pericolosità geologico-idraulica alle attività estrattive, passando per gli studi in campo geoarcheologico e le analisi connesse con i cambiamenti climatici.

In ambito geoarcheologico, il Dr. Lucarini ha svolto attività di ricerca prendendo parte a campagne di scavo archeologico con esecuzione di carotaggi, effettuazione di rilievi e campionamenti di sedimenti prelevati in situ, sia all'interno di siti archeologici (Foro di Augusto-Roma, Ardea-Roma; Nomentum-Roma) che in ambito urbano (Piazza della Cittadella-Piacenza).

Dal 2012 è inoltre componente del Progetto di Ricerca "Paleoenvironmental Holocenec Evolution and Setting (PHES)" il cui obiettivo è lo studio dei cambiamenti paleoambientali avvenuti nel corso dell'Olocene nel territorio italiano. Nel campo delle attività facenti riferimento a tale gruppo di lavoro, il Dr. Lucarini ha partecipato ai seguenti progetti e convenzioni:

- Progetto MeTIBas (2013-2015) - Metodi e Tecnologie Innovative per i Beni Culturali della Basilicata. Il progetto, coordinato dal CNR-IMAA, Tito Scalo, Potenza) ha avuto come obiettivo principale l'indagine geoarcheologica (campagna di carotaggi e dell'analisi dei sedimenti olocenici) dell'area di Metaponto (Basilicata, Italia);
- Progetto di Ricerca "Bisenzio" (2015-2023) (Multi-disciplinary research on a major Etruscan centre from the Late Bronze Age to the Archaic Period), finanziato dal Deutsche Forschungsgemeinschaft. Il progetto ha come obiettivo attività di laboratorio cartografico, aerofotointerpretazione e elaborazione di carte geotematiche di base e rilievi geologici integrati da perforazioni (a terra e sul fondale lacustre), finalizzati alla ricostruzione paleoambientale dell'area posta nella fascia sud-occidentale del Lago di Bolsena (VT).
- Convenzione con la Soprintendenza Capitolina (prot. ISPRA 007153 del 16/2/2015) finalizzata alla realizzazione di uno Studio della Evoluzione Geomorfologica della collina del Pincio. Il progetto è stato finalizzato allo studio degli aspetti geologici e geomorfologici della Collina del Pincio finalizzati a ricostruirne la sua evoluzione.

Nell'ambito di studi e attività sui cambiamenti climatici, il Dr. Lucarini si occupa della Piattaforma Nazionale Adattamento ai Cambiamenti Climatici (<https://climadat.isprambiente.it/>):

- Indicatore di Impatto dei Cambiamenti Climatici: "Numero di eventi alluvionali e di allagamento in ambito urbano". Catalogazione degli eventi dovuti a precipitazioni intense, concentrate nello spazio e nel tempo, connesse con il cambiamento climatico, che hanno interessato i centri abitati determinando impatti socio-economici significativi.

In ambito di studi sulla pericolosità geologico-idraulica, il Dr. Lucarini si occupa di varie attività che vanno dalla raccolta dei dati inerenti i dissesti idrogeologici al monitoraggio degli interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico:

- Progetto ReNDiS (Repertorio Nazionale degli Interventi per la Difesa del Suolo): aggiornamento stato di attuazione, caratteristiche tecniche dell'intervento, conformità delle opere agli obiettivi dell'intervento finanziato, aggiornamento sistema informativo, contatti con gli enti coinvolti, sopralluoghi e relazioni tecniche.
- Annuario dei Dati Ambientali: reperimento informazioni sull'indicatore "Eventi Alluvionali", con elaborazione dati e informazioni sugli eventi alluvionali significativi; esame documentazione tecnica pervenuta dalle sedi regionali dei Centri Funzionali, dei Dipartimenti di Protezione Civile, degli Uffici Idrografici; elaborazione dei dati e creazione dei grafici.
- Rapporto sulla Qualità delle Aree Urbane: reperimento informazioni sull'indicatore "Eventi Alluvionali in ambito urbano", con elaborazione dati e informazioni sugli eventi alluvionali significativi; esame della relativa documentazione tecnica pervenuta dalle sedi regionali dei Centri funzionali, dei Dipartimenti di Protezione Civile, degli Uffici Idrografici; elaborazione dei dati e creazione dei grafici e delle tabelle corrispondenti.

Nell'ambito del settore estrattivo, il Dr. Lucarini svolge le seguenti attività:

- Coordinamento e supporto delle azioni connesse alle attività estrattive a livello nazionale e a livello internazionale (Membro del Mineral Resources Expert Group di Eurogeosurveys, punto di contatto dei progetti UE GSEU, CIRAN, SCREEN3);
- Funzione di raccordo nel settore estrattivo tra Ricerca, Ministeri, Autorità competenti, Industria e Stakeholders;
- Competenza geologica per la valutazione dell'impatto ambientale relativa a gasdotti, esplorazione geotermica, esplorazione di petrolio e gas, gestione dei rifiuti estrattivi.

Nell'ambito delle emergenze naturali (Alluvione Liguria 2011; Terremoto Emilia-Romagna 2012; Terremoto Italia Centrale 2016-2017) il Dr. Lucarini ha fornito supporto tecnico-scientifico alle attività di Protezione Civile svolgendo:

- Sopralluoghi successivi agli eventi (sismici, geologico-idraulici, ecc.);
- Elaborazione di Report Tecnici per il Dipartimento della Protezione Civile;
- Rilevazione degli effetti ambientali nelle località colpite dagli eventi;
- Catalogazione e mappatura degli effetti ambientali;
- Attività di coordinamento e supporto presso la Di.Coma.C. (Sisma Italia Centrale).

Nell'ambito delle attività di supporto alla Commissione Tecnica di Valutazione Ambientale (VIA/VAS) del MATTM, il Dr. Lucarini ha collaborato e collabora per la stesura di varie istruttorie riguardanti grandi opere come ad esempio metanodotti, elettrodotti, autostrade, pozzi e impianti geotermici, ai fini dell'accertamento della loro fattibilità in termini economici e di sostenibilità ambientale:

- Metanodotto Sulmona-Foligno (fase 1, fase 2, integrazioni, criticità residue)
- Metanodotto Recanati-Foligno (fase 1, fase 2, integrazioni, criticità residue)
- Elettrodotto Provincia Foggia (fase 1, fase 2, integrazioni, criticità residue)
- Elettrodotto Provincia Teramo (fase 1, fase 2, integrazioni, criticità residue)
- Pozzi Esplorativi Geotermici: Agosta, Carpignano Sesia, Scarfoglio
- Impianti Eolici Provincia Foggia (fase 1, fase 2, integrazioni, criticità residue)
- Viadotto Morbegno
- Strada Statale SS675
- Elettrodotto Val Formazza (fase 1, fase 2, integrazioni, criticità residue)
- E78 S.G.C. "Grosseto-Fano" tr. Siena-Bettolle(A1) (fase 1-2, integrazioni, criticità residue)

Produzione Pubblicazioni:

- Libri: 1 monografia + 2 Capitoli
- Pubblicazioni (peer-reviewed): 8
- Altre pubblicazioni: 35
- Abstracts/Presentazioni Orali/Poster: 16
- Report Tecnici e Istruttorie: ~100
- Corsi con lezioni frontali: 1

ORCID iD: 0000-0001-8730-7221

Roma, 12 marzo 2024