

# GABRIELE SCARASCIA MUGNOZZA – C.V. SINTETICO

- Professore ordinario di Geologia Applicata presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Sapienza di Roma
- Direttore del CERI, Centro di Ricerca Interdipartimentale per la Previsione, Prevenzione e Controllo dei Rischi Geologici - Università Sapienza di Roma.

email: [gabriele.scarasciamugnozza@uniroma1.it](mailto:gabriele.scarasciamugnozza@uniroma1.it)

## Formazione

- 1985: Laurea con lode in Scienze Geologiche presso l'Università di Roma "La Sapienza".
- 1987: Vincitore di due borse di studio del CNR, Comitato per le Scienze Geologiche.
- 1991: Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze della Terra, presso l'Università "La Sapienza".
- 1993: Vincitore di borsa di studio *DAAD (Programma Villa Vigoni)* per un soggiorno di due mesi, come *visiting researcher*, presso l'Istituto di Meccanica delle Rocce del Politecnico di Aachen (Germania).
- 1994: Vincitore di borsa di studio della *Japan Society for the Promotion of Sciences* per un soggiorno di studio e ricerca (un anno) in qualità di *visiting researcher* presso il *Disaster Prevention Research Institute* dell'Università di Kyoto (Giappone).

## Carriera Accademica

- Novembre 1991 – ottobre 2000: Ricercatore universitario presso l'Università "La Sapienza" (Geologia Applicata).
- Novembre 2000: Professore Associato di Geologia Applicata presso l'Università "La Sapienza".
- Gennaio 2005: Professore Ordinario di Geologia Applicata presso l'Università "La Sapienza".

## Temi di Ricerca

L'attività scientifica si è sviluppata essenzialmente su temi riguardanti diversi settori della Geologia applicata alla difesa del territorio e dell'ambiente, nonché alle costruzioni e all'idrogeologia.

Le ricerche hanno riguardato aspetti relativi a:

1. analisi di suscettibilità, pericolosità e rischio associato a fenomeni franosi;
2. tecnologie innovative nel monitoraggio di frane;
3. caratterizzazione geologico-tecnica di rocce argillose per lo stoccaggio di rifiuti tossici e radioattivi;
4. pericolosità sismica locale e indagini di microzonazione sismica;
5. interazione delle opere d'ingegneria con l'ambiente naturale;
6. valutazione, gestione e tutela delle risorse idriche sotterranee.

## Ruoli istituzionali

- 2004-2010: Coordinatore della Laurea Specialistica/Magistrale in Geologia Applicata all'Ingegneria, al Territorio e ai Rischi (LM 74) del Consiglio di Area Didattica di Scienze Geologiche dell'Università "La Sapienza".
- Novembre 2010 – ottobre 2016: Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra (Università "La Sapienza").
- Febbraio 2013 – marzo 2017: Vicepresidente della Commissione Nazionale per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile.
- Maggio 2013 – aprile 2015: Componente italiano designato del Task 2 del Global Science Forum dell'OECD (*Quality of Science for Policy Reports and Consequences for the Role and Responsibility of Scientists*), ha partecipato alla redazione del report "*Scientific Advice for Policy Making: the role and responsibility of expert bodies and individual scientists*".
- Novembre 2014 - novembre 2020: Prorettore per i Rapporti Culturali con il Territorio e per l'Ambiente dell'Università "La Sapienza".

- Febbraio 2015 – febbraio 2018: Presidente del Comitato di Indirizzo del Centro per la Microzonazione Sismica e le sue Applicazioni presso il Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del CNR.
- Ottobre 2016 – marzo 2017: Componente della Sottocommissione Geotecnica per la revisione delle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2018) presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici del Ministero Infrastrutture e Trasporti.
- Gennaio 2017- ottobre 2018: Coordinatore delle indagini di Microzonazione Sismica di 3° livello nei Comuni del Centro Italia colpiti dalla sequenza sismica 2016-'17, effettuate per conto del Commissario di Governo.
- Novembre 2017-settembre 2023: Presidente della Commissione Nazionale per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento della Protezione Civile.
- Da novembre 2020: Direttore del CERI, Centro di Ricerca Interdipartimentale dell'Università Sapienza per la Previsione e Controllo dei Rischi Geologici.
- Da Aprile 2021: Coordinatore della Commissione tecnico-scientifica, nominata dal Commissario di Governo, di supporto alle attività di ripermetrazione delle aree (PAI) che interferiscono con la ricostruzione nell'area della sequenza sismica Centro Italia, 2016-2017.
- Da ottobre 2021: Coordinatore della Commissione tecnico-scientifica di supporto all'attività dell'ISIN (Ispettorato Nazionale per la Sicurezza Nucleare e la Radioprotezione) finalizzate alla localizzazione del Deposito Nazionale e Parco Tecnologico.

#### **Associazioni di appartenenza**

AIGA (Associazione Italiana Geologia Applicata), SGI (Società Geologica Italiana), SIG (Società Italiana Gallerie)

#### **Convenzioni di ricerca recenti o attive**

- Responsabile di Contratto di ricerca con il Dipartimento degli Affari Regionali e le Autonomie della Presidenza Consiglio Ministri.
- Responsabile di Contratto di Ricerca con il Polo Museale del Lazio.
- Responsabile di Contratto di Ricerca con il Parco Archeologico del Colosseo.
- Responsabile di Accordo con Autorità di Bacino Distrettuale Appennino Centrale per la ripermetrazione delle aree a pericolosità di frana elevata e molto elevata che interferiscono con la ricostruzione nell'area della sequenza sismica Centro Italia, 2016-2017.
- Responsabile di Contratto di Ricerca con ENI per le attività di caratterizzazione e di bonifica di alcuni siti.

#### **Attività editoriale**

- Editor in chief della rivista Italian Journal of Engineering Geology and Environment (<http://www.ijege.uniroma1.it/>), edita dal CERI - Sapienza [ISSN 2035-5688 (on-line) ISSN 1825-6635 (print)]
- Dal 2019 è revisore per le seguenti riviste: Landslides (Springer), Bulletin of Engineering Geology and Environment (Springer), Environmental Geology (Springer), Earth Surface Landform and Processes (Wiley & Sons), Engineering Geology (Elsevier), Engineering Failure Analysis (Elsevier), Geomorphology (Elsevier), Natural Hazards & Earth Science System (European Geosciences Union).

#### **Corsi d'insegnamento/Didattica**

- Rilevamento e Cartografia Geologico-Tecnica
- Geo-Hazards
- Geologia Applicata e Rischio Idrogeologico

## **Articoli pubblicati**

Elenco completo pubblicazioni su Google Scholar

[https://scholar.google.com/citations?hl=it&img=Gabriele+Scarasciamugnozza&view\\_op=new\\_updates](https://scholar.google.com/citations?hl=it&img=Gabriele+Scarasciamugnozza&view_op=new_updates)

\*\*\*\*\*

Citazioni totali: 2210; H-index 29; Prodotti: 118 (sorgente Scopus, Maggio 2024).

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2917-0324>

SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506391985>

## SCHEDA DOCENTE

<https://corsidilaurea.uniroma1.it/user/25304>

## SITO PERSONALE DOCENTE

<http://www.dst.uniroma1.it/ScarasciaMugnozza>

F.to Prof. Gabriele Scarascia Mugnozza