

SCARASCIA MUGNOZZA Gabriele



Lingua Italiano
Professore ordinario
Full Professor
email:

Geologia-Mineralogia
stanza:
306 (CU005)

[Scheda docente - Catalogo dei Corsi di studio](#)

Breve curriculum Vitae

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" (Raggruppamento D02B, ex 77, Sottosettore 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".

Ricerca

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.

Aree di studio
Appennini, Alpi orientali, Giappone, Armenia, Canada, Asia centrale

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.
- 2017-2018: 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.
- Da novembre 2017: 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.

Associazioni **di** **appartenenza**
 AIGA (Associazione Italiana Geologia Applicata), SGI (Società Geologica Italiana), SIG (Società Italiana Gallerie)

Convenzioni di ricerca attive

- Responsabile di Contratto di ricerca con il Dipartimento degli Affari Regionali e le Autonomie della Presidenza Consiglio Ministri (2016-2021).
- Responsabile di Contratto di Ricerca con il Polo Museale del Lazio (2019-2020).
- Responsabile di Contratto di Ricerca con il Parco Archeologico del Colosseo (2020-2021).
- Responsabile di Accordo con Autorità di Bacino Distrettuale Appennino Centrale per la ripermetrazione delle aree a pericolosità di frana elevata e molto elevata che inteferiscono con la ricostruzione nell'area del terremoto 2016-2017.

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).

Didattica

Corsi di insegnamento

- Rilevamento e Cartografia Geologico-Tecnica
- Rischi Geologici

Articoli **pubblicati**
 Elenco completo pubblicazioni su Google Scholar
<https://scholar.google.com/citations?hl=it&imq=Gabriele+Scarasciamugnozz...>

Citazioni totali: 1444; h-index 23 (sorgente Scopus Maggio 2021).

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2917-0324>
 SCOPUS: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506391985>

SITO PERSONALE DOCENTE
<http://www.dst.uniroma1.it/ScarasciaMugnozza>