

Mauro SOLDATI - CV

Laureato in Scienze Geologiche e specializzato in Geomorfologia, è attualmente Professore Ordinario del SSD GEO/04 – Geografia fisica e Geomorfologia presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE) e docente dei corsi di 'Geomorfologia e cambiamenti climatici', 'Georischi e protezione civile' ed 'Ecologia e cambiamenti globali'.

CARRIERA ACCADEMICA

- Dal 16/08/1990: Ricercatore universitario Università degli Studi di Modena (Settore D02A)
- Dal 01/11/2000 al 31/10/2018: Professore Associato, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (SSD GEO/04 – Geografia fisica e Geomorfologia)
- Dal 19/12/2013: Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore I Fascia (Settore Concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia)
- Dal 01/11/2017 ad oggi: Professore Ordinario, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (SSD GEO/04 – Geografia fisica e Geomorfologia)

PRINCIPALI RESPONSABILITA' E INCARICHI

- Membro del Senato Accademico di UNIMORE, trienni 2018-2021 e 2021-2024.
- Presidente della Commissione per l'Internazionalizzazione del Senato Accademico di UNIMORE, triennio 2021-2024.
- Vice-Direttore del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, 2022-2024
- Presidente del Corso di Laurea in Scienze Geologiche e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche di UNIMORE, a.a. 2015-16, 2016-17, 2017-2018.
- Direttore del Corso di Perfezionamento del Corso in Emergenze Territoriali, Ambientali e Sanitarie di UNIMORE, a.a. 2016-17, 2018-19.
- Presidente dell'International Association of Geomorphologists (IAG), 2017-2022.
- Council Member del 'Deep-time Digital Earth' (DDE) – IUGS Big Science Program, dal 2019
- Membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo), 2012-2015, 2015-2018, 2023-2025.
- Socio Corrispondente dell'Accademia Nazionale di Scienze, Lettere e Arti di Modena dal 2016 (nomina ratificata dal Ministro dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo con D.M. del 5 Agosto 2016).

Ulteriori incarichi/ruoli presso UNIMORE:

- Membro Consiglio Direttivo CRICT - Centro Interdipartimentale di Ricerca e per i servizi nel settore delle Costruzioni e del Territorio
- Membro Consiglio Direttivo CUSCOS - Centro di Coordinamento Universitario per la Cooperazione e lo Sviluppo
- Delegato all'Internazionalizzazione del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (Area GEO) dal 2015 al 2021
- Delegato alla Sostenibilità del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche (Area GEO) dal 2020
- Delegato allo Sport del Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dal 2022
- Coordinatore ERASMUS+ nell'ambito di accordi bilaterali con università europee
- Docente di riferimento di Accordi Internazionali (censiti dal MIUR) con Universidad de Cantabria, University of Malta, Universidad de Zaragoza e Romanian Academy.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ha svolto una pluriennale attività di ricerca geomorfologica di base e applicata, con particolare attenzione all'instabilità dei versanti, alle relazioni tra frane e variazioni climatiche e al rischio da frana. Le ricerche sono state svolte principalmente nelle Dolomiti, nell'Appennino settentrionale e nell'arcipelago maltese.

L'attività di ricerca svolta e in corso ha una forte connotazione internazionale grazie alla partecipazione a una serie di progetti europei finanziati dalla Commissione Europea e dal Consiglio d'Europa, anche con ruoli di responsabilità e/o coordinamento. A livello nazionale è stato Coordinatore scientifico nazionale di un Progetto PRIN 2002 e Responsabile di Unità nell'ambito un Progetto PRIN 2010-11. E' stato inoltre ed è tuttora responsabile scientifico di numerose convenzioni con enti territoriali.

I risultati delle attività di ricerca sopra descritte sono stati presentati in una cinquantina di congressi nazionali e internazionali e illustrati in oltre 200 pubblicazioni (di cui 92 censite su Scopus). L'esperienza maturata in ambito di ricerca ha permesso anche la pubblicazione di capitoli su libri di testo, volumi ed enciclopedie italiani e stranieri.

Nel 2001-2004 è stato Contractor del Progetto ALARM (Assessment of landslide risk and mitigation in mountain areas) nell'ambito del programma ENVIRONMENT AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT della Commissione Europea. Le ricerche effettuate erano volte la mitigazione della pericolosità da frana in area dolomitica (Val Badia).

Nel biennio 2002-2003 è stato Coordinatore Nazionale di un progetto MIUR su "Evoluzione geomorfologica dei versanti e cambiamenti climatici: analisi di fenomeni franosi e ricostruzioni paleoclimatiche" (PRIN-COFIN 2002), che ha permesso di focalizzare l'attenzione sullo studio dei rapporti tra instabilità dei versanti e variazioni climatiche tardo-pleistoceniche e oloceniche in aree alpine e appenniniche. Sono state compiute ricerche nella conca di Cortina d'Ampezzo e nell'Alta Val Badia (Dolomiti).

Nel 2006-07 ha coordinato un'Azione Integrata Italia-Spagna del MUR che ha previsto ricerche volte alla definizione delle pericolosità geomorfologiche in aree montuose a vocazione turistica delle Dolomiti e dei Pirenei. La controparte spagnola era costituita dall'Università di Saragozza.

Nel 2009-11 è stato sub-contractor del Politecnico di Milano nell'ambito del Progetto ENSURE (Enhancing resilience of communities and territories facing natural and na-tech hazards) del VII Programma Quadro della Commissione Europea. Le ricerche hanno riguardato il rischio da frana in area dolomitica con particolare attenzione agli aspetti di vulnerabilità e resilienza.

Negli anni 2005, 2006, 2007, 2008, 2010, 2012 e 2013 ha usufruito di finanziamenti nell'ambito del Protocollo culturale italo-maltese del Ministero Affari Esteri per visite di studio presso l'Università di Malta.

Nel periodo 2009-11 è stato responsabile scientifico di un progetto biennale di internazionalizzazione finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena e focalizzato sull'Isola di Malta, che ha previsto la mobilità e il training di giovani ricercatori dell'Università di Modena e Reggio Emilia, del CNR di Padova, dell'Universidad de Cantabria (Spagna) e dell'Università di Malta sul tema delle frane costiere.

Nel periodo 2012-14 è stato Responsabile scientifico dell'unità operativa dell'Università di Modena e Reggio Emilia del Progetto PRIN 2010-11 "Dinamica dei sistemi morfoclimatici in risposta ai cambiamenti globali e rischi geomorfologici indotti" finanziato dal MIUR.

Dal 2009 ad oggi è stato responsabile dei seguenti progetti di ricerca finanziati dal EUR-OPA Major Hazards Agreement del Consiglio d'Europa nell'ambito delle attività dell'European Center on Geomorphological Hazards (CERG) e dell'Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics (ICoD):

- 2009-2011 - Coastline at risk: methods for multi-hazard assessment
- 2012-2015 - Coupling terrestrial and marine datasets for coastal hazard assessment and risk reduction in changing environments
- 2016-2017 - Developing geomorphological mapping skills and datasets in anticipation of subsequent susceptibility, vulnerability, hazard and risk mapping
- 2020-21 - Hazard and vulnerability assessment – the path to identifying risk
- 2020-21 - Coastal risk assessment and mapping
- 2022-23 - Assessment and mapping of climate-change related vulnerability and risk.

Nel 2016-17 ha partecipato in qualità di responsabile scientifico dell'unità di UNIMORE al Progetto del Research Council of Norway 'Late-glacial and present landscape evolution following deglaciation in a climate-sensitive High Arctic region', compiendo ricerche nelle isole Svalbard.

2021-23 - Responsabile scientifico dell'unità di UNIMORE nel Progetto Training new generations on geomorphology, geohazards and geoheritage through Virtual Reality Technologies nell'ambito dell'azione Erasmus+ KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education, European Commission).

E' stato inoltre responsabile di convenzioni con la Regione Emilia-Romagna per studi sulla pericolosità da frana nei bacini romagnoli (2006-07; 2010-12); una con la Provincia di Modena - Settore Protezione Civile - per attività di previsione e prevenzione del rischio da frana (2010-12) e con l'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile dell'Emilia-Romagna per studi sulle interazioni tra dinamica di versante e processi fluviali (2021-23). E' stato anche responsabile di tre convenzioni istituzionali con il Comune di Castellarano (Reggio Emilia) per ricerche volte alla riqualificazione ambientale di un bacino idrografico interessato da attività di cava ora dismesse e al contempo caratterizzato da siti di notevole interesse geologico (2008-09; 2010-11; 2016-17).

Ha condotto inoltre ricerche riguardanti il patrimonio geologico dell'arcipelago maltese, anche nell'ambito delle attività del 'Geomorphosites' Working Group dell'International Association of Geomorphologists (IAG).

Nel 2022 ha avuto la direzione scientifica di una serie di eventi tenutisi nell'ambito delle iniziative per il Decennale del Sisma Emilia 2012, nel contesto di un accordo tra UNIMORE e il Comune di Mirandola (MO) per lo svolgimento di attività di Terza Missione.

E' membro di diverse associazioni nazionali e internazionali.

E' stato Membro del Comitato Esecutivo dell'International Association of Geomorphologists (IAG) a partire dal 2001, con delega per le attività di training per i giovani geomorfologi (Training Officer); nel 2013 è stato eletto Vice-Presidente della medesima Associazione e nel 2017 Presidente per il quadriennio 2017-2021 (esteso al 2022 causa pandemia).

E' membro dell'Associazione Italiana di Geografia fisica e Geomorfologia fin dalla sua nascita e fa parte del Consiglio Direttivo.

E' Active Member dell'European Center on Geomorphological Hazards (CERG) del Consiglio d'Europa.

Dal 2008 al 2015 ha fatto parte dell'Assemblea della Federazione Italiana di Scienze della Terra (FIST) in rappresentanza della Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo). Dal 2008 al 2011 ha fatto parte della Comitato permanente per la Diffusione della Cultura Scientifica della FIST.

Nel 2009, 2010 e 2016 è stato desk-top reviewer dell'International Union for Conservation of Nature (IUCN).

Ha ottenuto i seguenti premi e/o riconoscimenti:

- BRUNSDEN MEDAL, ricevuta in occasione della IAG International Conference on Geomorphology (Parigi, 2013) "for outstanding service in the promotion of international cooperation in science and education of geomorphology within the Framework of IAG and for outstanding service which supports the objectives and activities of IAG".
- Honorary Fellowship della Association of Polish Geomorphologists (APG) ricevuta in occasione del 12th Congress of Polish Geomorphologists (Danzica, 2021).
- Conferimento del riconoscimento di Italian Knowledge Leader da parte di Convention Bureau Italia e Agenzia Nazionale del Turismo (Roma, 2021).

E' membro dei COMITATI EDITORIALI delle seguenti riviste internazionali:

- "Geomorphology", rivista edita da Elsevier (dal 1999); ha anche curato la stampa di tre numeri speciali: vol. 15(3-4) nel 1996, vol. 66(1-4) nel 2005 e vol. 124(3-4) nel 2010

- "The Open Geology Journal", rivista online di Bentham Science (dal 2007 al 2013)
- "Landform Analysis", rivista dell'Associazione Polacca di Geomorfologia (dal 2008)
- "Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria", rivista del Comitato Glaciologico Italiano (dal 2008); ha anche curato due numeri speciali, vol. 29(2) nel 2006 e vol. 31(2) nel 2008
- "Finisterra", rivista portoghese di Geografia (dal 2010)
- "Cuaternario y Geomorfología", rivista dell'Associazione Spagnola per lo Studio del Quaternario e della Società Spagnola di Geomorfologia (dal 2011)
- CSE Journal - City Safety Energy, rivista edita da Le Penseur (dal 2014)
- "Revista de Geomorfologie" rivista dell'Associazione Rumena di Geomorfologia (dal 2016)
- "Water", rivista edita da MDPI (dal 2018)
- Italian Journal of Geosciences (Advisory Board dal 2020).

E' stato RELATORE a INVITO nell'ambito di vari congressi nazionali e internazionali, tra i quali:

- IAG Regional Conference on Geomorphology / VI Simposio Nacional de Geomorfologia "Tropical and Subtropical Geomorphology: processes, methods and techniques" (Goiania, Brasile, 2006)
- XII Belgium-France-Italy-Romania Geomorphological Meeting "Climatic change and related Landscapes" (Savona, Italia, 2007)
- First International Symposium on Danxia Landform (Shaoguan City, Cina, 2009)
- Scientific Symposium in honour of Prof. Antonio Cendrero "From environmental geology to global geomorphic change" (Santander, Spagna, 2012)
- IV Convegno Nazionale AIGeo "La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti climatici, velocità dei processi ed eventi estremi" (Palermo, Italia, 2012)
- 33rd Romanian Geomorphology Symposium (Iasi, Romania, 2017)
- Mediterranean Coastal Erosion Conference "The Impact of Coastal Erosion on Well-Being – Sharing Experiences" (St. Paul's Bay, Malta, 2018)
- VIII Italian Young Geomorphologists' Days "Sharing experiences on geomorphological research in different morphogenetic and morphoclimatic environments" (Milano, Italia, 2019)
- Congresso Nacional de Geomorfologia "Que futuro para a Geomorfologia" (Guimarães, Portogallo, 2019)
- First IAG GeoNorth and IAG GeoNor Conference "Geomorphology and Geomorphological Research in the Nordic Countries" (online, 2020)
- XII Zjazd Geomorfologów Polskich "Procesy geomorfologiczne w warunkach globalnych zmian środowiska" (Gdansk, Poland, 2021)
- 13° SINAGEO "Geomorfologia: Complexidade e Interescalaridade das Paisagens" (Juiz de Fora, Brasile, 2021 – online keynote)
- Convegno nazionale ASITA "Il ruolo del monitoraggio nello studio e nella gestione del rischio idrogeologico per la tutela del territorio montano" (La Villa, Alta Badia, 2022)
- IUGS event "The First 100 IUGS Geological Heritage Sites" (Zumaia, Basque Coast UGGp, Spagna, 2022).

E' stato o è attualmente CONVENOR/CHAIRMAN di sessioni in numerosi congressi nazionali e internazionali, tra cui si segnalano:

- IAG Regional Conference on Geomorphology "Geomorphic hazards: towards the prevention of disasters" (Mexico City, Messico, 2003), Sessione "Hillslope processes and hazards"
- 32nd International Geological Congress "From the Mediterranean Area Toward a global Geological Renaissance Geology, Natural Hazards, and Cultural Heritage" (Firenze, 2004), Sessione "Landscape sensitivity"
- IAG Regional Conference on Geomorphology / VI Simposio Nacional de Geomorfologia "Tropical and Subtropical Geomorphology: processes, methods and techniques" (Goiania, Brasile, 2006), Sessione "Accelerated geomorphic processes and environmental degradation"
- 7th International Conference on Geomorphology "Ancient Landscapes – Modern Perspectives" (Melbourne, Australia, 2009), Sessione "Hillslopes and mass movement"

- IAG International Workshop on "Objective Geomorphological Representation Models: Breaking through a New Geomorphological Mapping Frontier" (Salerno, 2012), Sessione "New Data and Structures for Geomorphological Mapping"
- 8th International Conference on Geomorphology "Geomorphology and sustainability" (Parigi, Francia, 2013), Sessione "Hillslope processes and mass movements"
- Fifth EUGEO Conference on the Geography of Europe (Budapest, Ungheria, 2015), Sessione "Landslide hazard and risk in a changing Europe".
- 35th International Geological Congress (Cape Town, Sud Africa, 2016), Sessione "Submarine and Subaerial Landslides".
- IAG International Workshop on Urban Geomorphological Heritage (Roma, 2016), Sessione "Anthropic geomorphological evolution".
- 9th International Conference on Geomorphology "Geomorphology and society" (New Delhi, India, 2017), Sessione "Geomorphology and Allied Disciplines: Mutual Contributions for the Progress of Integrated Environmental and Disaster Studies".
- VIII Italian Young Geomorphologists' Days "Sharing experiences on geomorphological research in different morphogenetic and morphoclimatic environments" (Milan, Italy, 2019), Sessione Poster.
- IAG Webinar Western Europe, British and Irish Isles (UK, Ireland, France, Italy) - International Geomorphology Week 2021, Coordinatore e Chair.
- Online Workshop "Women in Geomorphology: a Mediterranean perspective", Hellenic Committee for Geomorphology and Environment of the Geological Society of Greece (International Geomorphology Week 2021), Round table Moderator.
- Convegno nazionale ASITA "Il ruolo del monitoraggio nello studio e nella gestione del rischio idrogeologico per la tutela del territorio montano" (La Villa, Alta Badia, 2022).

Ha fatto parte o fa attualmente parte dei COMITATI SCIENTIFICI di numerosi eventi nazionali e internazionali, tra i quali si segnalano:

- IAG Symposium on "Relationships between Man and the Mountain Environment in terms of Geomorphological Hazards and Human Impact in Europe" (Dornbirn, Austria, 2002)
- Italo-Maltese Workshop on "Integration of the geomorphological environment and cultural heritage for tourism promotion and hazard prevention" (Valletta, Malta, 2007)
- International Conference on "Landslide processes: From geomorphological mapping to dynamic Modelling" (Strasbourg, Francia, 2009)
- The Second World Landslide Forum "Putting Science into Practice" (Roma, 2011)
- Scientific Symposium in honour of Prof. Antonio Cendrero "From environmental geology to global geomorphic change" (Santander, Spagna, 2012)
- XII Reunión Nacional de Geomorfología (Santander, Spagna, 2012)
- IAG International Workshop on "Objective Geomorphological Representation Models: Breaking through a New Geomorphological Mapping Frontier" (Salerno, 2012)
- IAG Regional Conference on Geomorphology "Gradualism vs catastrophism in landscape evolution" (Barnaul, Russia, 2015)
- UNESCO Training Workshop on Disaster Risk Management and Preparedness (Valletta, Malta, 2015)
- IAG International Workshop on Urban Geomorphological Heritage (Roma, 2016)
- ICoD-CERG (Council of Europe) Training Course on Geomorphological Mapping in Coastal Areas (Malta, 2016)
- 9th IAG International Conference on Geomorphology "Geomorphology and Society" (New Delhi, India, 2017)
- VIII Italian Young Geomorphologists' Days "Sharing experiences on geomorphological research in different morphogenetic and morphoclimatic environments" (Milano, Italia, 2019)
- Congresso Nazionale SGI-SIMP-SOGEI "Il tempo del pianeta Terra e dell'uomo: le geoscienze tra passato e futuro" (Parma, Italia, 2019)
- IAG Regional Conference on Geomorphology "Geomorphology of Climatically and Tectonically sensitive areas" (Atene, Grecia, 2019)

- Online Conference “The role of Geomorphology in Modern Society” of the Hellenic Committee for Geomorphology & Environment of the Geological Society of Greece (2020)
- 90° Congresso della Società Geologica Italiana “Geology without borders” (online 2021)
- Winter School AIGeo in “Rilevamento geomorfologico” (Camerino, Italia, 2022)
- 10th IAG International Conference on Geomorphology “Geomorphology and Global Change” (Coimbra, Portogallo, 2022)
- Congresso della Società Geologica Italiana (SGI) e della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP) “Geosciences for a sustainable future” (Torino, Italy, 2022).
- Convegno nazionale ASITA “Il ruolo del monitoraggio nello studio e nella gestione del rischio idrogeologico per la tutela del territorio montano” (La Villa, Alta Badia, Italia, 2022)
- VII Convegno Nazionale AIGeo di Geomorfologia “Le risposte del territorio al cambiamento climatico: il contributo dei Gruppi di Lavoro AIGeo all’analisi geomorfologica degli impatti e degli scenari di rischio” (Palermo, Italia, 2022)
- Winter School AIGeo in “Rilevamento geomorfologico” (Camerino, Italia, 2023).

Ha svolto attività di VALUTAZIONE e partecipato alle seguenti commissioni nazionali e internazionali.

Valutazioni per enti/organismi nazionali e internazionali:

- Valutatore ANVUR per VQR 2004-2010 e VQR 2011-2014
- Desk-top reviewer dell'International Union for Conservation of Nature (IUCN) per valutazioni di potenziali siti da includere tra i World Heritage Sites dell'UNESCO (2009, 2010, 2016)
- Valutatore di un progetto per conto della FWF Austria Science Fund nel 2010
- Valutatore di un progetto per conto della Agence Nationale de la Recherche – ANR (Francia) nel 2010
- Valutatore di un progetto per conto del JSC ‘National Center of Science and Technology Evaluation’ (Kazakistan) nel 2014
- Valutatore di un progetto per conto del National Science Centre - NCN (Polonia) nel 2016.
- Valutatore di un progetto del Ministry of Science and Higher Education - Department of Innovation and Development (Polonia) nel 2018.
- Valutatore di progetti di ricerca nell’ambito dell’iniziativa “Research for Innovation – REFIN” della Regione Puglia 2019-2023).

Partecipazione a commissioni di concorso e/o di valutazione:

- Membro di commissioni di concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (2001, 2008, 2012, 2016).
- Membro di commissioni d’esame finale di dottorato di ricerca in Italia (Università di Ferrara, 2005; Università di Torino, 2006; Università di Milano-Bicocca, 2010; Università di Padova, 2014; Università di Pisa, 2016) e all'estero (Ghent University, Belgio, 2000; Universidad de Cantabria, Spagna, 2006 e 2007; Université Paris-Sorbonne, Francia, 2009; Université de Nantes, Francia, 2015; Universität Wien, Austria, 2021).
- Valutatore esterno del Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali dell'Università di Milano-Bicocca (2008-2011).
- Membro di una commissione per l’Habilitation a Diriger des Recherches (HDR) presso l’Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, Francia, 2014.
- Membro della commissione di selezione per una posizione di Tenure-track Lecturer presso la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) - settore External Geodynamics, Barcellona, Spagna, 2016.
- Componente della commissione giudicatrice della procedura selettiva per la chiamata di 1 posto di Professore di prima fascia presso il Dipartimento di Geoscienze dell’Università di Padova (settore concorsuale 04/A3 – profilo SSD GEO/04) ai sensi dell’art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (anno 2018).

- Componente della Commissione giudicatrice del bando di concorso per incarico di docenza n. ID 14/2018, per l'insegnamento di "Geografia fisica con elementi di geomorfologia" dell'Università Sapienza di Roma (anno 2018).
- Componente della commissione giudicatrice per la selezione pubblica per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato di tipologia B) presso Il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Cagliari (settore Concorsuale 04/A3 - profilo SSD GEO/04)(D.R. n.198 del 14.02.2019) (anno 2019).
- Componente della commissione giudicatrice per la procedura comparativa per la chiamata di 1 posto di Professore di seconda fascia presso Il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università di Napoli Federico II (settore Concorsuale 04/A3 - profilo SSD GEO/04) ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 (D.R. n. 2212 del 3/6/2019) (anno 2019).
- Componente della commissione giudicatrice per la procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Professore Ordinario mediante chiamata di cui all'art. 18 comma 1, legge 240/10 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia per il Settore Scientifico Disciplinare GEO/05 - Geologia applicata; Settore concorsuale: 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia (anno 2021).
- Componente della commissione della procedura selettiva per la chiamata di un professore universitario di II fascia, ai sensi dell'art. 18, comma 4, della Legge 30 dicembre 2010, n.240, presso il Dipartimento di Scienze della terra e geoambientali dell'Università di Bari Aldo Moro, per il settore concorsuale 04/A3 - Geologia applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia e il settore scientifico disciplinare GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia indetta con D.R. n. 3458 del 31/10/2019 (anno 2020).
- Componente della commissione giudicatrice per la procedura selettiva di chiamata per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di ruolo di I fascia ai sensi dell'art. 24, Comma 6, della Legge N.240/2010 per il settore concorsuale 04/A3 - SSD GEO/04 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma Sapienza bandita con D.R. N. 3885/2019 del 06/12/2019 (anno 2020).
- Componente della commissione giudicatrice per la procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore di II fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge 30.12.2010, n. 240, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università di Genova per il settore concorsuale 04/A3 Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia, settore scientifico-disciplinare GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia (anno 2020).
- Componente della commissione giudicatrice per la procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipo B presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" dell'Università di Milano La Statale per il settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia – SSD GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia (anno 2021).
- Componente della commissione giudicatrice per la procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore di II fascia, mediante chiamata, ai sensi dell'art. 24, comma 6, della legge 30.12.2010, n. 240, presso il Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita (DISTAV) dell'Università di Genova per il settore concorsuale 04/A3 Geografia fisica e geomorfologia, settore scientifico-disciplinare GEO/04 Geologia applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia (anno 2021).
- Componente della commissione giudicatrice per 1 posto di Ricercatore a Tempo Determinato tipologia B presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze MFN, Università di Roma Sapienza, Settore Scientifico-disciplinare GEO/04, Settore concorsuale 04/A3 (anno 2021).
- Componente della commissione giudicatrice per la procedura di valutazione comparativa per la copertura n. 1 posto di Ricercatore Universitario a Tempo Determinato (tipologia A) presso l'Università di Modena e Reggio Emilia per Il Settore Scientifico Disciplinare GEO/05 – Geologia Applicata (anno 2021).
- Componente della commissione giudicatrice per la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 1 Ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per

la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b, della L. 240/2010 per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse dell'Università di Napoli Federico II (anno 2022).

- Componente della commissione giudicatrice per la procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia) (anno 2022)
- Componente della commissione giudicatrice per la procedura di selezione a n. 1 posto di professore di I fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio" dell'Università di Milano La Statale - settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, settore scientifico-disciplinare GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia (anni 2022-2023).
- Componente della commissione giudicatrice per la procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF per il settore concorsuale: 04/A3 - Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia, settore scientifico disciplinare GEO/04 - Geografia Fisica e Geomorfologia (anni 2022-2023).

ATTIVITA' DIDATTICA

E' titolare del corso di "Geomorfologia" presso l'Università di Modena dall'anno accademico 1996-97 e ha tenuto diversi corsi del settore scientifico-disciplinare "Geografia fisica e geomorfologia" (GEO/04) nell'ambito dei corsi di laurea di Scienze Geologiche e Scienze Naturali dell'Università di Modena e Reggio Emilia. Attualmente è titolare dell'insegnamento di 'Geomorfologia' (6 CFU) nell'ambito del corso di laurea in Scienze Geologiche, dell'insegnamento (in lingua inglese) di 'Georisks and civil protection' (6 CFU) nell'ambito del corso di laurea magistrale in Geoscienze, Georischi e Georisorse e del modulo di 'Rischi geologici e cambiamenti globali' (6 CFU) dell'insegnamento di 'Ecologia e cambiamenti globali' del corso di laurea magistrale in Didattica e comunicazione delle Scienze dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Dall'a.a. 2015-16 all'a.a. 2017-18 è stato Presidente del Corso di Laurea in Scienze Geologiche e del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

E' stato docente del Master in "Difesa e manutenzione del territorio" dell'Università di Padova dall'anno accademico 2001-02 al 2005-06.

Negli anni accademici 2005-06 e 2007-08 è stato anche docente del Master in "Gestione dell'emergenza nazionale ed internazionale" dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Dal 2011 al 2014 è stato Coordinatore dell'indirizzo "Emergenze" del Master in "Cooperazione Internazionale: progettazione e gestione degli interventi, disabilità, emergenze" dell'Università di Modena e Reggio Emilia del quale è stato anche docente.

Ha fatto anche parte del corpo docente del Master in "Analisi e Gestione dei Sistemi Geotecnici" (SIGEO) della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trento, nell'ambito del quale nel 2007-08 ha tenuto un modulo di Geomorfologia ed è stato relatore di una tesi su rischio da frana e protezione civile.

Negli anni accademici 2008-09, 2009-10 e 2010-11 è stato docente del Master in "Analisi, Valutazione e Mitigazione del Rischio Idrogeologico" (AVAMIRI) presso l'Università di Udine (sede di Gorizia).

Negli a.a. 2016-17 e 2018-19 è stato Direttore e docente del Corso di Perfezionamento in "Emergenze territoriali, ambientali e sanitarie" (EmTASK) dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

E' stato inoltre docente nell'ambito di corsi intensivi della European School of Climatology and Natural Hazards della Commissione Europea (Orvieto, 1996), dell'European Center for

Geomorphological Hazards (CERG) del Consiglio d'Europa (Camerino, Italy, 2000; Dornbirn, Austria, 2002; Caen, Francia, 2012; Azzorre, Portogallo, 2016; Malta, 2016) e dell'Università di Malta (Mediterranean Institute, 2005).

E' stato docente anche nell'ambito di Master dell'Universidad de Zaragoza (Spagna, 2012), dell'Harokopio University (Atene, Grecia, 2012), dell'Universidad de Cantabria (Santander, Spagna, 2012) e dell'Université de Lausanne (Svizzera, 2019). Ha fatto inoltre parte del corpo docente dell'UNESCO Training Workshop on Disaster Risk Management and Preparedness (Valletta, Malta, 2015).

Ha svolto inoltre attività di docenza all'estero nell'ambito della Mobilità Docenti del Programma ERASMUS presso University of Durham (Regno Unito), Harokopio University (Grecia), Kingston University (Regno Unito), University of Malta e Adam Mickiewicz University Poznan (Polonia). Nell'ambito del Programma ERASMUS+ è attualmente Coordinatore di accordi bilaterali con le università di Harokopio (Grecia), Malta (Malta) e Zaragoza (Spagna). A partire dal 1999-2000 è stato anche responsabile di accordi con le Università di Cantabria (Spagna), Cluj-Napoca (Romania), Durham (Regno Unito), Kingston (Regno Unito), Patras (Grecia), Adam Mickiewicz Poznan (Polonia), Salisburgo (Austria), Utrecht (Paesi Bassi) e Vienna (Austria), nonché con il Politecnico di Turku (Finlandia).

E' stato relatore di numerose tesi di laurea e di 15 tesi di dottorato su tematiche attinenti alla geomorfologia. Attualmente è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Models and Methods for Material and Environmental Sciences" (M3ES) dell'Università di Modena e Reggio Emilia e del Dottorato nazionale in Sustainable Development and Climate Change (SDC).

Dal 2008 al 2012 è stato anche valutatore esterno del Dottorato di Ricerca in "Scienze Ambientali" dell'Università di Milano-Bicocca.

Dal 2017 al 2022 è stato membro del Collegio della Scuola di Dottorato in Geografia della Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca (Romania).