Francesco Faccini

Professore associato di Geografia fisica e geomorfologia

Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia

Settore concorsuale 04/A3 - Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia
Bando ASN 2018-2020

Università degli Studi di Genova
Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DiSTAV)
Settore scientifico-disciplinare GEOS-03/A (già GEO/04)

Corso Europa 26, 16132 Genova
faccini@unige.it | tel. +39 010 3538039
https://rubrica.unige.it/personale/VUZBX19s

Profilo accademico

Professore associato presso l'Università degli Studi di Genova e ricercatore associato presso l'Istituto di Geoscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sede di Torino. Svolge attività didattica universitaria dall'anno accademico 2003/2004 e attività di ricerca nel campo della geomorfologia ambientale e applicata, con particolare attenzione alle pericolosità geo-idrologiche e alla gestione del territorio.

Istruzione e formazione

1998 - Laurea in Geografia, 110/110 e lode, Università di Genova.

1993 - Master per Tecnico ambientale esperto in gestione di problematiche d'inquinamento, SOGEA, Genova.

1992 - Abilitazione all'esercizio della professione di geologo, Università di Genova.

1991 - Laurea in Scienze geologiche, 110/110 e lode, Università di Genova.

Interessi di ricerca

La ricerca riguarda l'evoluzione del paesaggio e le relazioni tra processi geomorfologici, attività antropiche e pericolosità naturali. Le principali linee di studio comprendono:

- **Pericolosità geo-idrologiche:** frane, alluvioni, dinamica dei versanti e dei corsi d'acqua, monitoraggio e mitigazione dei rischi.
- **Geomorfologia urbana e costiera:** trasformazioni antropiche del paesaggio e cartografia geomorfologica per la pianificazione territoriale.
- **Patrimonio geologico:** geositi, geodiversità, geoconservazione e valorizzazione geoturistica, con particolare riferimento alle aree protette.

Attività didattica

Dal 2003/2004 tiene insegnamenti nei corsi di laurea e laurea magistrale dell'Università di Genova, negli ambiti delle Scienze geologiche, delle Scienze naturali e della Geografia. La didattica integra lezioni, laboratori cartografici, esercitazioni sul terreno e attività applicative sulla gestione delle pericolosità naturali.

Insegnamenti dell'anno accademico 2026/2027

- **Rilevamento geomorfologico e cartografia.** Laurea in Scienze geologiche, 4 CFU.
- **Pericolosità geo-idrologica e protezione civile.** Laurea magistrale in Scienze geologiche, 8 CFU.
- **Paesaggio geomorfologico e geoturismo.** Laurea magistrale in Valorizzazione dei territori e turismi sostenibili, 5 CFU.
- **Laboratorio di esperienze di governance del territorio.** Laurea magistrale in Valorizzazione dei territori e turismi sostenibili, 1 CFU.
- **Gestione sostenibile della fascia costiera.** IANUA Scuola Superiore, percorso di primo livello, indirizzo Scienze e tecnologie della sostenibilità.

Tra gli insegnamenti svolti negli anni precedenti figurano Geomorfologia applicata, Geologia applicata, Idrogeologia applicata, Cartografia applicata al territorio e all'ambiente, Geomorfologia applicata alla pianificazione territoriale e Didattica delle Scienze della Terra.

Alta formazione e supervisione

Docente nell'ambito del dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT) dell'Università di Genova, con insegnamenti dedicati alla geomorfologia urbana e al rilevamento e alla cartografia geomorfologica. Membro del collegio dei docenti del dottorato STAT nel XXVII ciclo e nei cicli dal XXXV al XLII, incluso l'anno accademico 2026/2027.

Tutore di sei tesi di dottorato, concluse o in corso. Relatore di oltre 80 tesi di laurea triennale, magistrale e specialistica presso le Università di Genova e Milano e tutore di 15 tirocini curricolari presso enti di ricerca, amministrazioni pubbliche e imprese.

Ha svolto insegnamenti in master e corsi di perfezionamento e aggiornamento sui temi della sicurezza ambientale, della gestione dei beni naturali e dei sistemi territoriali turistici. Ha tenuto seminari di geomorfologia urbana e pericolosità naturali presso l'Università di Milano.

Esperienze internazionali

Visiting scientist presso la School of Geography dell'Università di Nottingham nel 2008, con ulteriori soggiorni di ricerca nel 2017 e nel 2018. Le attività hanno riguardato le trasformazioni del paesaggio, le alluvioni nei bacini mediterranei urbanizzati e la geografia fisica e umana dell'area di Portofino.

Progetti e responsabilità di ricerca

Responsabile scientifico e coordinatore di attività di ricerca su bandi competitivi e nell'ambito di accordi con enti pubblici e privati. Tra i principali progetti:

- **RAISE - PNRR (2023-2026).** Leader del gruppo di ricerca del progetto 4 sul monitoraggio ambientale e le pericolosità geo-idrologiche e coordinatore del prodotto SLHIM per il monitoraggio e la valutazione della suscettività alle frane indotte dalle piogge.
- **SFIDA - FESR Liguria (2024-2026).** Responsabile scientifico dell'unità operativa dell'Università di Genova per il progetto Sorveglianza di Falesie con Ispezioni di Droni Automatizzate.
- **RAIN4UTILITY - FESR Liguria (2024-2026).** Responsabile scientifico dell'unità operativa dell'Università di Genova per il monitoraggio e la previsione degli effetti delle piogge sul drenaggio urbano e sulla stabilità dei versanti.
- **RECONECT - Horizon 2020 (2018-2023).** Persona di contatto e referente scientifico per l'Università di Genova (subcontractor), CNR-IRPI e l'Ente Parco di Portofino, con attività sulle soluzioni basate sulla natura per la riduzione del rischio geo-idrologico.
- **MIAGE - Fondazione CARIGE (bando 2021).** Responsabile scientifico del progetto sull'evoluzione del paesaggio geomorfologico urbano di Genova e sull'impiego di strumenti multimediali per la percezione del rischio e la protezione civile.
- **TRIG EAU e Res-Eau - Interreg Marittimo.** Coordinamento degli aspetti idro-geomorfologici per il Comune di Camogli e di comunicazione scientifica per il Parco di Portofino. Partecipazione anche al progetto ADAPT.
- **AMIS - Interreg Marittimo (concluso nel 2026).** Componente dell'unità di ricerca dell'Università di Genova e referente per la dinamica della costa alta rocciosa e del relativo sito pilota nel progetto Sistemi Avanzati di Monitoraggio e gemelli dIgitali per la Sicurezza e resilienza della costa, con attività dedicate alle falesie.
- **GEOTRes - PRIN 2022.** Partecipazione alla ricerca sulle minacce e sulla resilienza del patrimonio geologico in differenti contesti morfoclimatici.

Ha inoltre diretto ricerche affidate da Regione Liguria, comuni, enti parco e soggetti privati su microzonazione sismica, attività estrattive, monitoraggio delle frane, stabilità delle coste, risorse idriche e pianificazione territoriale.

Produzione scientifica e attività editoriale

Autore e coautore di oltre 300 prodotti scientifici. Le pubblicazioni affrontano i rischi geo-idrologici, le trasformazioni del paesaggio, la geomorfologia urbana e costiera e la conservazione del patrimonio geologico. I lavori sono stati pubblicati, tra le altre riviste, su Geomorphology, Applied Geography, Journal of Maps, Progress in Physical Geography, Engineering Geology, Natural Hazards and Earth System Sciences e Geoheritage.

Membro dei comitati editoriali di Journal of Mountain Science (dal 2016), Sustainability (dal 2019) e Land (Section Board, dal 2023). Ha partecipato al comitato editoriale dello special issue Urban Geomorphology di Journal of Maps (2019-2020) ed è revisore per numerose riviste scientifiche internazionali.

Organizzatore e componente di comitati scientifici di congressi nazionali e internazionali, chair di sessioni e relatore, anche su invito, su geomorfologia urbana, pericolosità geo-idrologiche e patrimonio geologico.

Incarichi accademici e istituzionali

Incarichi di Ateneo e nomine rettorali e regionali

- **Università di Genova.** Delegato del Rettore per le valutazioni geologiche e la mitigazione del rischio idrogeologico e componente del Comitato per la Gestione del Rischio di Ateneo (2023-2026).
- **DiSTAV.** Responsabile per l'Assicurazione della Qualità del Dipartimento (nomina 2023). Partecipazione a commissioni per didattica, orientamento, comunicazione e relazioni esterne.
- **Giardini Botanici Hanbury.** Componente del Consiglio direttivo del Centro di Servizi di Ateneo (nomina 2023); attività di consulenza tecnico-scientifica sui dissesti geo-idrologici nell'area protetta dal 2008.
- **Centro Sicurezza Rischio e Vulnerabilità.** Componente del Comitato tecnico-scientifico e referente per il DiSTAV dalla costituzione del Centro al 2026. È inoltre responsabile scientifico per UniGE dell'accordo quadro con Fondazione CIMA.
- **Parco Naturale Regionale di Portofino.** Componente della Comunità del Parco in rappresentanza dell'Università di Genova, su nomina del Rettore (2011-2014, 2015-2019 e dal 2020). Componente del Consiglio del Parco nei periodi 2011-2014 e 2015-2019; vicepresidente del Consiglio del Parco, su nomina del Presidente della Giunta Regionale della Liguria (2021-2026).
- **Parco Naturale Regionale dell'Antola.** Rappresentante dell'Università di Genova nella Comunità del Parco dal 2024 a luglio 2026.
- **Servizio accademico.** Componente della Commissione edilizia di Ateneo (2019-2021) e della Commissione paritetica della Scuola di Scienze MFN per i corsi di Scienze della Terra (2017-2021). Presidente o componente di commissioni di dottorato, selezione e abilitazione professionale; presidente degli esami di Stato per geologo nel 2022 e nel 2024.

Nomine ministeriali in materia ambientale

- **Parco Nazionale di Portofino.** Presidente del Comitato di gestione provvisoria, su nomina del Ministro della Transizione Ecologica (decreti ministeriali n. 332/2021 e n. 434/2021).
- **Area Marina Protetta di Portofino.** Componente della Commissione di Riserva, su nomina del Ministro dell'Ambiente (decreto ministeriale n. 190/2018).

Terza missione e divulgazione

Svolge attività di divulgazione e formazione sui rapporti tra geologia e società, pericolosità naturali, cambiamenti climatici, risorse idriche e patrimonio geologico. Collabora con scuole, musei, amministrazioni locali, strutture di protezione civile, parchi naturali e associazioni.

Ha contribuito al Festival della Scienza di Genova, al Festival della Comunicazione di Camogli, al Suq Festival e al Festival inVulnerabilia. Tiene lezioni per UniGE Senior e partecipa alle attività di orientamento, Open Day e Open Week. Ha promosso iniziative pubbliche dedicate alla memoria degli eventi alluvionali e franosi e alla prevenzione del rischio.

Società scientifiche e incarichi professionali

Affiliazioni. Socio dell'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo) dal 2004, dell'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA) e della Società Speleologica Italiana (SSI).

Ruoli e responsabilità. Componente del Consiglio direttivo AIGeo nel triennio 2026-2028; membro della Commissione Cavità Artificiali della SSI; presidente della Sezione Nord-Ovest della Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA) nel 2017-2020. Co-chair dell'Urban Geomorphology Working Group della International Association of Geomorphologists (IAG) e direttore scientifico del Centro Studi Sotterranei di Genova.

Ordine professionale. Consigliere dell'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria nel quadriennio 2013-2017.