



Francesco Faccini

Professore associato

✉ faccini@unige.it

☎ +39 0103538039

📱 +39 3280278592

Istruzione e formazione

1999

Laurea in Geografia (v.o.)

Tesi in Geografia Fisica e Geomorfologia (prof. R. Terranova) - 110/110 e lode
Università di Genova - Genova - IT

1993

Master per 'Tecnico Ambientale esperto nella gestione di problematiche di inquinamento'

Qualifica di Tecnico Ambientale rilasciata ai sensi della L. 845/78 e dell'art. 6 della L.R. 27/79 - 30/30

Scuola di Organizzazione e Gestione Aziendale-Federindustria Lig - Genova - IT

1991

Laurea in Scienze Geologiche (v.o.)

Tesi in Geologia Applicata (prof. P. Maifredi) - 110/110 e lode
Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2020 - IN CORSO

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT
Didattica Ricerca Terza Missione

2020 - IN CORSO

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Prima Fascia s.c. 04/A3 'Geologia Applicata Geografia Fisica e Geomorfologia'

ASN - MIUR - IT

2019 - IN CORSO

Personale di Ricerca - Associato

Istituto per la Ricerca e Protezione Idrogeologica CNR - Torino - IT
Ricerca

2008 - 2020

Ricercatore Universitario Confermato

Università di Genova - Genova - IT
Didattica Ricerca Terza Missione

2005 - 2008

Ricercatore Universitario Non Confermato

Università di Genova - Genova - IT
Didattica Ricerca Terza Missione

2003 - 2005

Docente a contratto

Università di Genova - Genova - IT
Didattica

Esperienza professionale

1994 - 2005

Consulente Geologo

Studio Associato di Geologia Tecnica e Ambientale - Chiavari (Genova) - IT
Geologia applicata a Ingegneria civile e ambientale. Geomorfologia applicata alla pianificazione territoriale urbana e ambientale

1991 - 1992

Ufficiale della Marina Militare- Capitanerie di Porto

Ministero della Difesa - Livorno Genova - IT
Richiamato in servizio nel 2005. Dal 2012 in Riserva Selezionata

Competenze linguistiche

English

Esperto
B2

French

Elementare
A1

Attività didattica

titolare dei seguenti insegnamenti universitari:

- LM in Scienze Geologiche, **Pericolosità geoidrologica** (9 CFU), **Didattica di Scienze della Terra** (1 CFU), L in Scienze Geologiche, **Rilevamento geomorfologico e cartografia** (4 CFU) (2020/21)
- LM in Scienze Geologiche, **Rilevamento geomorfologico e pericolosità geoidrologica** (9 CFU), L in Scienze Geologiche, **Geomorfologia** (2 CFU) (2019/20)
- LM in Scienze Geologiche, **Geomorfologia Applicata** (6 CFU) (2018/19; 2017/18; 2016/17; 2015/16; 2011/12; 2010/11; 2009/10)
- LM in Scienze Geologiche, **Geologia Applicata** (6 CFU) (2014/15, 2013/14; 2012/13; 2011/12)
- LM in Scienze Geologiche, **Idrogeologia Applicata** (6 CFU) (2012/13)
- LM in Scienze Geografico-ambientali e sistemi informativi (G.I.S) per

- lo sviluppo sostenibile, **Geomorfologia Applicata** (6 CFU) (2010/11)
- LM in Scienze dei Sistemi Naturali, **Geomorfologia Applicata** (6 CFU) (2010/11)
- L in Scienze Geografiche per il Territorio, il Turismo ed il Paesaggio Culturale, **Cartografia Applicata al Territorio ed all'Ambiente** (6 CFU) (2009/10; 2008/09)
- L in Scienze Geografiche per il Territorio, il Turismo ed il Paesaggio Culturale, **Geomorfologia Applicata alla Pianificazione Territoriale** (6 CFU) (2009/10; 2008/09)
- L in Scienze Geografiche Applicate, **Elementi di Geomorfologia** (5 CFU) (2007/08; 2006/07; 2005/06)
- LS in Sistemi Informativi Geografici, **Geologia Ambientale** (5 CFU) (2007/08; 2006/07; 2005/06)
- L in Scienze Geologiche, **Elementi di Geotecnica e Geomeccanica** (3 CFU) (2004/05; 2003/04)

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca in svolgimento dal dr. Martino Terrone sul tema *"Tecnologie per il monitoraggio integrato e la mitigazione del rischio geomorfologico da frana nella gestione delle reti di sottoservizi"* (ottobre 2019-settembre 2021), intervento di alta formazione a valere sull'asse 3 programma operativo Regione Liguria e Fondo Sociale Europeo 2014-2020

Tutore e co-tutore dei seguenti dottori di Ricerca in Scienze della Terra (Università degli Studi di Genova):

- Silvia Torchio: *Geologia e idrogeologia della Zona Sestri-Voltaggio: un approccio multidisciplinare finalizzato alla cartografia idrogeologica*, XXVI ciclo
- Ada Lucchetti: *Evoluzione recente e rischio geomorfologico delle coste alte rocciose tra Genova Nervi e Camogli (Liguria orientale)*, XXV ciclo
- Alessandro Sacchini: *Dinamica geomorfologica in Alta Valle Scrivia (Appennino ligure) con particolare riferimento alle deformazioni gravitative profonde di versante*, XXIV ciclo. Vincitore del Premio 'David Giuntini' riservato a opere attinenti alla geomorfologia e geologia applicata
- Anna Roccati: *Assetto geomorfologico e fenomeni di instabilità del versante compreso tra i monti Aiona, Penna e degli Abeti e il T. Gramizza (alta Val d'Aveto, Appennino Ligure)*, XXIII ciclo. Vincitore del Premio 'David Giuntini' riservato a opere attinenti alla geomorfologia e geologia applicata

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

- Componente del Collegio Docenti del dottorato in 'Scienze e tecnologie per l'Ambiente e il Territorio' dell'Università di Genova, XXXV e XXXVI ciclo
- Presidente della Commissione giudicatrice dottorato di Ricerca "Scienze della Terra" – XXXIII Ciclo presso l'Università degli Studi di Torino (decreto n. 4240/2020)
- Presidente della Commissione giudicatrice dottorato di Ricerca "Scienze della Terra" – XXXII Ciclo presso l'Università degli Studi di Torino (decreto n. 1730/2020)
- Componente della Commissione giudicatrice dottorato di Ricerca "Scienze della Terra" – XXIX Ciclo presso l'Università degli Studi di Torino (decreto n. 2862/2017)
- Componente della Commissione giudicatrice dottorato di Ricerca "Ingegneria Ambientale" – XXIX Ciclo presso il Politecnico di Torino (decreto n. 326/2017)
- Componente della Commissione giudicatrice dottorato di Ricerca "Scienze della Terra" – XXVII Ciclo presso l'Università degli Studi di Torino (decreto n. 315/2015)
- Componente del collegio di dottorato in Scienze della Terra e componente della commissione scientifica del DiSTAV dell'Università di Genova (2012-2014)
- Componente della Commissione giudicatrice dottorato di Ricerca "Scienze della Terra" – XX Ciclo presso l'Università degli Studi di Torino (decreto n. 8446/2007)

Interessi di ricerca

Sono rivolti ai seguenti campi:

- identificazione e gestione di pericolosità geo-idrologiche (frane lente e rapide, fenomeni alluvionali) e deformazioni gravitative profonde di versante
- monitoraggio dei processi geomorfologici e valutazione del rischio, con particolare riferimento alle aree urbane e a beni culturali e del paesaggio
- cartografia geomorfologica finalizzata alla pianificazione territoriale, urbana e ambientale
- studio e valorizzazione dei beni culturali lapidei
- geomorfologia e idrogeologia carsica

Progetti di ricerca

2018 - IN CORSO

Reconnect Regenerating ECOsystems with Nature-based solutions for hydro-meteorological risk rEduCTion

CNR IRPI sede di Torino (partner) Unige (Subcontractor) - IT

Horizon 2020 - Partecipante

<http://www.reconnect.eu/>

2011 - 2012

CARG - cartografia geologica

Università di Genova - IT

Partecipante

Coordinatore scientifico degli aspetti geomorfologici nel programma CARG di ricerca "Cartografia Geologica delle tavolette scala 1:25000 n. 212-1 (Tiglieto), n. 212-3 (Sassello) e n. 212-2 (Urbe)' componenti il Foglio Geologico 212 Spigno Monferrato in scala 1:50.000

2011 - 2012

Studi e ricerche di carattere geologico-ambientale geomorfologico ed idrogeologico inerenti la revisione delle aree carsiche della Liguria

Regione Liguria - IT

Responsabile scientifico

2017 - 2020

Trig Eau

Interreg Maritime (DICCA) - IT

Partecipante

<http://interreg-maritime.eu/web/t.r.i.g-eau>

2017 - 2020

Adapt (Commissione scientifica)

Interreg Maritime - IT

Partecipante

<http://interreg-maritime.eu/web/adapt>

2017

Studi e ricerche finalizzate alla stesura di una carta geolitologica e geologico-ambientale propedeutica al nuovo Piano Territoriale delle Attività di Cava della Regione Liguria

Liguria Ricerche SpA - IT

Responsabile scientifico

2017 - 2020

Studio geologico geomorfologico e idrogeologico dei terreni su cui insiste l'Orto Botanico di Genova e finalizzato alla migliore comprensione del quadro

fessurativo delle strutture in elevazione

Università di Genova Area Sviluppo Edilizio - IT
Responsabile scientifico

2016 - 2020

Studio geologico geomorfologico e idrogeologico delle frane di Arzeno e Prato di Reppia finalizzato alla mitigazione del rischio

Comune di Ne Regione Liguria - IT
Responsabile scientifico

2014

Monitoraggio geologico-tecnico del territorio finalizzato ad attività di protezione civile e di programmazione dei lavori di difesa del suolo e di tutela dell'ambiente

Comune di Camogli (Area Metropolitana di Genova) - IT
Responsabile scientifico

2007 - 2009

Studi e ricerche di carattere geologico-ambientale geomorfologico ed idrogeologico inerenti le risorgenti carsiche dell'Alta Valle Graveglia (Appennino ligure) 1 e 2 stralcio

Comune di Ne Regione Liguria - IT
Responsabile scientifico

2007

Studio finalizzato alla valutazione della pericolosità da frana per colata rapida (debris flow) lungo i corsi d'acqua sottesi dalla baia di San Fruttuoso di Camogli (Fosso dell'Alluvione Vallone dei Fontanini e Fosso di San Fruttuoso)

Ente Parco di Portofino - IT
Responsabile scientifico

2009

Studi e ricerche finalizzate alla determinazione del bilancio idrogeologico del bacino del Vallone di San Fruttuoso (Camogli Genova)

Ente Parco di Portofino - IT
Responsabile scientifico

Attività editoriale

- Editorial board di: Disaster Advances, Journal of Mountain Sciences, Sustainability, Journal of Maps

- Revisore per: Environmental Earth Sciences, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Entropy, Hydrogeology Journal, International Journal of Disaster Risk Reduction, ISPRS International Journal of Geo-Information, Journal of Environmental Management, Journal of Maps, Journal of Mountain Science, Journal of Risk Research, Natural Hazard, Science of the Total Environment, Studi Costieri, Water, Sensors

Incarichi all'estero

- School of Geography, University of Nottingham UK (soggiorni brevi a Gennaio e Agosto 2017, visiting scientist a Febbraio-Marzo 2018)

Altre attività professionali

Membro della Comunità del Parco di Portofino in qualità di rappresentante dell'Università degli Studi di Genova e membro del Consiglio Direttivo dell'Ente Parco di Portofino come rappresentante degli interessi generali
Membro della Commissione di Riserva dell'Area Marina Protetta 'Portofino' con nomina del MATTM

Membro della Commissione edilizia di Ateneo

Responsabile scientifico delle seguenti attività di ricerca (conto terzi):

- Comune di Pieve Ligure “Studio geologico e geomorfologico della frana costiera antica e relitta di San Gaetano” (2016)
- Olea Citrusque s.s. “Studi e ricerche di geologico-tecniche di maggior dettaglio sulla frana in località Pedale (“Frana delle Gave”) nel comune di Santa Margherita Ligure (2012)
- Comune di Camogli “Studi e ricerche di carattere geologico, geomorfologico-applicativo, idrogeologico e litotecnico propedeutici alla stesura del nuovo strumento urbanistico generale” (2007)
- Comune di Castiglione Chiavarese “Studi e ricerche di carattere geologico e geomorfologico-applicativo finalizzati alla verifica di stabilità di alcuni settori di versante nella frazione di Campegli” (2007)
- Comunità Montana Val Petronio “Studio geomorfologico-applicativo finalizzato alla determinazione della pericolosità e del rischio geologico della parete rocciosa soprastante la grande frana di Lemoglio nel comune di Moneglia” (2007)
- Comune di Camogli “Studi e ricerche finalizzate alla valutazione della pericolosità geomorfologica su cui insiste il cimitero storico comunale” (2007)
- Comune di Santo Stefano d'Aveto “Studi e ricerche di carattere geologico e geomorfologico-applicativo finalizzati alla valutazione d'impatto ambientale relativa ai nuovi interventi di ripristino degli impianti di risalita sciistica al Prato della Cipolla ed al Monte Bue” (2006)
- Comune di Camogli “Studi e ricerche di carattere geomorfologico-applicativo e geologico-ambientale finalizzate alla valutazione

d'impatto ambientale relativa ad un nuovo grande complesso sportivo in località Alega" (2006)