

# Curriculum Vitae

**Prof. Geol. Francesco Faccini**

**Ricercatore Universitario Confermato**

**Settore Scientifico Disciplinare GEO/04 – Geografia Fisica e Geomorfologia**

Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (Di.S.T.A.V.)

Università degli Studi di Genova

corso Europa 26 - 16132 Genova

Tel.: +39 010 353 8039

E-mail: [faccini@unige.it](mailto:faccini@unige.it)

Gennaio, 2016

## Sommario

1. informazioni personali	2
2. formazione universitaria e post-accademica	2
3. servizio militare	2
4. affiliazioni	2
5. esperienze amministrative	3
6. attività di consulenza scientifica	3
7. attività didattica	6
8. ricerca scientifica	11
9. pubblicazioni scientifiche	15
10 . competenze personali	28

## 1. informazioni personali

Francesco FACCINI

Nato a Rapallo (GE) il 28 febbraio 1968

Residente in via Marsala 55/4 - 16035 Rapallo (GE)

Domiciliato in Corso Matteotti 105/4 – 16038 Santa Margherita Ligure (GE)

Tel. 0185 55214 - cell. 328 0278592

E-mail (1): [faccini@unige.it](mailto:faccini@unige.it), E-mail (2): [franzfaccini@gmail.com](mailto:franzfaccini@gmail.com)

Skype: FranzFaccini

## 2. formazione universitaria e post-accademica

Laureato in **Scienze Geologiche** il 14 marzo 1991 all'Università di Genova con la votazione di 110/110 e lode, dove ha discusso una tesi in geologia applicata (relatore: prof. P. Maifredi), premiata con una borsa di studio della Regione Liguria.

Ha frequentato il **Master** per “*Tecnico Ambientale - Esperto in gestione delle problematiche di inquinamento*” (febbraio-agosto 1993, 1000 ore di cui 400 di stage aziendale) presso la Scuola di Organizzazione e Gestione Aziendale di Genova. Al termine del corso, il 23 settembre 1993, ha conseguito la qualifica di “*Tecnico Ambientale*” della Regione Liguria.

Laureato in **Geografia** il 19 gennaio 1999 all'Università di Genova con la votazione di 110/110 e lode, dove ha discusso una tesi in geomorfologia applicata (relatore: prof. R. Terranova), premiata con una borsa di studio del Parco Naturale Regionale dell'Aveto.

## 3. servizio militare

Ufficiale appartenente alla Riserva Selezionata della Marina Militare (Grado secondo Codice Nato: OF-2). Ha frequentato nel periodo settembre-dicembre 1991 l'86° corso Allievi Ufficiali C° Laureati presso l'**Accademia Navale** di Livorno e nel 1992 ha prestato servizio di 1° nomina presso la Capitaneria di Porto di Genova.

Nel periodo ottobre-novembre 2005 è stato richiamato d'autorità per lo svolgimento di un corso di aggiornamento-addestramento, sempre presso la CP di Genova, durante il quale è stato incaricato del censimento della franosità lungo la fascia costiera genovese.

## 4. affiliazioni

Nel 1992 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di **Geologo** e dal 1994 è iscritto all'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria.

E' iscritto all'Albo delle Guide Ambientali ed Escursionistiche della Provincia di Genova e all'Albo dei Consulenti Tecnici e dei Periti del Tribunale di Genova.

E' iscritto all'Elenco degli Esperti in materia di paesaggio della Regione Liguria: nel 1999 e nel 2005 ha seguito le conferenze di aggiornamento della Regione Liguria di protezione delle bellezze naturali ai sensi della L.R. 20/1991.

Dal 1990 è iscritto al Club Alpino Italiano, membro della commissione scientifica regionale Liguria-Piemonte-Valle D'Aosta per il triennio 2010-2012.

E' iscritto all'Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo), all'Associazione Italiana di Geologia Applicata e Ambientale (AIGA), alla Società Italiana di Geologia Ambientale (SIGEA).

## **5. esperienze amministrative**

Nel periodo 2011-2015 è stato membro della Comunità del Parco di Portofino in qualità di rappresentante delle associazioni escursionistiche e membro del consiglio direttivo della stessa area protetta come rappresentante degli interessi generali. Nell'attuale quadriennio 2015-2019 è membro della Comunità del Parco di Portofino in qualità di rappresentante dell'Università degli Studi di Genova e membro del consiglio direttivo dello stesso ente come rappresentante degli interessi generali.

Nell'attuale quadriennio 2013-2017 è consigliere dell'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria.

## **6. attività di consulenza scientifica**

Dal 1994 svolge attività di consulenza in forma singola, associata e societaria, nel campo della geologia applicata all'ingegneria civile e ambientale, e della geologia applicata alla pianificazione territoriale e urbanistica.

Tra le numerose attività, in particolare, ha fatto parte dei gruppi di lavoro incaricati per gli studi propedeutici alla progettazione degli interventi volti alla mitigazione del rischio idrogeologico di centri abitati instabili della Liguria e delle regioni limitrofe, tra cui Acquetico (Valle Arroscia), Alpepiana, Ambrascio, Ascona, Costa Figara, Pareto, Rezzoaglio e Santo Stefano d'Aveto (Alta Val d'Aveto), Case Soprane e Nascio (Val Graveglia), Bevena, Vallepiana, Zanoni e Zolezzi (Val Penna), Belpiano, Campori-Temossi e Prati di Mezzanego (Valle Sturla), Coloretta, Adelano, Antara e Castello (Val Gordana), Camegli, Missano e Verici (Val Petronio), Carbuta (Val Pora), Lemoglio (Moneglia), Caraschi-Castagnola (Deiva Marina), Disconesi (Alta Val di Vara), Polenza-Boissano (Toiranesi), San Rocco-Mortola (Camogli).

Per quanto attiene gli studi e le ricerche di geologia applicata alla pianificazione del territorio ed alla difesa del suolo ha fatto parte dei gruppi di lavoro per la redazione del Piano stralcio delle Fasce Fluviali del T. Aveto (sottobacino ligure) e per la redazione degli strumenti urbanistici generali dei comuni di Santo Stefano d'Aveto, Leivi, Rezzoaglio, Camogli, Portofino, Propata, Santa Margherita Ligure, Orero, Lorsica e Coreglia Ligure.

Tra gli altri lavori significativi con valenza scientifica ha curato gli aspetti geologici relativi alla posa in opera del nuovo depuratore con relativa condotta a mare di San Fruttuoso di Camogli, le competenze geologiche a supporto dei numerosi lotti funzionali relativi alle opere di riqualificazione idraulica del Rio Freddo a Santo Stefano d'Aveto, gli aspetti geologici per la

definizione del rischio da esondazione della bassa Val Lavagna, gli studi geologici e geomorfologici relativi al progetto di fattibilità per il nuovo collegamento in galleria tra Rapallo e la Fontanabuona, diversi studi geo-ambientali per la coltivazione ed il ripristino di siti estrattivi e per la realizzazione di discariche di materiale non pericoloso.

Ha seguito i seguenti corsi d'aggiornamento tecnico-scientifico:

2015 - “Geologia e Paesaggio”, convegno organizzato dall’Ordine Regionale dei Geologi della Liguria e dall’ordine degli Architetti della Provincia di Savona, Finale Ligure, 4 dicembre 2015

2015 - “Rischi geomorfologici e gestione della fascia costiera”, Giornata di studio in ricordo del prof. Remo Terranova, convegno organizzato dal DiSTAV, Genova, 16 ottobre 2015

2015 – “Molare 1935-2015: Il Vajont dimenticato delle Alpi Liguri”, convegno organizzato dall’Ordine Regionale dei Geologi della Liguria, Ovada (AL), 25 settembre 2015 ed escursione/visita tecnica presso la diga di Bric Zerbino e l'ex Sella Zerbino di Molare, 26 settembre 2015

2015 - “Valutazione del danno alluvionale: metodologie, strategie, soluzioni”, Workshop organizzato dal CNR-IRPI di Torino, con presentazione dei risultati raggiunti nell'ambito del progetto DAMAGE, Torino, 13 febbraio 2015

2015 - “LIFE+IMAGINE”, secondo workshop locale, Genova, 30 Gennaio 2015, organizzato da Regione Liguria e GISIG

2014 - “Giornata sull'Engineering Geology in Italia”, Workshop IAEG sezione italiana, 4 Luglio 2014, Politecnico di Milano

2014 - “La prevenzione del rischio geologico: l'esempio della frana del Mont de la Saxe”, seminario Courmayeur, Centro Congressi, 27 giugno 2014, organizzato da Consiglio Nazionale dei Geologi e Ordine regionale dei Geologi della valle d'Aosta

2014 - “La caratterizzazione geotecnica di terreni complessi: BIM-soil, BIM-rock, argille scagliose e flysch argillitici. Aspetti teorici e casi reali”, workshop organizzato dall'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria e DiSTAV, 19 dicembre 2014, Genova

2014 - “La risposta – alluvioni cosa fare”, convegno organizzato dall’ordine Regionale dei Geologi della Liguria, Teatro della Gioventù, 28 ottobre 2014, Genova

2014 - “Analisi e progettazione geotecnica degli interventi di consolidamento e stabilizzazione dei versanti in frana secondo NTC ed Eurocodici”, corso di aggiornamento organizzato dall’Ordine Regionale dei Geologi della Liguria, 11 luglio 2014, Genova

2014 - “...Che Iddio ce la mandi buona! Sappiamo davvero prevenire il rischio geo-idrologico?”, convegno organizzato dall’Ordine Regionale dei Geologi della Liguria, 16 maggio 2014, Sarzana

2013 - “Simulare...conviene! I modelli ambientali strumenti di previsione e pianificazione”, convegno organizzato da ARPAL e Regione Liguria, 22 maggio 2013, Genova

2013 - “La conoscenza, gestione e tutela degli acquiferi carsici”, workshop tematico organizzato da DiSTAV e Delegazione Speleologica Ligure, 17 maggio 2013, Genova

2011 - “Interferometria satellitare radar satellitare multi temporale, principi teorici, applicazioni pratiche e utilizzo del visualizzatore web” a cura del DICAT della Facoltà di Ingegneria dell’Università di Genova, seminario di aggiornamento organizzato dalla Regione Liguria

- 2010 - “Uranio - dall'esplorazione all'estrazione” a cura di AREVA Resources Southern Africa, seminario di aggiornamento organizzato dal CCS in Scienze Geologiche dell'Università di Genova in collaborazione con l'O.R.G.L., Genova.
- 2010 - “Le pietre ornamentali del Monregalese (Piemonte meridionale): aspetti giacimentologici e prospettive di recupero funzionale” e “Il gesso come georisorsa: impieghi, metodi di coltivazione e problematiche geologico-tecniche connesse alla sua estrazione” a cura dell'Università di Torino, seminario di aggiornamento organizzato dal CCS in Scienze Geologiche dell'Università di Genova in collaborazione con l'O.R.G.L., Genova.
- 2010 - “Il ruolo del Geologo come CTU e CTP nei procedimenti giudiziari penali e civili” organizzato dall'O.R.G.L., Genova.
- 2010 - “Il rischio idrogeologico: un decennio di catastrofi, da Sarno 1998 a Messina 2009” organizzato dall'O.R.G.L., Genova.
- 2010 - “Azione sismica e territorio: il ruolo del Geologo” organizzato dall'O.R.G.L., Genova.
- 2009 - “La fascia costiera del Golfo Paradiso e delle Aree Protette di Portofino: un bene culturale e paesaggistico a rischio – Difesa della costa e pianificazione territoriale: stato dell'arte e futuri interventi di salvaguardia alla luce dei cambiamenti climatici in atto”, convegno organizzato dal comune di Camogli, dall'Ente Parco Portofino e dall'Area Marina Protetta Portofino, Camogli
- 2009 - “La tecnica Ground Based SAR Interferometry per il monitoraggio delle deformazioni delle strutture e del terreno” organizzato dalla Regione Liguria – Dipartimento Ambiente e dall'O.R.G.L., Genova.
- 2009 - “Meteorologia, climatologia e tutela ipogea”, Toirano 2009, Speleologie in Movimento, organizzato dalla SSI e dal Gruppo Speleologico Cynus, Toirano (SV).
- 2008 - “Interferometria satellitare PSInSAR™: un nuovo strumento a supporto della pianificazione territoriale”, seminario organizzato dalla Regione Liguria – Dipartimento Ambiente e dall'O.R.G.L., Genova.
- 2004 - “Caratterizzazione geotecnica dei terreni in relazione a problemi di ingegneria civile”, Seminario di studi sulla organizzato dall'Associazione Laboratori di Geotecnica Italiani, 12-13 febbraio, Firenze.
- 2002 - “La caratterizzazione geomeccanica degli ammassi rocciosi e la scelta dei parametri di progetto: pendii naturali e fronti di scavo”, Corso di aggiornamento professionale dell'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria, 15-17 maggio, Genova.
- 2001 - “Valutazione e gestione ambientale nell'ambito del progetto europeo ECOPORT II”, Seminario di aggiornamento dell'Unione Europea, Autorità Portuale di Genova, COMETT LI.SA., Golder Associates S.r.L., Genova.
- 2000 - “Recupero e bonifica dei siti degradati e dismessi”, Corso di aggiornamento professionale organizzato dalla Società Italiana di Geologia Ambientale, dall'Istituto Superiore per la Prevenzione e la Sicurezza del lavoro, del Consiglio Nazionale dei Geologi, dalla Federazione Italiana Dottori in Agraria e Forestali, 6-10 marzo, Roma.
- 1999 - “La caratterizzazione geotecnica dei terreni sciolti e la scelta dei parametri di progetto: fondazioni e pendii”, Corso di aggiornamento professionale dell'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria, 10-12 marzo, Genova.
- 1999 - “La stabilità dei pendii naturali ed artificiali in materiali sciolti”, Corso di aggiornamento professionale dell'Ordine Regionale dei Geologi della Liguria, 10-12 novembre, Genova.

- 1998 - “Formazione ed aggiornamento per la progettazione e l’esecuzione di opere con tecniche di ingegneria naturalistica e recupero ambientale”, corso (della durata di 100 ore) organizzato da Regione Liguria ed Ente Scuola Edile genovese, Genova.
- 1996 - “Fenomeno carsico ed ambiente umano in una tipica valle delle Alpi liguri”, Corso di aggiornamento per insegnanti del Provveditorato agli Studi di Cuneo, 7-8 settembre 1996, Frabosa Soprana (CN), Stazione scientifica di Bossea, C.A.I. Cuneo.
- 1996 - “Acquisizione di parametri di progetto attraverso case-histories”, Corso di aggiornamento professionale dell’Ordine Regionale dei Geologi della Liguria, 26 gennaio-24 maggio, Genova.

E’ membro di commissioni tecnico-scientifiche comunali nel campo urbanistico-edilizio (Rapallo, San Colombano Certenoli), di difesa del territorio e tutela del paesaggio (Coreglia Ligure/Cicagna/Orero, Borzonasca/Mezzanego/Ne, Monterosso/Pignone/Riccò del Golfo/Riomaggiore).

La costante raccolta di dati scientifici ha permesso di svolgere contemporaneamente attività di ricerca e maturare esperienze didattiche.

## 7. attività didattica

Dal 1994 svolge didattica in convegni e seminari di carattere scientifico-divulgativo e in corsi di formazione professionale, aventi sempre per tema l’applicazione dell’ambiente fisico nella pianificazione e gestione territoriale. In particolare: i) per conto delle Comunità Montane Valli Aveto-Graveglia Sturla e Fontanabuona e del Parco dell’Aveto è stato docente di Geologia, Geomorfologia e Idrogeologia nei corsi di aggiornamento per insegnanti delle Scuole Medie Superiori; ii) per i Parchi Regionali di Portofino e dell’Aveto è stato docente di Geomorfologia e Idrogeologia per il corso di orientamento all’esame di Guida Ambientale ed Escursionistica della Provincia di Genova; iii) per il Club Alpino Italiano, Regione Liguria, è stato relatore di Geologia e Geomorfologia nell’ambito del corso per operatori della Tutela dell’Ambiente Montano; iv) per il Parco dell’Aveto è stato docente di Geomorfologia ed Idrogeologia nell’ambito del corso di formazione per tecnici addetti all’organizzazione e gestione di attività turistico-naturalistiche ed ambientali ed alla fruizione del territorio; v) per il Parco di Portofino è stato relatore di Geologia e Geomorfologia nell’ambito di un ciclo di incontri presso l’Acquario di Genova.

Nell’anno scolastico 1998/99 è stato docente con incarico annuale di Matematica e Scienze nella sede staccata della Casa Circondariale di Chiavari afferente alla Scuola Media Statale “San Salvatore dei Fieschi” di Cogorno (GE).

Nell’anno accademico 2003/04 e 2004/05 è stato nominato docente a contratto presso la Facoltà di Scienze MFN dell’Università di Genova.

In data 3 maggio 2004 è stato dichiarato vincitore di un posto da Ricercatore Universitario presso l’Università di Genova, settore scientifico-disciplinare GEO/04.

In applicazione del Decreto di nomina n. 475 del 21 aprile 2005 ha preso servizio in data 1 giugno 2005; con D.R. n. 996 del 20.11.2008 è stato nominato **Ricercatore Universitario Confermato** con decorrenza 01.06.2008.

## 7.1. Corsi di laurea universitari (Ateneo di Genova)

a.a. 2015/16: titolare per affidamento dell'insegnamento di **Geomorfologia Applicata** (6 CFU), LM in Scienze Geologiche.

a.a. 2014/15: titolare per affidamento dell'insegnamento di **Geologia Applicata** (6 CFU), LM in Scienze Geologiche.

a.a. 2013/14: titolare per affidamento dell'insegnamento di **Geologia Applicata** (6 CFU), LM in Scienze Geologiche.

a.a. 2012/13: titolare per affidamento dell'insegnamento di **Idrogeologia Applicata** (6 CFU), LM in Scienze Geologiche.

a.a. 2011/12: titolare per affidamento dell'insegnamento di **Geomorfologia Applicata** (6 CFU), LM in Scienze Geologiche.

a.a. 2010/11: titolare per affidamento dell'insegnamento di **Geomorfologia Applicata** (6 CFU), LM in Scienze geografico-ambientali e sistemi informativi (G.I.S) per lo sviluppo sostenibile e dell'insegnamento di **Geomorfologia Applicata** (6 CFU) LM in Scienze Geologiche (v.o. e n.o.) e Scienze dei Sistemi Naturali (n.o.).

a.a. 2009/10: titolare per affidamento degli insegnamenti di **Cartografia Applicata al Territorio ed all'Ambiente** (6 CFU) e di **Geomorfologia Applicata alla Pianificazione Territoriale** (6 CFU), L in Scienze Geografiche per il Territorio, il Turismo ed il Paesaggio Culturale e di **Geomorfologia applicata** (6 CFU) LS in Scienze Geologiche.

a.a. 2008/09: titolare per affidamento degli insegnamenti di **Cartografia Applicata al Territorio ed all'Ambiente** (6 CFU) e di **Geomorfologia Applicata alla Pianificazione Territoriale** (6 CFU), L in Scienze Geografiche per il Territorio, il Turismo ed il Paesaggio Culturale.

a.a. 2007/08: titolare per affidamento degli insegnamenti di **Elementi di Geomorfologia** (5 CFU) L in Scienze Geografiche Applicate e di **Geologia Ambientale** (5 CFU) LS in Sistemi Informativi Geografici.

a.a. 2006/07: titolare per affidamento degli insegnamenti di **Elementi di Geomorfologia** (5 CFU) L in Scienze Geografiche Applicate e di **Geologia Ambientale** (5 CFU), LS in Sistemi Informativi Geografici.

a.a. 2005/06: titolare per affidamento degli insegnamenti di **Elementi di Geomorfologia** (5 CFU) L in Scienze Geografiche Applicate e di **Geologia Ambientale** (5 CFU) LS in Sistemi Informativi Geografici.

a.a. 2004/05: titolare come docente a contratto dell'insegnamento di **Elementi di Geotecnica e Geomeccanica** (3 CFU) L in Scienze Geologiche.

a.a. 2003/04: titolare come docente a contratto dell'insegnamento di **Elementi di Geotecnica e Geomeccanica** (3 CFU) L in Scienze Geologiche.

Presidente della Commissione d'esame per gli insegnamenti dove è titolare per affidamento, componente nelle commissioni d'esame per i seguenti insegnamenti, tenuti nell'ambito delle L

e LM in Scienze Geologiche, Scienze Naturali e Scienze Geografiche: Geologia applicata, Geomorfologia applicata, Geologia Ambientale e Geoturismo, Elementi di Geologia, Elementi di Georisorse.

## 7.2. Attività di supporto alla didattica (Ateneo di Genova)

Dal 2005 a oggi ha tenuto inoltre numerosi lezioni ed esercitazioni negli insegnamenti di **Geologia Applicata** (6 CFU) LM in Scienze Geologiche, di **Geografia Fisica e Geomorfologia** (12 CFU) L in Scienze Geografiche per il Territorio, il Turismo ed il Paesaggio Culturale, di **Geografia Fisica** (5 CFU) e di **Elementi di Cartografia generale e tematica** (5 CFU) L in Scienze Geografiche Applicate, di **Geoarcheologia**, L in Conservazione dei Beni Culturali.

## 7.3. Altre attività didattiche d'Ateneo

a.a. 2012-2013: docente nel corso di aggiornamento per Guide Ambientali ed Escursionistiche con titolo "Raccontare la geologia: rocce e forme del paesaggio" – Università di Genova

a.a. 2011-2012: docente nel Master in "Tecnologie della sicurezza ambientale, esperto in valutazione del rischio" – Scuola edile di Imperia

a.a. 2011-2012: docente di UNITE sul tema "Frane e paesaggio in Liguria" - Facoltà di Scienze MFN

a.a. 2006-2007: docente di UNITE sul tema "Frane in Liguria" - Facoltà di Lettere e Filosofia, Lingue e letterature straniere, Scienze della Formazione

a.a. 2006-2007: docente nel Master Universitario di I° Livello in "Progettazione e Management dei Sistemi Territoriali Turistici"

a.a. 2005-2006: docente nel Master Universitario di I° Livello in "Progettazione e Management dei Sistemi Territoriali Turistici"

a.a. 2003-2004: docente nel corso di perfezionamento in "Gestione dei beni naturali nell'attuazione della legislazione naturalistico-ambientale"

QUADRO GENERALE DEGLI INSEGNAMENTI TENUTI COME TITOLARITA'

Insegnamento/anno accademico	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16
Elementi di Geotecnica e Geomeccanica <sup>1</sup>	3 CFU	3 CFU											
Elementi di Geomorfologia <sup>2</sup>			5 CFU	5 CFU	5 CFU								
Geologia ambientale <sup>3</sup>			5 CFU	5 CFU	5 CFU								
Cartografia applicata al territorio e all'ambiente <sup>4</sup>						6 CFU	6 CFU						
Geomorfologia applicata alla pianificazione territoriale <sup>4</sup>						6 CFU	6 CFU						
Geomorfologia applicata <sup>5</sup>							6 CFU	6 CFU					
Geomorfologia applicata <sup>6</sup>								6 CFU	6 CFU				6 CFU
Geomorfologia applicata <sup>7</sup>								6 CFU					
Geomorfologia applicata <sup>8</sup>								6 CFU					
Geomorfologia applicata <sup>9</sup>								5 CFU					
Idrogeologia applicata <sup>6</sup>										6 CFU			
Geologia applicata <sup>6</sup>									6 CFU	6 CFU	6 CFU	6 CFU	

<sup>1</sup>Laurea triennale in Scienze Geologiche (DM 509); <sup>2</sup>Laurea Triennale in Scienze Geografiche (DM 509); <sup>3</sup>Laurea Specialistica in Scienze Geografiche (DM 509); <sup>4</sup>Laurea triennale in Scienze Geografiche (DM 270); <sup>5</sup>Laurea Specialistica in Scienze Geologiche (DM 509); <sup>6</sup>Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (DM 270); <sup>7</sup>Laurea Magistrale in Scienze dei Sistemi Naturali (DM 270); <sup>8</sup>Laurea Magistrale in Scienze geografico-ambientali e sistemi informativi G.I.S per lo sviluppo sostenibile (DM 270); <sup>9</sup>Laurea Specialistica in Scienze dei Sistemi Naturali (DM 509)

QUADRO DELL'ATTIVITA' DIDATTICA INTEGRATIVA: LEZIONI ED ESERCITAZIONI IN ALTRI INSEGNAMENTI

<b>Insegnamento/anno accademico</b>	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2012/13	2013/14	2014/15
Geografia Fisica <sup>1</sup> (prof. P. Brandolini)	5 CFU		5 CFU						
Elementi di cartografia generale e tematica <sup>1</sup> (prof. P. Brandolini)		5 CFU							
Geografia Fisica e Geomorfologia <sup>2</sup> (prof. P. Brandolini)				12 CFU	12 CFU				
Geoarcheologia <sup>3</sup> (prof. M. Firpo)						6 CFU			
Geomorfologia applicata <sup>4</sup> (prof. P. Brandolini)							6 CFU	6 CFU	6 CFU

<sup>1</sup>Laurea Triennale in Scienze Geografiche (DM 509); <sup>2</sup>Laurea triennale in Scienze Geografiche (DM 270); <sup>3</sup>Laurea triennale in Conservazione dei beni culturali; <sup>4</sup>Laurea Magistrale in Scienze Geologiche (DM 270)

#### 7.4. Relatore di Tesi di Laurea e Tutor di Tesi di Dottorato

Ha seguito in qualità di relatore n. 1 tesi di laurea magistrale in Scienze Ambientali, n. 13 tesi di laurea magistrale in Scienze Geologiche (LM-74), n. 7 tesi di laurea in Scienze Geologiche (L-34), n. 22 tesi di laurea in Scienze Geografiche (L-6), n. 6 tesi di laurea magistrale in Scienze Geografiche (LM-80).

Ha seguito in qualità di tutore n. 4 tesi di dottorato in Scienze della Terra (dott. Anna Roccati XXIII ciclo, dott. Alessandro Sacchini XIV ciclo, dott. Ada Lucchetti XV ciclo, dott. Silvia Torchio (XVI ciclo).

#### 7.5. Attività istituzionali

Negli anni 2000 e 2003 è stato nominato Membro effettivo nella commissione degli esami di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Geologo, Università di Genova.

Nell'a.a. 2003/2004 e 2004/2005 e dall'a.a.2009/2010 a oggi è membro del Consiglio di Corso di Studi in Scienze Geologiche (Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali); dal 2012 è componente del collegio di dottorato in Scienze della Terra e componente della commissione scientifica del Dipartimento per il settore concorsuale 04/A3.

Dall' a.a. 2005/2006 all' a.a. 2009/2010 è stato membro del Consiglio dei Corsi di Studi in Scienze Geografiche, dove ha svolto le mansioni di segretario del CCS e di referente dei corsi di laurea nella commissione orientamento di Facoltà.

Componente della Commissione giudicatrice dottorato di Ricerca "Scienze della Terra" – XX Ciclo presso l'Università degli Studi di Torino (decreto n. 8446/2007).

Componente della Commissione giudicatrice dottorato di Ricerca "Scienze della Terra" – XXVII Ciclo presso l'Università degli Studi di Torino (decreto n. 315/2015).

Componente della Commissione d'orientamento d'Ateneo (decreto n. 160/2008) per la selezione dei candidati del progetto "Porta la laurea in azienda".

Componente della Commissione per l'espletamento della procedura selettiva per esami riguardante la copertura di n. 1 posto istruttore direttivo tecnico geologo nel comune della Spezia (determina dirigenziale n. 2704 del 25 maggio 2012).

### 8. ricerca scientifica

Dal 1994 svolge attività di ricerca nei settori della geologia applicata e ambientale e della geomorfologia applicata alla pianificazione territoriale e urbanistica, prima come collaboratore esterno dell'Università di Genova e successivamente come ricercatore universitario. Negli anni 1994/1995 ha partecipato, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, al progetto di "Ricerca e gestione integrata delle risorse idriche e territoriali nell'ambito provinciale: i bacini idrografici dei T. Polcevera, Varenna e San Pietro" affidato dalla Provincia di Genova (coordinatore scientifico: prof. P. Maifredi).

## Partecipazione a progetti di rilevante interesse nazionale (PRIN)

2000 – “La valorizzazione turistica dello spazio fisico come via alla salvaguardia ambientale”, coordinatore scientifico R. Terranova

2002 – “Il clima e i rischi geomorfologici in relazione allo sviluppo turistico”, coordinatore scientifico M. Piccazzo

2004 – “Il Patrimonio geomorfologico come risorsa per un turismo sostenibile”, coordinatore scientifico M. Piccazzo

## Partecipazione a progetti di ricerca d’ateneo (PRA)

2007 . “Analisi di stabilità lungo la costa tra Genova e La Spezia”, coordinatore scientifico M. Piccazzo

2008 - “Monitoraggio integrato per l’analisi delle deformazioni di alcune grandi frane nella Provincia di Genova”, coordinatore scientifico M. Piccazzo

2010 - “Valutazione della vulnerabilità intrinseca dell’acquifero carsico del Bric Tampa (Alpi Liguri)”, **coordinatore scientifico F. Faccini**

2011 - “Proposta di un modello integrato per la valutazione preventiva dell’erosione del suolo in Liguria”, coordinatore scientifico I. Rellini

2012 - “Valutazione integrata della pericolosità geomorfologica associata ad eventi meteorologici intensi per aree vulnerabili delle Cinque Terre”, coordinatore scientifico I. Rellini

2013 - “Proposta di un modello integrato per la valutazione preventiva della pericolosità geomorfologica e idrogeologica nel bacino di San Fruttuoso (Parco di Portofino)”, coordinatore scientifico M. Firpo

2014 - “Sperimentazione e validazione di cartografia geomorfologica ad indirizzo applicativo della fascia costiera ligure”, coordinatore scientifico P. Brandolini

2015 – vincitore della “quota premiale” per fondo di ricerca di ateneo Università di Genova

## Altri progetti

Dal 2008 segue per conto del Centri di Servizio di Ateneo per i Giardini Botanici Hanbury (La Mortola, Ventimiglia) dell’Università di Genova attività di consulenza tecnica e scientifica per dissesti idrogeologici nel territorio dell’area protetta regionale e anche per Orto Botanico genovese.

2011/2012 – 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, con rilevamento originale in scala 1:10.000 delle sezioni 070 Pian Castagna 110 Palo 120 Urbe 150 M. Beigua 160 Lerca (Urbe), 040 Ortiglieto, 080 Tiglieto (Tiglieto), 050 Case Cornareto, 060 M. Acuto, 090 Mioglia, 100 Sassello, 130 Giusvalla, 140 Pontinvrea (Sassello).

Nell’ambito del settore concorsuale 04/A3 “Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia” e con specifico riferimento alle aree tematiche della Geologia applicata e ambientale, e della Geomorfologia applicata alla pianificazione territoriale e urbanistica, è stata rivolta attenzione alle seguenti linee di ricerca:

a) difesa del suolo e del territorio, con riferimento alle frane e alle deformazioni gravitative profonde di versante; b) valutazione dei rischi geologici e geoambientali; c) programmazione, progettazione e realizzazione degli interventi e del monitoraggio dei processi geologici; d) cartografia geo-tematica finalizzata alla pianificazione urbana e territoriale; e) reperimento e studio dei materiali da costruzione e valorizzazione dei beni culturali lapidei; f) individuazione, caratterizzazione e conservazione dei geositi e dei beni ambientali; g) idrogeologia, con particolare riferimento alla circolazione idrica sotterranea e alla valutazione della vulnerabilità degli acquiferi carsici.

Nel 2011 è stato chairperson nella sessione D2 - “La geologia ambientale per uno sviluppo sostenibile nei territori di collina in Italia” nel Convegno Nazionale Geoitalia 2011, tenutosi a Torino nei giorni 21-23 settembre. Sempre nel 2011 ha fatto parte del comitato scientifico del Convegno Nazionale sul “Dissesto Idrogeologico”, tenutosi a Roma il 10 giugno e organizzato da CNR-IRPI e SIGEA e AII.

Ha organizzato i seguenti eventi di carattere didattico e scientifico:

2013 - workshop idrogeologia carsica presso DiSTAV

2014 - workshop sui terreni complessi BIM-soil, BIM-rock presso DiSTAV

2014 e 2015 - corsi di preparazione per l’esame di Stato per l’abilitazione all’esercizio della Professione di Geologo

2015 - referente scientifico del progetto “Un equilibrio sottile, la delicata convivenza tra uomo e acqua: il torrente Bisagno” presso Festival della Scienza, Genova

E’ risultato vincitore dell’incentivo *una-tantum* assegnato dall’Università di Genova ai sensi dell’art. 29 della Legge 240/2010 per gli anni 2011 e 2013.

E’ membro del comitato di redazione di Professione Geologo, Rivista semestrale dell’ordine Regionale dei Geologi della Liguria.

### 8.1. Responsabilità scientifica di convenzioni-quadro

E’ responsabile scientifico di convenzioni per studi, ricerche e valutazioni su di geologia applicata e ambientale con i seguenti Enti: Comune di Ne, Parco Naturale Regionale di Portofino, Comune di Chiavari, Comunità Montana Val Petronio, Soprintendenza per i Beni Archeologici della Liguria, Comuni di Camogli e Santo Stefano d’Aveto, Parco Naturale Regionale di Portovenere.

## 8.2. Coordinatore scientifico di studi e ricerche

Nel periodo 1998/2001 è stato coordinatore scientifico del progetto per la valorizzazione del complesso carsico “Cà Freghé” nell’Alta Val Graveglia e di successiva realizzazione dell’ “Itinerario carsologico e naturalistico-didattico nell’alta Val Graveglia”, per conto del Comune di Ne, della Comunità Montana Valli Aveto-Graveglia-Sturla e del Parco Naturale dell’Aveto. In ambito accademico è stato responsabile scientifico di contratti di ricerca per studi e ricerche su tematiche di carattere geologico- applicativo e geomorfologico con i seguenti Enti:

### **2014**

Comune di Camogli – “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”

### **2012**

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.

### **2011**

Regione Liguria – “Studi e ricerche di carattere geologico-ambientale, geomorfologico ed idrogeologico inerenti la revisione delle aree carsiche della Liguria”

### **2009**

Comune di Ne, Regione Liguria – “Studi e ricerche di carattere geologico-ambientale, geomorfologico ed idrogeologico inerenti le risorgenti carsiche dell’Alta Valle Graveglia (Appennino ligure) – 2° stralcio”

Parco di Portofino, GE – “Studi e ricerche finalizzate alla determinazione del bilancio idrogeologico del bacino del Vallone di San Fruttuoso (Camogli, Genova)”

### **2007**

Comune di Camogli, GE – “Studi e ricerche di carattere geologico, geomorfologico-applicativo, idrogeologico e litotecnico propedeutici alla stesura del nuovo strumento urbanistico generale”

Comune di Ne, Regione Liguria – “Studi e ricerche di carattere geologico-ambientale, geomorfologico ed idrogeologico inerenti le risorgenti carsiche dell’Alta Valle Graveglia (Appennino ligure) – 1° stralcio”

Comune di Castiglione Chiavarese, GE – “Studi e ricerche di carattere geologico e geomorfologico-applicativo finalizzati alla verifica di stabilità di alcuni settori di versante nella frazione di Campegli”

Parco di Portofino, GE – “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)”

Comunità Montana Val Petronio, GE – “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”

Comune di Camogli, GE – “Studi e ricerche finalizzate alla valutazione della pericolosità geomorfologica su cui insiste il cimitero storico comunale”

2006

Comune di Santo Stefano d'Aveto, GE – “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”

Comune di Camogli, GE – “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”

## 9. pubblicazioni scientifiche

Contributo su rivista

- Giostrella P., Faccini F., Girani A., Roccati A., Santangelo M., Tarolli P., Guzzetti F. (submitted) - *Terraced landscape as cultural and environmental heritage at risk: the example Portofino Natural Park (Liguria, Italy)*. *Annales*
- Brandolini P., Faccini F., Fratianni S., Freppaz M., Giardino M., Lazzeri R., Maggioni M., Romeo V. (submitted) - *Snow avalanche hazard evaluation in the Ligurian ski resorts (Italy)*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*.
- Faccini F., Giostrella P., Melillo M., Sacchini A., Santangelo M., Tarolli P., Guzzetti F. (submitted) – *Heavy rains triggering flash floods in urban environment: a case from Chiavari (Genoa Metropolitan area)*. *IJEGE*.
- Faccini F., Luino F., Paliaga G., Sacchini A., Turconi L. (submitted) - *The last flood of the Bisagno stream in Genoa city (Italy), but not the least...* *Environmental Earth Sciences*.
- Giostrella P., Ferrarese F., Faccini F., Giordan D., Melillo M., Napolitano E., Santangelo M., Varotto M., Tarolli P., Guzzetti F. (submitted) - *Maintenance and recovery of agricultural terraces: the Italian case studies of S.Giulia (Liguria) and Valstagna (Veneto)*. *Land Degradation & Development*.
- Sacchini A., Faccini F., Luino F. (submitted) - *Deep Seated Gravitational Slope Deformations in a Ligurian Apennines catchment (Italy): evidences, characterizations and consequences*. *Disaster Advances*.
- Luino F., Nigrelli G., Turconi L., Faccini F., Agnese C., Casillo F. (2016) - *A proper land-use planning through the use of historical research*. *Disaster Advances*, 9(1), 8-19.
- Faccini F., Luino F., Sacchini A., Turconi L., De Graff J. (2015) - *Geo-hydrological hazard and urban development in the Mediterranean area: an example from Genoa city (Italy)*. *Natural Hazard and Earth System Science*, 15, 2451-2492.
- Faccini F., Luino F., Sacchini A., Turconi L., (2015) – *The 4<sup>th</sup> October 2010 flash flood event in Genoa Sestri Ponente (Liguria, Italy)*. *Disaster Advanced*, vol. 8 (8), 1-14.
- Faccini F., Luino F., Paliaga G., Sacchini A., Turconi L. (2015) - *Yet another disaster flood of the Bisagno stream in Genoa (Liguria, Italy): October the 9<sup>th</sup> -10<sup>th</sup> 2014 event*. *Rendiconti Online Soc. Geol.It.*, 35, 128-131.
- Faccini F., Giostrella P., Lazzeri R., Melillo M., Raso E., Roccati A. (2015) – *The 10<sup>th</sup> November 2014 flash-flood event in Chiavari city (Eastern Liguria, Italy)*. *Rendiconti Online Soc. Geol.It.*, 35, 124-127.
- Sacchini A., Faccini F., Ferraris F., Firpo M., Angelini S. (2015) - *Large-scale landslide and Deep-Seated Gravitational Slope Deformation of the Upper Scrivia Valley (Northern Apennine, Italy)*. *Journal of Maps*, TJOM 1021393, DOI: 10.1080/17445647.2015.1021393.
- Faccini F., Benedettini A., Pelfini M., Brandolini P. (2014) - *La frana costiera delle Gave nel Promontorio di Portofino (Liguria, Italia): evoluzione recente e interazione con le opere antropiche*. *Studi Costieri*, 22, 33-44.
- Lucchetti A., Brandolini P., Faccini F., Firpo M. (2014) - *Proposta di valutazione della stabilità delle coste rocciose (SCMR - Sea Cliff Mass Rating): il caso studio delle falesie tra Genova e Camogli (Liguria orientale)*. *Studi Costieri*, 22, 137-149.

- Faccini F., Robbiano A., Roccati A., Raso E. (2013) – *Gravity-driven deep-reaching deformations and large-scale landslides in recently uplifted mountain areas: the case-study of Mt. Cucco and Belpiano (Ligurian Apennine, Italy)*. Italian Journal of Engineering Geology and Environment - Book Series (6), 141-152.
- Brandolini P., Faccini F., Pelfini M., Firpo M. (2013) – *A complex landslide along the Eastern Liguria rocky coast (Italy)*. Rend. Online Soc. Geol. It., vol. 28, 28-31.
- Roccati A., Faccini F., Poggi F. (2013) - *Deformazioni gravitative di versante e centri abitati instabili: il caso di Magnasco, Cerisola e Villa Noce in Alta Val D'Aveto (Appennino ligure)*. Geologia dell'Ambiente, supplemento al n. 3/2013, 28-34.
- Faccini F., Perasso L., Rellini I., Scopesi C., Sacchini A. (2013) – *Valutazione della vulnerabilità intrinseca dell'acquifero carsico nel Bric Tampa (Alpi Liguri): risultati preliminari*. Geologia dell'Ambiente, supplemento al n. 3/2013, 35-40.
- Federico L., Faccini F., Torchio S., Roccati A., Crispini L., Vigo A., Poggi E., Firpo M., Capponi G. (2012) – *Deep seated gravitational slope deformation in an alpine ophiolites: the case of "Badia di Tiglieto" (Voltri Massif, Northern Italy)*. Rend. Online Soc. Geol. It., vol. 22, 83-85.
- Faccini F., Benedettini A., Firpo M., Perasso L., Poggi F. (2012) – *Land-management and planning in karst areas: the ligurian case-study (Italy)*. Rend. Online Soc. Geol. It., vol. 21, 611-613.
- Faccini F., Firpo M., Robbiano A., Roccati A. (2012) – *A large-scale landslide in the recently uplifted coastal area between Moneglia and Punta Rospo (Eastern Liguria, Italy)*. Rend. Online Soc. Geol. It., vol. 21, 364-366.
- Faccini F., Robbiano A., Sacchini A. (2012) – *Reply to Marchi's comment on "Geomorphic hazard and intense rainfall: the case study of the Recco Stream Catchment (Eastern Liguria, Italy)" by Faccini et al. (2012)*. Natural hazard and Earth System Sciences, 12, 3171-3173.
- Faccini F., Roccati A., Firpo M. (2012) – *Geohiking map of Mt. Penna and Mt. Aiona area (Aveto Park, Liguria)*. Journal of Maps, 8 (3), 293-303.
- Sacchini A., Brandolini P., Faccini F. (2012) – *Indicatori climatici per il turismo. Osservazioni preliminari relative alla Liguria*. Bollettino della Società Geografica Italiana, vol. V, 243-261.
- Brandolini P., Faccini F., Maifredi A., Benedettini A. (2012) - *Geomorphological hazard and cultural heritage: a case-study of the Roman bridges in the Finalese karstic area (Western Liguria - Italy)*, Disaster Advances, vol. 5 (3), 79-89.
- Sacchini A., Ferraris F., Faccini F., Firpo M. (2012) - *Environmental climatic maps of Liguria*. Journal of Maps, 8 (3), 199-207.
- Faccini F., Robbiano A., Sacchini A. (2012) – *Geomorphic hazard and intense rainfall: the case study of the Recco Stream Catchment (Eastern Liguria, Italy)*. Natural hazard and Earth System Sciences, 12, 893-903.
- Faccini F., Robbiano A., Roccati A., Angelini S. (2012) - *Engineering geological map of Chiavari (Italy)*. Journal of maps, 1-12.
- Faccini F., Perasso L., Poggi F., Vernassa A. (2011) - *Le aree carsiche della Liguria: uno strumento per la tutela e la valorizzazione della geodiversità*. Engineering Hydro Environmental Geology (Giornale di Geologia Applicata), 14, 71-82.
- Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Bulgarelli F. (2011) - *Geomorphology and cultural heritage of the Ponci Valley (Finalese karstic area, Ligurian Alps)*. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 34, 65-74.
- Faccini F., Pedemonte S., Perasso L., Sacchini A. (2011) - *Caratterizzazione geologico-ambientale preliminare delle gallerie antiaeree ad uso civile di Genova*. Geologia dell'Ambiente, supplemento al n. 4/2011, 11-18.
- Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A., Tedeschi F. (2011) - *Precipitazioni intense, pericolosità geomorfologica e pianificazione territoriale. L'evento alluvionale del 1 giugno 2007 nel bacino del T. Recco (Liguria orientale)*. Geologia dell'Ambiente, 2/2011, 44-50.
- Sacchini A., Faccini F., Pedemonte S., Piccazzo M. (2011) - *Il clima come fattore di franosità attuale ed antica. Il caso dell'alta Valle Scrivia (Appennino ligure)*. Geologia dell'Ambiente, 2/2011, 51-56.
- Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Bulgarelli F. (2011) - *Gestione e impiego di risorse lapidee in epoca Romana: il caso dei ponti della Val Ponci nel Finalese (Liguria Occidentale)*. Geoingegneria Ambientale e Mineraria, 132, 15-24.
- Brandolini P., Bulgarelli F., Faccini F. (2010) – *Finale Ligure, Val Ponci - studio geomorfologico e geoarcheologico-ambientale*. In: Archeologia in Liguria, Nuova Serie, II 2006-2007 (a cura di F. Bulgarelli, A. Del Lucchese, L. Gervasini), De Ferrari editore, Genova, 424-426.
- Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A. (2009) – *Natural hazards in San Fruttuoso of Camogli (Portofino Park, Italy): a case study of a debris flow in a coastal environment*. Bollettino della Società Geologica Italiana (It. Jour. Geol.), 128, 3, 641-654.

- Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A. (2009) – *A deep-seated gravitational slope deformation in the Upper Bargonasco Valley (Ligurian Apennines)*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 32 (1),73-82.
- Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A. (2009) – *Geomorphology, Environmental geology and natural-cultural heritage of Palmaria, Tino and Tinetto islands (Portovenere Park, Italy)*. *Memorie descrittive della Carta Geologica d'Italia*, LXXXVI, 15-28.
- Faccini F., Perasso L., Robbiano A., Brandolini P. (2009) – *Geomorfologia applicata alla pianificazione del territorio ed alla difesa del suolo in un tipico ambiente montano ligure*. *Memorie della Società Geografica Italiana*, 211-223.
- Faccini F., Terranova R. (2009) - *Dinamica geomorfologica della costa alta rocciosa tra Punta Baffe e Punta Moneglia (Liguria Orientale)*. *Memorie della Società Geografica Italiana*, 479-493.
- Canepa G., Crispini L., De Ferrari R., Faccini F., Piazza M., Robbiano A., Roccati A. (2009) – *Proposta metodologica per una nuova circolare applicativa per studi geologici a supporto dei Piani Urbanistici Comunali*. *PG Professione Geologo*, 2, 36-48.
- Faccini F., Perasso L. (2009) – *Caratterizzazione geologico-ambientale e monitoraggio idrogeologico di alcune sorgenti carsiche dell'Alta Val Graveglia (Appennino ligure)*. *Engineering Hydro Environmental Geology (Giornale di Geologia Applicata)*, 11, 45-61.
- Faccini F., Robbiano A., Roccati A. (2009) – *L'assetto geomorfologico del PTCP della Regione Liguria: proposta di nuovi indirizzi metodologici e operativi*. *PG Professione Geologo*, 1, 7-24.
- Brandolini P., Faccini F., Pescetto C. (2008) – *I terrazzamenti in Liguria: un bene culturale e del paesaggio a rischio*. *L'Universo*, 2, 204-221.
- Brandolini P., Faccini, Robbiano A., Terranova R. (2008) - *Relationship between flood hazards and geomorphology applied to land planning in the upper Aveto Valley (Liguria, Italy)*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 31, 73-82.
- Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A. (2008) – *Environmental Geological Maps of San Fruttuoso Bay (Portofino Park, Italy)*. *Journal of Maps*, 431-443.
- Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A., Roccati A. (2008)– *Applied Geomorphological Map of the Portofino municipal territory (Italy)*. *Journal of Maps*, 451-462.
- Faccini F., Vassalli G. (2008) – *Geological hazard and abandoned waste management: the case of Genoa Municipality (Liguria, Italy)*. *GEAM*, 124, 55-62.
- Faccini F., Fornaro M., Giuliani A., Robbiano A. (2008) – *Valorizzazione storico-culturale del Marmo Rosso Levante: aspetti giacimentologici, geologico-ambientali ed applicativi*. *GEAM*, “Le risorse lapidee dall'antichità ad oggi in area mediterranea”, addendum, Canosa di Puglia (BA) 25-27 settembre 2006, 19-24.
- Brandolini P., Faccini F., Renzi L., Robbiano A., Terranova R., Vercellotti D. – (2008) *Geodiversità della Val Graveglia (Appennino ligure). Proposte per la valorizzazione turistica e la realizzazione di un Geoparco*. *Bollettino della Società Geografica Italiana, Serie XIII, vol. I (2008)*, 913-927.
- Brandolini P., Canepa G., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2007) - *Geomorphological and geo-environmental features of the Graveglia Valley (Ligurian Apennines)*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 30, 99-116.
- Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2007) - *Geomorphological hazard and monitoring activity along the western rocky coast of the Portofino Promontory (Italy)*. *Quaternary International*, 171/172, 131-142.
- Pelfini M., Brandolini P., Carton A., Piccazzo M. in collaborazione con Bozzoni M., Faccini F., Zucca A. (2007) – *Rappresentazione in carta delle caratteristiche dei sentieri ai fini della mitigazione del rischio geomorfologico*. *Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia*, vol.126/128, 95-114.
- Terranova R., Zanzucchi G., Bernini M., Brandolini P., Campobasso S., Faccini F., Renzi L., Vescovi P., Zanzucchi F. (2006) – *Geologia, Geomorfologia e Vini nel Parco Nazionale delle Cinque Terre*. *Bollettino della Società Geologica Italiana*, 115-128.
- Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M. (2006) - *Geomorphological hazard and tourist vulnerability along Portofino Park trails (Italy)*. *Natural Hazard and Earth System Sciences*, 6, 563-571.
- Faccini F., Robbiano A. (2006) - *Georisorse lapidee in Liguria: stato della pianificazione in rapporto alla sostenibilità ambientale delle attività estrattive*. *GEAM*, 117, 25-32.
- Faccini F., Brandolini P., Robbiano A., Perasso L., Sola A. (2005) - *Fenomeni di dissesto e precipitazioni in rapporto alla pianificazione territoriale: l'evento alluvionale del novembre 2002 nella bassa val Lavagna (Liguria orientale)*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Suppl. VII*, 145-153.
- Brandolini P., Faccini F., Nicchia P., Terranova R. (2005) - *Dissesti geomorfologici, eventi alluvionali ed insediamenti antropici: il caso di Tribogna in Val Fontanabuona (Appennino ligure)*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Suppl. VII*, 69-77.

- Cimmino F., Faccini F., Robbiano A. (2005) - *Georisorse e Beni Culturali Lapidei: le Arenarie di M. Gottero: quadro preliminare tecnico-scientifico e storico-architettonico su un materiale lapideo arenaceo largamente utilizzato nelle pavimentazioni dei centri storici liguri*. Quarry and Construction, 9, PEI Ed., Parma, 65-67.
- Cimmino F., Faccini F., Robbiano A. (2004) - *Stones and coloured marbles of Liguria in historical monuments*. Per. Mineral., 73 (Special Issue 3: a showcase of the Italian research in applied petrology), 71-84.
- Campi G., Cimmino F., Faccini F., Robbiano A. (2004) - *Il Calcare a Calpionelle, una tipica georisorsa ligure*. Quarry and Construction, 8, PEI Ed., Parma, 95-99.
- Cevasco A., Faccini F., Nosengo S., Olivari F., Robbiano A. (2004) - *Valutazioni sull'uso delle classificazioni geomeccaniche nell'analisi della stabilità dei versanti rocciosi: il caso del Promontorio di Portofino (Provincia di Genova)*. GEAM, 111, 31-38.
- Faccini F., Nosengo S., Robbiano A., Vassalli G. (2002) - *Esempi regionali di applicazioni delle prove penetrometriche dinamiche con strumenti medio-leggeri per la caratterizzazione geotecnica dei terreni*. PG Professione Geologo 2002, 15-25
- Cimmino F., Faccini F., Robbiano A., (2002) - *Caratteristiche fisico-meccaniche di un materiale lapideo ligure (calcare marnoso di M. Antola) utilizzato come pietra da costruzione in un manufatto emergente di pregio monumentale*. GEAM, 107, 25-29.
- Canepa G., Faccini F., La Barbera E., Robbiano A. (2001) - *Intervento su movimento franoso tramite tecniche di ingegneria naturalistica: il caso di Amborzasco, Val d'Aveto (Appennino Ligure)*. Geologia Tecnica e Ambientale, 4, 79-89.
- Canepa G., Faccini F., Lombardi M., Robbiano A. (1998) - *Un esempio di studio a livello comunale per la prevenzione e l'informazione del rischio da esondazione: il caso di San Colombano Certenoli, Val Lavagna (Liguria Orientale)*. Geologia Tecnica e Ambientale, 2, 15-23.
- Faccini F., Robbiano A. (1997) - *Prime applicazioni del piano di protezione dell'ambiente, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto*. PG Professione Geologo, n° 3-4/97

#### Abstract su rivista

- Giostrella P., Faccini F., Giordan D., Melillo M., Santangelo M., Tarolli P., Guzzetti F. (2016) - *Terraced slope on active coastal landslides. The case of Le Grazie hill (Genoa Metropolitan Area, Italy)*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU 2016-9011, 2016
- Faccini F., Giostrella P., Paliaga G., Piana P., Sacchini A. (2016) - *The role of historical agricultural terraces in geo-hydrological risk reduction: a case study from the Bisagno Stream catchment (Genoa, Italy)*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU 2016-9011, 2016
- Giostrella P., Ferrarese F., Faccini F., Brandolini P., Lazzeri R., Melillo M., Mozzi P., Varotto M., Tarolli P., Guzzetti F. (2015) - *Maintenance and recovery of agricultural terraces to reduce geo-hydrological hazards: the Santa Giulia in Centaura (Liguria, Italy) and Valstagna (Veneto, Italy) case studies*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU 2015-9547, 2015
- Giostrella P., Faccini F., Maggi R., Mondini A.C., Tarolli P., Guzzetti F. (2015) - *Human-induced landscape changes and geo-hydrological risk: the Rupinaro catchment, Liguria, Italy*. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU 2015-9269, 2015
- Faccini F., Lazzeri R., Perasso L., Raso E., Robbiano A. (2014) - *Case study of the Entella river floodplain (Liguria, Italy): engineering geological mapping for the development of urban areas*. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31 (2014), 525.
- Lazzeri R., Faccini F., Robbiano A. (2014) - *A new interpretation of the large-scale Alpepiana landslide (upper Aveto Valley, Northern Apennines) based on a field survey, gis applications, and integrated monitoring activities*. Rend. Online Soc. Geol. It., Suppl. n. 1 al Vol. 31 (2014), 526.
- Faccini F. (2013) - *Geodiversità e paesaggio geologico del territorio ligure al passaggio Alpi-Appennini*. Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova, 75, 15-17.
- Tedeschi F., Robbiano A., Cabella R., Faccini F. (2012) - *Cave storiche e impieghi della Pietra di Promontorio nella Città di Genova*. PG Professione Geologo, n. 02/2011, 9-11.
- Sacchini A., Faccini F., Roccati A., Firpo M., Piccazzo M. (2012) - *Le variazioni morfologiche in tempi storici dell'alveo del Torrente Bisagno (Comune di Genova)*. PG Professione Geologo, n. 02/2011, 11-13.
- Faccini F., Pedemonte S., Perasso L., Sacchini A., Firpo M. (2012) - *Il censimento delle gallerie-rifugio antiaereo come contributo alla geologia urbana di Genova*. PG Professione Geologo, n. 02/2011, 15-17.

- Cavallo C., Faccini F., Perasso L., Poggi F., Vernassa A. (2012) - *Definizione di aree carsiche a elevato interesse idrogeologico, paesaggistico e ambientale: il caso-studio del genovesato*. PG Professione Geologo, n. 02/2011, 18-20.
- Faccini F., Firpo M., Robbiano A., Sacchini A. (2012) – *Rischio idrogeologico e dinamica degli alvei fluviali in rapporto agli interventi antropici: il caso del Torrente Bisagno a Genova*. Abstracts del 4° Convegno AIGA, Perugia 6-7 febbraio 2012, Eng Hydro Env Geology, 14, suppl. B, 110-111.
- Faccini F., Robbiano A., Sacchini A. (2011) – *Risorse idriche sotterranee nel Promontorio di Portofino (Italia)*. Riassunti presentati al Convegno Acqua 2011, Udine 24-25 febbraio 2011, Eng Hydro Env Geology, 14, suppl. A, 55.
- Roccati A., Faccini F., Piccazzo M., Poggi F. (2011) – *Geomorphological characterization and PSInSAR™ monitoring activities of a large slope instabilities in the External Liguride ophiolites (Northern Apennine, Italy)*. Geophysical Research Abstracts, vol. 13, EGU 2011-6920, EGU General Assembly 2011.
- Faccini F., Perasso L. (2011) – *Analysis of the karst drainage system of Cà Freghé Cave (Upper Graveglia Valley karstic area, Ligurian Apennine)*. Geophysical Research Abstracts, vol. 13, EGU 2011-5624, EGU General Assembly 2011.
- Sacchini A., Faccini F., Piccazzo M. (2011) – *Large scale landslide in Upper Scrivia Valley (Ligurian Apennine, Italy)*. Geophysical Research Abstracts, vol. 13, EGU 2011-6879, EGU General Assembly 2011.
- Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A., Olivari F., Canepa G. (2005) – *Un esempio di cartografia geomorfologico-ambientale nel Parco di Portofino (Liguria)*. Atti del Convegno Nazionale AIGeo “Montagne e Pianure”, Recenti sviluppi della ricerca in Geografia Fisica e Geomorfologia, Padova 15-17 febbraio 2005, “Materiali” del Dipartimento di Geografia, Università di Padova, 28/2005, 51-53.
- Brandolini P., Faccini F., Nicchia P., Terranova R. (2005) - *Dissesti geomorfologici ed eventi alluvionali in rapporto agli insediamenti antropici: il caso di Tribogna in Val Fontanabuona (Appennino ligure)*. Atti del Convegno Nazionale AIGeo “Montagne e Pianure”, Recenti sviluppi della ricerca in Geografia Fisica e Geomorfologia, Padova 15-17 febbraio 2005, Dipartimento di Geografia, Università di Padova, 28/2005, 54.
- Faccini F., Brandolini P., Perasso L., Robbiano A., Sola A. (2005) - *Fenomeni di dissesto e precipitazioni estreme in rapporto alla pianificazione territoriale: l'evento alluvionale 2002 nella bassa val Lavagna (Liguria orientale)*. Atti del Convegno Nazionale AIGeo “Montagne e Pianure”, Recenti sviluppi della ricerca in Geografia Fisica e Geomorfologia, Padova 15-17 febbraio 2005, Dipartimento di Geografia, Università di Padova, 28/2005, 92.
- Brandolini P., Faccini F., Olivari F., Piccazzo M. (2005) - *Geomorphological hazard in coastal tourist areas: the case of Portofino Park (Italy)*. Geophysical Research Abstracts, vol. 7, 04649, EGU 2005, Wien (Osterreich).
- Brandolini P., Faccini F., Canepa G., Robbiano A., Terranova R. (2005) – *Active landslides on the rocky coast of Tigullio gulf (Liguria, Italy)*. Geophysical Research Abstracts, vol. 7, 04649, EGU 2005, Wien (Osterreich).

## Contributo in volume

- Raso E., Faccini F., Brandolini P., Firpo M. (2016) – *The Lovers' Lane (Via dell'Amore) rockfall events: a history of dangerous collapses*. Proc. Eurock 2016
- Raso E., Brandolini P., Faccini F., Firpo M. (2016) – *The Guvano complex landslide in the Cinque Terre National Park, Italy: geomorphological characterization, GNSS monitoring and risk management*. Proc. Eurock 2016
- Faccini F., Lazzeri R., Robbiano A. (2015) – *Engineering Geological and Hydrogeological Characterization of Acero Landslide (Upper Sturla Valley, Northern Apennine)*. In: Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2 (G. Lollino et al. eds.), Springer International Publishing Switzerland 2015, 1033-1036.
- Faccini F., Raso E., Malgarotto C., Antonielli G. (2015) - *Rockfall Risk Assessment and Management Along the “Via dell'Amore” (Lovers' Lane) in the Cinque Terre National Park (Italy)*. In: Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2 (G. Lollino et al. eds.), Springer International Publishing Switzerland 2015, 1979-1983.
- Faccini F., Luino F., Sacchini A., Turconi L. (2015) – *Flash Flood Events and Urban Development in Genoa (Italy): Lost in Translation*. In: Engineering Geology for Society and Territory – Volume 5 (G. Lollino et al. eds.), Springer International Publishing Switzerland 2015, 797-801.

- Faccini F., Crispini L., Federico L., Robbiano A., Roccati A. (2015) – *New Interpretation of Lemoglio Coastal Landslide (Liguria, Italy) Based on Field Survey and Integrated Monitoring Activities*. In: Engineering Geology for Society and Territory – Volume 2 (G. Lollino et al. eds.), Springer International Publishing Switzerland 2015, 227-231.
- Brandolini P., Faccini F., Firpo M., Rellini I., Scopesi C. (2014) – *Aspetti geologico-ambientali e geomorfologici del paesaggio vitivinicolo ligure*. Atti del Convegno “Dialogo intorno al paesaggio” (Perugia, 19-22 febbraio 2013), Culture Territori Linguaggi, 4, 2014 (II), 57-68.
- Faccini F., Olivari F. (2010) – *Le caratteristiche geomorfologico-ambientali e l'evoluzione del paesaggio culturale*. In: “Sentieri sacri sul Monte di Portofino” (a cura di C. Dufour Bozzo), Silvana Editoriale, 25-32.
- Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2009) – *Slope instability on rocky coast: a case study of Le Grazie landslides (Eastern Liguria, northern Italy)*. The Geological Society, London, Special Publications, 322, 143-154.
- Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M. (2009) – *Dinamica geomorfologica della costa alta rocciosa e valutazione del rischio geo-ambientale nel Golfo del Tigullio (Riviera di Levante, Liguria)*. In: “Il patrimonio geomorfologico come risorsa per un turismo sostenibile” (a cura di P. Coratza, M. Panizza), SAP Società Archeologica s.r.l., 49-66.
- Faccini F., Piccazzo M., Roccati A. (2009) – *Pericolosità geomorfologica, clima ed escursionismo: il caso del Monte Aiona (Parco Naturale Regionale dell'Aveto, Liguria)*. In: “Il patrimonio geomorfologico come risorsa per un turismo sostenibile” (a cura di P. Coratza, M. Panizza), SAP Società Archeologica s.r.l., 67-84.
- Faccini F., Brandolini P., Piccazzo M., Robbiano A. (2007) - *Valutazione del rischio geomorfologico lungo un percorso di grande valenza geoturistica: la “Via dei Tubi” nel Parco di Portofino*. In: “Clima e rischio geomorfologico in aree turistiche” (a cura di M. Piccazzo, P. Brandolini, M. Pelfini), Patron Ed., Bologna, 47-64.
- Faccini F., Benedettini A., Sivori L. (2007) - *Pericolosità geomorfologica, ambiente carsico e fruizione turistica: il caso della Tana di Cà Freghe (alta Val Graveglia, Appennino ligure)*. In: “Clima e rischio geomorfologico in aree turistiche” (a cura di M. Piccazzo, P. Brandolini, M. Pelfini), Patron Ed., Bologna, 207-222.
- Brandolini P., Faccini F., Motta M., Schiaffino N. (2007) - *Valutazioni della potenzialità turistico-sportiva e della pericolosità geomorfologica delle pareti rocciose per l'arrampicata nel Parco dell'Aveto (Appennino ligure-emiliano)*. In: “Clima e rischio geomorfologico in aree turistiche” (a cura di M. Piccazzo, P. Brandolini, M. Pelfini), Patron Ed., Bologna, 269-296.
- Brandolini P., Canepa G., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2006) - *Valutazione dei rischi da esondazione lungo le fasce fluviali del Torrente Aveto (Appennino ligure)*. In “Scritti per Alberto Di Blasi” (a cura di G. Campione, F. Farinelli, C. Santoro Lezzi), Patron Ed., Bologna, 281-294.
- Robbiano A., Brandolini P., Faccini F. (2006) – *Valenza geoturistica delle attività estrattive nella val Graveglia (Appennino ligure)*. In “Scritti in onore di Roberto Bernardi” (a cura di S. Salgaro), Patron Ed., Bologna, 283-298.
- Faccini F., Brandolini P., Robbiano A., Terranova R. (2005) - *Valorizzazione turistica e salvaguardia ambientale dei siti d'interesse carsico nella val Graveglia (Appennino ligure)*. In “La valorizzazione turistica dello spazio fisico come via alla salvaguardia ambientale” (a cura di R. Terranova, P. Brandolini, M. Firpo), Patron Ed., Bologna, 160-188.
- Faccini F., Robbiano A. (2001) – *La grotta Bossea PMD1 nel quadro dell'evoluzione geomorfologica della Val Graveglia (Comune di Ne - Appennino Ligure)*. Rivista semestrale di storia e cultura del territorio, Gruppo Ricerche Civiltà Ligure “Yvon Palazzolo”, 5, 225-235.
- Faccini F., Robbiano A. (1998) - realizzazione dei paragrafi su geologia e geomorfologia del testo *Valli di Sestri Levante*. Collana Liguria Guide di G. Meriana, ed. Sagep

## Libro

- Brandolini P., Faccini F., Firpo M., Piccazzo M., Terranova R. (2006) - *Caratteri geomorfologici della costa del Golfo Tigullio e del promontorio di Portofino (Liguria orientale)*. Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia, Assemblea di Chiavari, 3-4 ottobre 2006, Guida all'escursione, Brigati Glauco, Genova, 32 p.
- Faccini F., Marescotti P., Robbiano A. (2000) – *La Val Graveglia: un tesoro geologico nell'Appennino ligure*. Ed. Fassicomo, Genova, 112 p.

- Faccini F. (1999) - *Ambienti carsici nell'alta Val Graveglia - la Tana di Cà Freghé*. Tipografia Canessa, Rapallo, 8 p.
- Faccini F., Robbiano A., Vaccarezza C. (1997) - *Guida agli itinerari escursionistico-naturalistici nel comprensorio di Rapallo*. Tipografia Canessa, Rapallo, 82 p.

#### Contributo in atti di convegno

- Benedettini A., Calandri G., Cavallo C., Chiesa R., Faccini F., Giordani G., Massa E., Massucco R., Perasso L., Poggi F., Vernassa A., Vinai D. (2015) - *Le aree carsiche di rilevante interesse idrogeologico, ambientale e paesaggistico della Liguria (Italia)*. In: Atti del XXII Congresso Nazionale di Speleologia Euro Speleo Forum 2015 "Condividere i dati", Pertosa-Auletta (SA), 30/05-02/06/2015 (a cura di De Nitto L., Maurano F., , Parise M.), Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia, serie II, vol. XXIX 2015, 70-75.
- Faccini F., Corvi M., Perasso L., Raso E., Mariotti M.G. (2015) - *An underground historical quarry in the Hanbury Botanical Gardens of Ventimiglia (Italy)*. Hypogea2015, Proceedings of International Congress of Speleology in Artificial Cavities - Rome, March 11/17, 2015, 270-276.
- Faccini F., Firpo M., Luino F., Piccazzo M., Sacchini A., Turconi L. (2014) - *Geo-hydrological risk and change in rainfall regime: an example from the 4th October 2010 event in Molinassi and Chiaravagna catchments (Genova, Italy)*. Proceedings of the International Conference "Analysis and Management of Changing Risks for Natural Hazards", 18-19 November 2014, Padua (Italy), AP2, 1-8.
- Lucchetti A., Brandolini P., Robbiano A., Firpo M., Faccini F. (2013) - *The Sea Cliff Mass Rating geomechanical classification for the rocky coastal management plan*. In: Aloia A., Calcaterra D., Cuomo A., De Vita A., Guida D. (eds) Proceedings of the 12th European Geoparks Conference National Park of Cilento, Vallo di Diano and Alburni Geopark, Italy, 4-7 September 2013, 197-200.
- Faccini F., Lucchetti A., Piccazzo M., Robbiano A. (2010) - *Valutazione della stabilità delle coste alte rocciose: una proposta di modifica alla classificazione SMR di Romana* - Atti del Terzo Simposio "Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura", Livorno 15-17 giugno 2010 (a cura di F. Benincasa), 433-440.
- Faccini F. (2010) - *Valutazione del rischio geomorfologico lungo i sentieri del Promontorio*. Atti del Convegno "Con passo sicuro, stato dell'arte e nuove proposte per un escursionismo consapevole e sicuro", Santa Margherita Ligure 23 settembre 2010, Club Alpino Italiano, Comitato scientifico Ligure-Piemontese, 67-73.
- Roccati A., Faccini F., Piccazzo M. (2009) - *Cartografia della pericolosità geomorfologica e della vulnerabilità turistica: il caso dei monti Penna e Aiona nel Parco dell'Aveto (Appennino Ligure-Emiliano)*. Atti della 13° Conferenza Nazionale ASITA - Bari 1-4 dicembre 2009, 1669-1677.
- Faccini F., Lucchetti A., Piccazzo M., Robbiano A. (2008) - *Evoluzione geomorfologica e fenomeni d'instabilità della costa alta rocciosa tra Bogliasco e Camogli (Mar Ligure)*. Atti del II Simposio Internazionale "Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura", Napoli 4-6 giugno 2008, 31-38.
- Delfino D., Faccini F., Firpo M. (2008) - *Un evento franoso dell'età del bronzo nel sito costiero instabile del Castellaro di Camogli (Promontorio di Portofino, Italia)*. Atti del II Simposio Internazionale "Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura", Napoli 4-6 giugno 2008, 459-466.
- Faccini F., Perasso L. (2008) - *Caratterizzazione geo-ambientale dell'area carsica del M. Verruga (Appennino ligure)*. Atti del terzo Congresso Nazionale Geologia e Turismo, "Beni Geologici e Geodiversità", Bologna, 1-3 marzo 2007, 199-206.
- Faccini F., Brandolini P., Olivari F., Robbiano A. (2008) - *Aspetti geologico-ambientali della valle dei Mulini e della baia di Paraggi (Parco di Portofino)*. Atti del terzo Congresso Nazionale Geologia e Turismo, "Beni Geologici e Geodiversità", Bologna, 1-3 marzo 2007, 296-303.
- Cabella R., Cresta P., Faccini F., Piazza M., Sciutti M. (2008) - *Geoturismo ed zone protette: il sentiero carsologico dell'Alta Val Graveglia (Parco Naturale Regionale dell'Aveto, Liguria)*. Atti del terzo Congresso Nazionale Geologia e Turismo, "Beni Geologici e Geodiversità", Bologna, 1-3 marzo 2007, 283-289.
- Brandolini P., Faccini F., Perasso L., Terranova R. (2008) - *Valorizzazione geoturistica degli antichi siti estrattivi di ardesia sui monti San Giacomo e Capenardo (Liguria)*. Atti del terzo Congresso Nazionale Geologia e Turismo, "Beni Geologici e Geodiversità", Bologna, 1-3 marzo 2007, 169-176.
- Faccini F., Bonino E., Brandolini P., Olivari F., Piccazzo M., Robbiano A. (2005) - *Phenomenes de condensation et sources perennes dans le Promontoire de Portofino (Ligurie, Italie)*. Actes du XVIII<sup>ème</sup>

Abstracts in atti di convegno

- Faccini F., Giostrella P., Melillo M., Tarolli P., Guzzetti F. (2015) – *Increased flash flooding and climate change in the Genoa Metropolitan Area (Italy)*. Rome 2015 "Science Symposium on Climate", Gathering knowledge, efforts and projects on climate sciences at FAO Headquarter in Rome, November 19-20, 2015.
- Brandolini P., Corradi N., Faccini F., Ferrari M., Firpo M., Mucerino L., Vacchi M. (2015) - *Applied geomorphological mapping addressed to coastal environment: experience and validation in Liguria (Italy)*. 5<sup>th</sup> AIGeo National Conference "Geomorphology for Society from risk knowledge to landscape heritage", Cagliari, 28-30 September 2015, DOI: <http://dx.doi.org/10.13125/gfs-1936>.
- Raso E., Brandolini P., Faccini F., Firpo M. (2015) - *Geomorphological investigation and management of the Guvano complex landslide (Cinque Terre National Park, Italy)*. 5<sup>th</sup> AIGeo National Conference "Geomorphology for Society from risk knowledge to landscape heritage", Cagliari, 28-30 September 2015, DOI: <http://dx.doi.org/10.13125/gfs-1948>.
- Faccini F., Giardino M., Lazzeri R., Raso E. (2015) - *Hazard assessment and risk management of San Rocco and Mortola landslides (Portofino Natural Park, Italy)*. EUGEO Budapest 2015, Congress programme and abstracts, Hungarian Geographical Society, 141. ISBN 978-615-80307-0-0
- Giostrella P., Faccini F., Fiorentini L., Melillo M., Napolitano E., Santangelo M. (2015) - *Uncontrolled urbanization and Geo-Hydrological hazard in the Ligurian catchments: a case study from the Rapallo floodplain*. EUGEO Budapest 2015, Congress programme and abstracts, Hungarian Geographical Society, 171. ISBN 978-615-80307-0-0
- Fiorentini L., Faccini F., Girani A., Paliaga G. (2015) - *The role of Protected Areas in Geo-Hydrological risk reduction: an example from the Genoa's Forts and Walls Park (Italy)*. EUGEO Budapest 2015, Congress programme and abstracts, Hungarian Geographical Society, 248. ISBN 978-615-80307-0-0
- Giostrella P., Alberti M., Faccini F., Melillo M., Napolitano E., Picasso R. (2015) - *Changes in rainfall regime and Geo-Hydrological events: an example from Chiavari City area (Eastern Liguria, Italy)*. EUGEO Budapest 2015, Congress programme and abstracts, Hungarian Geographical Society, 249. ISBN 978-615-80307-0-0
- Brandolini P., Faccini F., Fratianni S., Giardino M., Lazzeri R., Romeo V. (2014) – *Avalanche hazard evaluation in the Ligurian ski resorts (Italy)*. Abstract book of International Symposium on "The future of the Glaciers: from the past to the next 100 years", Turin, Italy, 18-21 September 2014.
- Raso E., Faccini F., Firpo M., Malgarotto C. (2014) - *Rockfall Hazard Analysis and prevention in the Middle-Eastern sector of the Cinque Terre area (Italy)*. Abstract book of the 17th Joint Geomorphological Meeting in Liege, Belgium "The geomorphology of natural hazards: mapping, analysis and prevention", Liege (BE), June 30<sup>th</sup>-July 3<sup>th</sup> 2014, 112-113.
- Faccini F., Federico L., Crispini L., Torchio S., Bonaria V., Capponi G., Firpo M. (2013) - *Double-sided DSGSD: a combined structural, geomorphological, engineering-geological and geophysical approach*. Abstracts volume FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra – Pisa 16-18 Settembre 2013, 158.
- Faccini F., Robbiano A., Raso E. (2013) - *Integrated monitoring of an unstable rock slope along the western sector of the Portofino Promontory (Italy)*. Abstracts volume FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra – Pisa 16-18 Settembre 2013, 158.
- Roccati A., Faccini F., Crispini L., Federico L., Torchio S. (2013) - *Large rock-block instability: the case of the Mt. Penna and Mt. Aiona mountain ridge (Northern Apennines, Italy)*. Abstracts volume FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra – Pisa 16-18 Settembre 2013, 160-161.
- Brandolini P., Faccini F., Firpo M., Lucchetti A., Mucerino L., Pepe G. (2013) - *Geomorphological risk evaluation in the heterogeneous formations (flysch) along the Liguria rocky coast*. Abstracts volume FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra – Pisa 16-18 Settembre 2013, 231.
- Torchio S., Capponi G., Crispini L., Faccini F., Federico L. (2013) - *Hydrogeological Map of Sestri-Voltaggio Zone (Western Alps)*. Abstracts volume FIST GEOITALIA 2013 – IX Forum di Scienze della Terra – Pisa 16-18 Settembre 2013, 273.
- Faccini F., Perasso L. (2013) – *Le aree carsiche con particolare interesse idrogeologico della Liguria*. Presentazione del Convegno e riassunti dei lavori, Congresso nazionale "La ricerca carsologica in Italia", Frabosa Soprana (CN), 22-23 giugno 2013, 37.

- Brandolini P., Faccini F., Firpo M., Rellini I., Scopesi C. (2013) - *Aspetti geomorfologici e geologico-ambientali del paesaggio vitivinicolo ligure*. Atti del Convegno in memoria di Lucilia Gregori "Dialogo intorno al paesaggio", Perugia, 20-22 febbraio 2013, 21.
- Brandolini P., Benedettini A., Faccini F., Maifredi A. (2012) - *Fenomeni di pericolosità geomorfologica nelle zone carsiche dei bacini del T. Pora e del T. Sciusa (Liguria occidentale)*. Atti del IV Convegno Nazionale AIGeo "La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti climatici, velocità dei processi ed eventi estremi", Palermo, 2-5 Ottobre 2012, 27.
- Faccini F., Benedettini A., Firpo M., Perasso L., Poggi F. (2012) - *Carta delle aree carsiche della Liguria*. Atti del IV Convegno Nazionale AIGeo "La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti climatici, velocità dei processi ed eventi estremi", Palermo, 2-5 Ottobre 2012, 36.
- Faccini F., Federico L., Firpo M., Capponi G., Roccati A., Torchio S., Crispini L., Vigo A., Poggi E., Piccazzo M. (2012) - *Pericolosità geomorfologica e beni culturali a rischio: il caso della Badia di Tiglieto (Alpi Liguri)*. Atti del IV Convegno Nazionale AIGeo "La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti climatici, velocità dei processi ed eventi estremi", Palermo, 2-5 Ottobre 2012, 37.
- Faccini F., Turconi L., Luino F., Firpo M. (2012) - *Analisi del rischio da esondazione del T. Bisagno a Genova, tra variazioni morfologiche dell'alveo ed eventi climatici estremi*. Atti del IV Convegno Nazionale AIGeo "La geomorfologia del nuovo millennio tra cambiamenti climatici, velocità dei processi ed eventi estremi", Palermo, 2-5 Ottobre 2012, 38.
- Brandolini P., Faccini F., Maifredi A., Benedettini A. (2011) - *Geomorphological risk and cultural heritage: the case of the Roman bridge in Ponci Valley (Western Liguria)*. Epitome Volume 4, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 settembre 2011, 5.
- Benedettini A., Brandolini P., Faccini F., Firpo M., Maifredi A., Perasso L. (2011) - *Environmental geology and karstic landforms: some example in the Finalese area (Ligurian Alps, NW Italy)*. Epitome Volume 4, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 settembre 2011, 82.
- Faccini F., Robbiano., Roccati A., Sacchini A. (2011) - *Geomorphological hazard of a deep seated gravitational slope deformation in the internal liguride ophiolites (Petronio Valley, Ligurian Apennines)*. Epitome Volume 4, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 settembre 2011, 82-83.
- Roccati A., Faccini F., Piccazzo M., Poggi F. (2011) - *Environmental geology and slope stability in the Rezzoaglio valley (Aveto Regional Park, Liguria)*. Epitome Volume 4, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 settembre 2011, 83-84.
- Faccini F., Rellini I., Sacchini A., Scopesi C., Firpo M., Cavallo C., Perasso F., Poggi F. (2011) - *Intrinsic vulnerability assessment of karst aquifer in Bric Tampa (M. Carmo Unit, Ligurian Alps)*. Epitome Volume 4, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 settembre 2011, 84.
- Sacchini A., Faccini F., Piccazzo M. (2011) - *Environmental impact of mass wastings processes in Ligurian Scrivia Valley (Northern Apennine, Italy)*. Epitome Volume 4, Geoitalia 2011, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Torino 19-23 settembre 2011, 84.
- Sacchini A., Faccini F., Firpo M., Bozzano S., Francioli G., Robbiano A. (2011) - *Heavy rainfall triggering flash floods and shallow landslides: the case study of a Ligurian event (4<sup>th</sup> October 2010)*. Abstract volume of 13<sup>th</sup> Plinius Conference on Mediterranean Storms, Egu Topical Conference Series, Savona 7-9 September 2011, 19-20.
- Faccini F., Perasso L. (2010) - *I ricoveri antiaerei della seconda guerra mondiale a Genova (Italia): un esempio per la conoscenza e la valorizzazione della geodiversità*. Abstracts del VII Convegno Nazionale "Speleologia in cavità artificiali", Urbino 4-8 dicembre 2010, 99-102.
- Faccini F., Lucchetti A., Piccazzo M., Robbiano A. (2010) - *Valutazione della stabilità delle coste alte rocciose: una proposta di modifica alla classificazione SMR di Romana*. Riassunti del Terzo Simposio "Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura", Livorno 15-17 giugno 2010, 125.
- Valente A., Mastronuzzi G., Miccadei E., Brandolini P., Randazzo G., Donadio C., Pennetta M., Di Maggio C., Guida D., Ginesu S., D'Alessandro L., Mascioli F., Faccini F., Robbiano A., Lanza S., De Pippo T., Agnesi V., Sias S. (2009) - *Inventory of Italian Rocky Coasts Aimed at the Improvement of the Knowledge of their Evolution*. Abstract 7<sup>th</sup> International Conference of Geomorphology, Melbourne (Australia), 6-11 July 2009.
- Brandolini P., Bulgarelli F., Faccini F., Robbiano A. (2009) - *Attività di indagine geomorfologica per la gestione di un territorio a forte valenza archeologica: la Val Ponci (Finale Ligure, SV)*. In: "Il MiBAC incontra la scuola. Beni culturali, tecnologia e turismo tra diffusione della conoscenza e sviluppo economico", ABCD Salone Italiano dell'Educazione, Genova 11-13 novembre 2009, Roma, 96-97.

- Faccini F., Girani A., Mariani F., Olivari F., Perasso L., Robbiano A. (2009) – *Le cavità naturali nel Parco di Portofino: aspetti geoambientali e valorizzazione geoturistica*. Abstracts del Convegno Nazionale “Conoscenza e fruizione del patrimonio geologico in Italia, strumenti ed esperienze”, Arenzano (GE), 29-30 Maggio 2009 sede Ente Parco del Beigua - Auditorium MUVITA.
- Brandolini P., Bulgarelli F., Faccini F., Maifredi A. (2009) – *Aspetti geomorfologico-ambientali, geoarcheologici e geoturistici della Val Ponci (Finalese, Alpi Liguri)*. Abstracts del Convegno Nazionale “Conoscenza e fruizione del patrimonio geologico in Italia, strumenti ed esperienze”, Arenzano (GE), 29-30 Maggio 2009 sede Ente Parco del Beigua - Auditorium MUVITA.
- Sacchini A., Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M. (2009) – *Il clima come georisorsa per la valorizzazione turistica della Liguria*. Abstracts del Convegno Nazionale “Conoscenza e fruizione del patrimonio geologico in Italia, strumenti ed esperienze”, Arenzano (GE), 29-30 Maggio 2009 sede Ente Parco del Beigua - Auditorium MUVITA.
- Roccati A., Cabella R., Faccini F., Piazza M., Piccazzo M. (2009) – *Valorizzazione geoturistica e conservazione del patrimonio geologico nel parco dell'Aveto (Liguria orientale)*. Abstracts del Convegno Nazionale “Conoscenza e fruizione del patrimonio geologico in Italia, strumenti ed esperienze”, Arenzano (GE), 29-30 Maggio 2009 sede Ente Parco del Beigua - Auditorium MUVITA.
- Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A., Tedeschi F. (2009) – *Geomorphological hazard and heavy rainfall: the 2007 flood event in the Recco stream catchment (Eastern Liguria)*. Epitome Volume 3, GEOITALIA 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009, 64.
- Roccati A., Faccini F., Piccazzo M. (2009) – *Heavy rainfall and geomorphological hazard on the area bounded by the Mt. Penna and Mt. degli Abeti and the Gramizza stream (Upper Aveto Valley, Ligurian-Emilian Apennine)*. Epitome Volume 3, GEOITALIA 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009, 66.
- Faccini F., Piccazzo M., Sacchini A. (2009) – *Water surplus and landslides in the Upper Scrivia Valley (Ligurian Apennine)*. Epitome Volume 3, GEOITALIA 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009, 66.
- Faccini F., Perasso L., Robbiano A. (2009) – *Environmental geologic features on the anti-aircraft tunnels in the Genoan municipality (Italy)*. Epitome Volume 3, GEOITALIA 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009, 376.
- Brandolini P., Bulgarelli F., Faccini F., Maifredi A. (2009) – *Geomorphological hazard related to karstic environment: the case of the Manie-Val Ponci-Capo Noli areas (Ligurian Alps, Italy)*. Epitome Volume 3, GEOITALIA 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009, 419.
- Faccini F., Piccazzo M., Roccati A. (2009) – *Geomorphological hazards in mountain touristic environment: the case of Mt. Aiona and Mt. Penna areas (Emilian-Ligurian Apennine, Italy)*. Epitome Volume 3, GEOITALIA 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009, 419.
- Garavaglia V., Pelfini M., Theler D., Reynard E., Brandolini P., Faccini F. (2009) – *Dendrochronology and mass movements: different approaches to detect and date recent slope instability*. Epitome Volume 3, GEOITALIA 2009, VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 9-11 settembre 2009, 419.
- Brandolini P., Bulgarelli F., Faccini F., Robbiano A. (2009) – *Cultural geomorphology features of the Ponci Valley (Finalese karstic area, Ligurian Alps)*. Abstract Volume III National AIGeo Conference in honour of prof. Mario Panizza “The role of geomorphology in land management”, Modena – Alta Val Badia 13-18 september 2009, dst Modena, 44-45.
- Faccini F., Robbiano A. (2009) – *Engineering geomorphological map of the Entella stream floodplain*. Abstract Volume III National AIGeo Conference in honour of prof. Mario Panizza “The role of geomorphology in land management”, Modena – Alta Val Badia 13-18 september 2009, dst Modena, 89-90.
- Faccini F., Lucchetti A., Robbiano A., Roccati A. (2009) – *Large scale geomorphological mapping and highway engineering design: the case of the Rapallo-Fontanabuona valley tunnel (Eastern Liguria, Italy)*. Abstract Volume III National AIGeo Conference in honour of prof. Mario Panizza “The role of geomorphology in land management”, Modena – Alta Val Badia 13-18 september 2009, dst Modena, 91-92.
- Faccini F., Piccazzo M., Poggi F., Roccati A. (2009) – *Applied geomorphological map of the Magnasco and Cerisola areas between the Mt. Aiona and Gramizza stream (Aveto Natural Park, Ligurian Apennine)*. Abstract Volume III National AIGeo Conference in honour of prof. Mario Panizza “The role of geomorphology in land management”, Modena – Alta Val Badia 13-18 september 2009, dst Modena, 93-94.
- Faccini F., Piccazzo M., Sacchini A. (2009) – *Map of major landslides and deep seated gravitational slope deformations with elements of applied geomorphology of the Upper Scrivia Valley (Ligurian Apennine)*.

- Abstract Volume III National AIGeo Conference in honour of prof. Mario Panizza “The role of geomorphology in land management”, Modena – Alta Val Badia 13-18 september 2009, dst Modena.
- Faccini F., Lucchetti A., Piccazzo M., Robbiano A. (2008) – *Evoluzione geomorfologica e fenomeni d’instabilità della costa alta rocciosa tra Bogliasco e Camogli (Mar Ligure)*. Riassunti del Secondo Simposio Internazionale “Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura”, Napoli 4-6 giugno 2008, 8-9.
- Delfino D., Faccini F., Firpo M. (2008) – *Il Castellaro di Camogli: un sito costiero instabile dell’età del Bronzo fra tracce di degrado antiche e problemi di tutela contemporanea*. Riassunti del Secondo Simposio Internazionale “Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura”, Napoli 4-6 giugno 2008, 155-156.
- Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A., Tomaselli A. (2008) – *The Campegli landslides (Ligurian Apennines): monitoring activities, geomorphological hazard and evidences of a Deep Seated Gravitational Slope Deformation*. 33° International Geological Congress, Oslo (Norway), 6-11 August 2008.
- Faccini F., Piccazzo M., Roccati A. (2008) – *Geomorphological hazard and tourist vulnerability along Aveto Natural Park trails (Ligurian Apennine, Italy)*. 33° International Geological Congress, Oslo (Norway), 6-11 August 2008.
- Faccini F., Robbiano A., Roccati A. (2008) – *Applied geology (“geo-engineering”) maps for land-use planning: the case of Chiavari municipality (Liguria, Italy)*. 33° International Geological Congress, Oslo (Norway), 6-11 August 2008.
- Faccini F., Robbiano A., Roccati A. (2008) – *Geomorphological characterization, site investigation and management of the Santo Stefano d’Aveto landslide (Ligurian Apennine)*. 33° International Geological Congress, Oslo (Norway), 6-11 August 2008.
- Brandolini P., Faccini F., Garavaglia V., Pelfini M., Piccazzo M. (2008) – *Rapporti fra fenomeni gravitativi di versante e morfotettonica nel settore orientale del Promontorio di Portofino (Liguria)*. Volume degli abstracts del Convegno AIGeo 2008, Bari, 29 settembre-2 ottobre, 26-27.
- Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A., Roccati A. (2008) – *Problematiche connesse all’evoluzione della linea di costa nel settore orientale del Golfo Paradiso (Mar Ligure)*. Volume degli abstracts del Convegno AIGeo 2008, Bari, 29 settembre-2 ottobre, 71-72.
- Roccati A., Cabella R., Faccini F., Piazza M., Piccazzo M. (2008) – *Cartografia geoturistica e geoescurionistica del Parco Naturale Regionale dell’Aveto (Liguria orientale)*. Volume degli abstracts del Workshop nazionale “Geologia & Turismo”, Camerino (MC), 23-24 ottobre 2008, 32.
- Coniglio D., Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A. (2007) – *Climatic change and gravitational landforms: an example of deep-seated gravitational slope deformation in the ophiolites of internal Ligurides*. Abstracts of 12th Belgium-France-Italy-Romania Geomorphological meeting “Climatic change and related landscapes”, Savona, Italy, 26th-29th September 2007, 69-70.
- Brandolini P., Faccini F., Perasso L., Terranova R. (2007) - *Valorizzazione geoturistica degli antichi siti estrattivi di ardesia sui monti San Giacomo e Capenardo (Liguria)*. Atti 3° Convegno Nazionale Geologia e Turismo, Beni Geologici e Geodiversità, Bologna 1-3 marzo 2007, Volume 1.
- Benedettini A., Faccini F., Perasso L., Sivori L. (2007) – *Valorizzazione speleologica di un sito d’interesse comunitario: l’area carsica del Monte Verruga (Appennino ligure)*. Atti 3° Convegno Nazionale Geologia e Turismo, Beni Geologici e Geodiversità, Bologna 1-3 marzo 2007, Volume 2.
- Cabella R., Cresta P., Faccini F., Piazza M., Sciutti M. (2007) - *Valorizzazione geologica dei sentieri nel Parco Naturale Regionale dell’Aveto (Liguria): l’anello carsologico dell’Alta Val Graveglia* . Atti 3° Convegno Nazionale Geologia e Turismo, Beni Geologici e Geodiversità, Bologna 1-3 marzo 2007, Volume 2.
- Faccini F., Brandolini P., Olivari F., Perasso L., Robbiano A. (2007) - *Valorizzazione geoturistica della valle dei Mulini e della baia di Paraggi nel Parco di Portofino*. Atti 3° Convegno Nazionale Geologia e Turismo, Beni Geologici e Geodiversità, Bologna 1-3 marzo 2007, Volume 2.
- Brandolini P., Canepa G., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2007) – *Aspetti geomorfologici nella pianificazione di bacino: il caso delle fasce fluviali del T. Aveto (Appennino Ligure)*. Atti II Convegno nazionale AIGEO “Ambiente Geomorfologico e attività dell’uomo: Risorse, Rischi, Impatti”, Torino, 28-30 marzo, 31-32.
- Faccini F., Perasso L., Robbiano A., Brandolini P. (2007) – *Un esempio di analisi geomorfologica applicata alla pianificazione territoriale in un ambiente montano ligure*. Atti II Convegno nazionale AIGEO “Ambiente Geomorfologico e attività dell’uomo: Risorse, Rischi, Impatti”, Torino, 28-30 marzo, 54-55.
- Terranova R., Faccini F. (2007) – *Dinamica geomorfologica della costa alta rocciosa tra Punta Baffe e Punta Moneglia (Liguria orientale)*. Atti II Convegno nazionale AIGEO “Ambiente Geomorfologico e attività dell’uomo: Risorse, Rischi, Impatti”, Torino, 28-30 marzo, 151-152.

- Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A. (2007) – *Correlations between historical settlements and geomorphological features of Alpepiana landslide (High Aveto Valley, Liguria)*. Epitome GEOITALIA 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 12-14 settembre 2007, 410.
- Cavallo C., Faccini F., Gabuti M., Perasso L. (2007) – *Geomorphological and environmental character of the karst springs of Graveglia Valley (Liguria): preliminary results*. Epitome GEOITALIA 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 12-14 settembre 2007, 414.
- Faccini F., Olivari F., Piccazzo M., Robbiano A., Roccati A. (2007) – *Geomorphological features of natural and modified environments along the eastern sector of Paradiso Gulf (Ligurian Sea)*. Epitome GEOITALIA 2007, Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, 12-14 settembre 2007, 415.
- Faccini F., Robbiano A. (2006) – *Le cave storiche di Portoro sull'isola Palmaria: emergenze geominerarie determinanti nel quadro geologico-ambientale di un territorio da promuovere a Geoparco dell'UNESCO*. Atti 1° Convegno Nazionale "Marmo Portoro all'I. Palmaria: valorizzazione storico-culturale ed esperienze a confronto", Isola Palmaria, 10 giugno 2006.
- Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M., Terranova R. (2005) - *Geomorphological evolution of high rocky coast and relations with settlements and infrastructures (Riviera di Levante, Liguria, Italy)*. Abstracts Volume del 6<sup>th</sup> International Conference of Geomorphology, September 7-11, 2005 Zaragoza (Spain), 246.
- Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2005) - *Environmental geomorphology and anthropic landforms: the case of mining and quarrying activities in Val Graveglia (Ligurian Apennines, Italy)*. Abstract 6<sup>th</sup> International Conference of Geomorphology, Zaragoza (Spagna), 7-11 September, 328.
- Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A. (2005) - *The islands of Palmaria, Tino and Tinetto (Ligurian Sea, Italy): geomorphology, georesources and cultural heritage*. Abstract 6<sup>th</sup> International Conference of Geomorphology, Zaragoza (Spagna), 7-11 September, 407.
- Ferrando M., Garaventa R., Leoncini U., Mannori F., Vassalli G., Brandolini P., Faccini F. (2005) - *Abandoned waste management and policies: the gedi@b project in Genoa (Italy)*. Abstracts 14<sup>th</sup> Meeting of the Association of European Geological Societies, Torino, 19-23 September, 4-5.
- Brandolini P., De Stefanis E.G., Faccini F., Robbiano A., (2005) – *Geomorphological characterization and site investigation of a Deep Seated Gravitational Slope Deformation in the Sturla Valley (Ligurian Apennine – Northern Italy)*. Abstract 14<sup>th</sup> Meeting of the Association of the European Geological Societies, Torino, 19-23 September, 34-35.
- Brandolini P., Faccini F., Olivari F., Robbiano A., Terranova R. (2005) – *Geomorphological hazards and monitoring activity in the western area of the Portofino promontory (Italy)*. Abstract 14<sup>th</sup> Meeting of the Association of the European Geological Societies, Torino, 19-23 September, 72-73.
- Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M., Rellini I. (2005) – *Geomorphological characterization of the Gave coastal landslide (eastern Liguria, Italy)*. 14<sup>th</sup> Meeting of the Association of European Geological Societies, Torino, 19-23 September, 73-74.
- Faccini F., Brandolini P., Robbiano A., (2005) – *Landslides and types of geologic materials: several cases in eastern Liguria (Italy)*. Abstract 14<sup>th</sup> Meeting of the Association of the European Geological Societies, Torino, 19-23 September, 83-84.
- Brandolini P., Canepa G., Delbuono S., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2005) – *Geomorphological characterization and monitoring operation of Lemoglio landslide (Ligurian Apennines, Italy)*. Abstract of the International Conference on Geohazards, Natural Disasters and Methods of confronting them. Tabriz (Iran), 27-29 September.
- Faccini F., Brandolini P., Canepa G., Robbiano A., Terranova R. (2005) – *Flood hazard zone evaluation in land planning*. Abstract of the International Conference on Geohazards, Natural Disasters and Methods of confronting them. Tabriz (Iran), 27-29 September.
- Robbiano A., Brandolini P., Faccini F. (2005) – *The ancient portoro marble extraction sites on Palmaria island (Gulf of La Spezia, Italy)*. Epitome F.I.S.T. GEOITALIA 2005, Spoleto, 21-23 settembre 2005, 30.
- Brandolini P., Faccini F., Terranova R. (2005) – *Wine and geology of Liguria (Italy)*. Epitome F.I.S.T. GEOITALIA 2005, Spoleto, 21-23 settembre 2005, 54.
- Brandolini P., Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A., (2005) – *The geomorphological evolution and cultural valorization of the Camogli coast (Liguria, Italy)*. Epitome F.I.S.T. GEOITALIA 2005, Spoleto, 21-23 settembre 2005, 99.
- Faccini F., Brandolini P., Olivari F., Robbiano A. (2004) – *Geoturismo e cavità artificiali lungo il tracciato dell'acquedotto delle Caselle (Parco di Portofino)*. Atti 2° Convegno Nazionale Geologia e Turismo, Opportunità nell'economia del paesaggio, Bologna, 3-4 novembre 2004, Volume 2.
- Brandolini P., Faccini F., Robbiano A., Terranova R. (2004) – *Valorizzazione turistica di emergenze geomorfologiche e geominerarie: l'itinerario del Rio Novelli in Val Graveglia (Appennino Ligure)*. Atti 2°

Convegno Nazionale Geologia e Turismo, Opportunità nell'economia del paesaggio, Bologna, 3-4 novembre 2004, Volume 2.

Cimmino F., Faccini F., Robbiano A. (2003) - *L'utilizzo delle arenarie di M. Zatta nelle pavimentazioni dei centri storici delle zone di provenienza (Appennino ligure-emiliano)*. F.I.S.T., Geoitalia 2003, 4° Forum Italiano di Scienze della Terra, Bellaria (RN), 16-18 settembre 2003, 326-327.

Faccini F. (1999) - *Zone carsiche: l'esempio della val Graveglia per la tutela e la fruizione a fini scientifici e naturalistico-didattici*. Atti del 4° convegno sulla montagna ligure e mediterranea "Il mare in basso", 22-30 ottobre 1999.

## Poster

Faccini F., Piccazzo M., Robbiano A., Roccati A., Vaccarezza C. (2008) - *A deep seated slope gravitational deformation at the origin of Prato della Cipolla wetland (Upper Aveto Valley, Ligurian Apennine)*. Seminario Internazionale "Wetlands as archives of the cultural landscapes: from research to management", Archivio di Stato di Genova, 29-30 gennaio 2009.

Benedettini A., Cresta P., Faccini F., Sciutti M., Sivori L. (2006) - *Ambiente carsico e fruizione geoturistica: la Tana di Cà Freghé (alta Val Graveglia-Liguria orientale)*. Atti del convegno-mostra "Viaggio nella geologia d'Italia", Bergamo, 26 maggio-5 novembre 2006, Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi".

Benedettini A., Bonaria V., Faccini F., Robbiano A. (2002) - *Osservazioni e ricerche idrogeologiche presso il complesso carbonatico di M. Coppello-M. Chiappozzo. Grotta sorgente della Madonna (Li 931 GE) - Alta Val Graveglia, comune di Ne, Provincia di Genova (Liguria Orientale)*. Atti del II° Convegno Ambiente e Sviluppo Sostenibile "Le acque sotterranee - risorsa preziosa, poco conosciuta, a rischio", Rossiglione (GE) 12-14 settembre 2002.

## Tesi di Laurea

Faccini F. (1999) - *Fenomeni carsici e ambiente umano in Val Graveglia (Appennino Ligure)*. Tesi di laurea inedita in Geografia, Istituto di Geografia dell'Università di Genova.

Faccini F. (1991) - *Il dissesto idrogeologico del versante occidentale dell'Alta Valle Sturla chiavarese (Appennino Ligure)*. Tesi di laurea inedita in Scienze Geologiche, D.I.S.T.E.R. dell'Università di Genova.

Faccini F. (1991) - *Metodologia di analisi quantitativa di gesso con diffrattometria a raggi-X di polveri*. Sottotesi di Laurea inedita in Scienze Geologiche, pubblicata a stampa.

## Altro

Sacchini A., Faccini F., Pedemonte S., (2014) - *Alcuni esempi di deformazioni gravitate profonde di versante (DGPV) in alta Valle Scrivia*. In *Novitate*, I (57), 79-86.

Faccini F., (2013) - *La sorgente Caselle, perenne fonte di acqua potabile*. *Portofino per terra e per mare*, n. 4/2013, 11-15.

Faccini F., Lo Iacono M., Pedemonte S., Sacchini A. (2013) - *Variazioni morfologiche in epoca storica dell'alveo del Torrente Scrivia tra Montoggio e Vignole Borbera*. In *Novitate*, maggio 2013, 47-54.

Faccini F., Perasso L. (2008) - *Monitoraggio di sorgenti in Val Graveglia*. In Scio Fondo, Bollettino dell'Associazione Speleologica Genovese "San Giorgio", 10, 42-45.

Faccini F. (1996) - redazione di alcuni paragrafi di *GENOVAmbiente*. Guida Ambientale della Città di Genova elaborata dal Comune di Genova, Assessorato all'Ambiente

Faccini F., Fornari R., Robbiano A., Vassalli G. (1996) - *Riflessioni applicative sul convegno Fenomeno carsico e ambiente umano in una valle delle Alpi Liguri*. PG Professione Geologo n° 4/96

Faccini F. (1995) - *Aspetti geomorfologici nel comprensorio rapaltese: la paleofrana di Chignero*. Il Manico del Lume, aprile-giugno 1995, n. 25 notiziario CAI Rapallo

Faccini F. (1995) - *Aspetti naturalistico-ambientali nel comprensorio rapaltese: l'itinerario S.Andrea di Foggia-Monte Manico del Lume-Passo della Serra-S.Andrea di Foggia*. Il Manico del Lume, luglio-settembre 1995, n. 26 notiziario CAI Rapallo

## 10. competenze personali

**Lingua madre:** Italiano

**Altre lingue:** buona conoscenza della lingua inglese (comprensione scritta, comprensione orale, abilità nella comunicazione scritta e orale), sufficiente conoscenza della lingua francese.

**Competenze comunicative:** ottime competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di consulente geologo, di ricercatore e di docente universitario, partecipando a congressi nazionali e internazionali

**Competenze organizzative e gestionali:** ottime competenze organizzative e gestionali acquisite durante l'esperienza di consulente geologo e livello regionale e di coordinatore di contratti di ricerca scientifica a livello regionale e nazionale.

**Competenze professionali:** ottime competenze professionali acquisite durante l'esperienza di consulente geologo, ricercatore e docente universitario.

**Competenze informatiche:** buone competenze informatiche acquisite durante l'esperienza di geologo consulente, docente universitario, coordinatore di contratti di ricerca.

**Patente Automobilistica:** patente A (1984); Patente B (1986)

**Patente Nautica:** patente per il comando e la condotta di natanti e imbarcazioni da diporto, vela e motore, senza alcun limite dalla costa (1992)

**Sport:** nuoto a livello agonistico master M45, tesserato 2016 presso s.s.d Rapallo Nuoto

Genova, 22 gennaio 2016

Francesco Faccini