

CURRICULUM VITAE

Luglio 2020

Sebastiano Foti

Nato a Catania il 2/8/1971, Cittadinanza Italiana

SERVIZIO PRESSO UNIVERSITÀ ITALIANE E STRANIERE

Professore Ordinario del Politecnico di Torino (Dipartimento di Ingegneria Strutturale Edile e Geotecnica – DISEG) nel settore scientifico-disciplinare ICAR/07 Geotecnica (Settore Concorsuale 08/B1) dal 1/12/2014

Professore Associato del Politecnico di Torino nel settore scientifico-disciplinare ICAR/07 Geotecnica dal 2/1/2012 al 30/11/2014

Ricercatore Universitario della Facoltà di Ingegneria I del Politecnico di Torino dal 1/1/2005 al 1/1/2012 (Confermato dal 1/1/2008)

Borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Torino dal 4/3/2004 al 31/12/2004

Ricercatore a Tempo Determinato presso il Politecnico di Torino dal 19/2/2001 al 18/2/2004

Research Associate presso la University of Western Australia di Perth dal 31/8/2001 al 30/8/2002 (congedo senza assegni di un anno dalla posizione di Ricercatore a Tempo Determinato del Politecnico di Torino)

Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Torino per i seguenti intervalli temporali: 01/11/1999-30/11/1999; 19/4/2000-17/8/2000; 1/9/2000-30/11/2000; 11/12/2000-31/1/2001.

FORMAZIONE

Laurea in Ingegneria Civile al Politecnico di Torino, conseguita il 14 Maggio 1996, con voti 110/110 e lode, discutendo la tesi dal titolo *Aspetti di isolamento sismico connessi alla tipologia delle fondazioni*, relatori i proff. Renato Lancellotta e Alessandro De Stefano.

Abilitazione alla Professione di Ingegnere conseguita presso il Politecnico di Torino nella seconda sessione dell'anno 1996.

Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica (XII ciclo) conseguito presso il Politecnico di Torino il 24 Febbraio 2000 con tesi dal titolo *Multistation Methods for Geotechnical Characterization using Surface Waves*. Tutore: Prof. Renato Lancellotta.

Permanenza di 7 mesi al Georgia Institute of Technology di Atlanta, Georgia (USA) nell'ambito del programma del Dottorato di Ricerca, nel periodo compreso tra il Settembre 1997 e l'Aprile 1998.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Geotechnical Research Medal 2003 (Bishop Medal) conferita dall' ICE (Institution of Civil Engineers, London, UK) per il miglior contributo nel campo dell'ingegneria geotecnica pubblicato dall'istituzione nell'anno 2002. Premio conferito per l'articolo: *Foti S., Lai C.G., Lancellotta R.*

(2002) “*Porosity of Fluid-Saturated Porous Media from Measured Seismic Wave Velocities*”, *Geotechnique*, vol. 52 (5), 359-373

Menzione Speciale conferita dalla SEG (Society of Exploration Geophysics) tra gli articoli pubblicati nella rivista internazionale *Geophysics* nel 2011 per l'articolo: “*Scale properties of the seismic wavefield perspectives for full-waveform matching*” di Maraschini M., Boiero D., Foti S., Socco L.V. (Honorable Mention in the category of Best Paper in GEOPHYSICS).

Premio Outstanding Paper Award from Earthquake Spectra 2018 (Vol. 34) by EERI (Earthquake Engineering Research Institute), USA per l'articolo: “*Local Site Effects and Incremental Damage of Buildings During the 2016 Central Italy Earthquake Sequence*” *Earthquake Spectra*, Vol. 34, No. 4, pp. 1639-1669, by Anastasios Sextos, Raffaele De Risi, Alessandro Pagliaroli, Sebastiano Foti, Federico Passeri, Ernesto Ausilio, Roberto Cairo, Maria Chiara Capatti, Filiberto Chiabrando, Anna Chiaradonna, Shideh Dashti, Filomena De Silva, Francesca Dezi, Maria Giovanna Durante, Silvia Giallini, Giuseppe Lanzo, Stefania Sica, Armando L. Simonelli, and Paolo Zimmaro

Menzione Optime conferita dall'Unione Industriale di Torino ai migliori laureati dell'Anno Accademico 1996/97. La tesi di laurea è stata premiata con il Premio Segre edizione 1997 quale migliore tesi di Ingegneria Strutturale dall'associazione Ex-Allievi del Politecnico di Torino ed ammessa alla selezione finale del Premio Nazionale Philip Morris per la Ricerca Scientifica e Tecnologica edizione 1997.

Contributo a favore dei giovani ricercatori del Politecnico di Torino anno 2006, 2007 e 2011, attribuito sulla base della produzione scientifica nei tre anni precedenti.

ALTRO

Autore o coautore di oltre 250 pubblicazioni scientifiche di cui oltre 100 su rivista internazionale con referaggio e 7 capitoli di libro. Coautore delle monografie “Input sismico e stabilità geotecnica dei siti di costruzione” della Collana di manuali di progettazione antisismica edita da IUSS Press, Pavia (2009) e “Progettazione Geotecnica”, Hoepli, Milano (2011) e “Surface wave methods for near surface characterization”, CRC Press (2014)

Short-term Visiting Professor presso Nagoya City University nel Novembre 2013,

Visiting research scholar presso il Georgia Institute of Technology di Atlanta, Georgia (USA) da Febbraio ad Aprile 2007, presso l'Università della California a Berkeley nel Febbraio 2014 e ad Agosto-Settembre 2014.

Membro del Project Team PT3 per la riscrittura dell'Eurocodice 7 Geotechnical Design – Part 2 Ground Investigation

Membro del comitato editoriale di *Soils and Foundations*, rivista ufficiale della Japanese Geotechnical Society (JGS).dal 2015 al 2017.

Membro del comitato tecnico UNI/CT 021 "Ingegneria strutturale" dell'UNI.

Membro dell'Evolution Group EG6 “Seismic design” per l'Eurocodice 7 (Progettazione Geotecnica) del TC250/SC7

Membro del Comitato Tecnico TC 203: Earthquakes dell'ISSMGE (International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering)

Membro del Comitato Tecnico TC 102: Ground Property Characterization by In-Situ Tests dell'ISSMGE dal 2009 al 2013

Membro del Gruppo di Lavoro “Microzonazione Sismica” istituito presso il Dipartimento della Protezione Civile (Presidenza del Consiglio dei Ministri) il 1/7/2011

11th Webinar dell' ISSMGE su “Geophysical methods for geotechnical site characterization”, 8 Maggio 2013

Keynote Lecture alla International Conference on Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics (7ICRAGEE), Bangalore, 2020

Invited Lecture alla XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Reykjavik, Iceland, 1-6 September 2019.

Keynote Lecture alla 7th Int. Conference on Earthquake Geotechnical Eng. (7ICEGE), Roma, 2019
Chair della sessione “Seismic Hazard Assessment” al GEESD V, Austin, Texas, USA, Giugno 2018

Keynote Lecture a GeoNEst, Indian Geotechnical Conference, Dicembre 2017

Relazione ad invito GNDTS Trieste, Novembre 2017

Relazione ad invito Modern Trend in Geomechanics, Assisi, 2016

Relazione ad invito al workshop “Surface Wave Analysis”, 76 EAGE Conference & Exhibition, Amsterdam, 16 Giugno 2014

Panel Report al XXV Convegno Nazionale di Geotecnica, Baveno 4-6 Giugno 2014

Keynote Lecture alla *Second international conference on performance-based design in earthquake geotechnical engineering, Taormina (Italia) 28-30/5/2012*

Keynote Lecture al Convegno Internazionale *ISC-4 Geotechnical and Geophysical Site Characterization*, Recife (Brasile), settembre 2012

Chair della sessione “Uncertainty in Shear Wave Velocity from Surface Wave Methods” al Geo-Congress 2012, Oakland, California, Marzo 2012

Relazione ad invito e chairman al workshop “Complexity in earthquake dynamics: From nonlinearity to earthquake prediction and seismic stability”, Gennaio 25-26, 2012, Tashkent, Uzbekistan

Panel Report per la sessione “Siting” alla International Conference in Memory of the Messina and Reggio Calabria Earthquake of 1908, Reggio Calabria, 8-11 Luglio 2008

General Report per la sessione “Geophysical methods applied to geotechnical engineering” al Convegno Internazionale *ISC-2 Geotechnical and Geophysical Site Characterization*, Porto (Portogallo), 19-22 settembre 2004

Altre relazioni ad invito:

- XXV CGT “Conferenze di Geotecnica di Torino”, Politecnico di Torino, Novembre 2018
- Seminario “La qualità delle indagini geotecniche”, organizzato da AGI, ALGI, ALIG, ANISIG; Geofluid, Piacenza, Ottobre 2016
- Convegno “Convivere con terremoti, frane e alluvioni in Friuli: il supporto di geologia, geotecnica e idraulica”, Università di Udine, marzo 2016
- Giornata di studio “Effetti sismici locali e modelli geotecnici”, Università di Brescia, 20 Novembre 2014
- Convegno “Progettare in zona sismica”, organizzato dalla Società Ingegneri ed Architetti Torino, Torino, 31 Maggio 2013
- Workshop “Modern applications of geophysical methods in geotechnics and engineering geology”, organizzato da Technical University of Poznan and Polish Geotechnical Committee, Poznan, 16 Aprile 2013
- Seminario “Caratterizzazione geotecnica dei terreni sotto azioni dinamiche con prove in sito e di laboratorio”, organizzato da AGI, ALIG, ANISIG; Geofluid, Piacenza, Ottobre 2012
- Seminario “La geotecnica nelle grandi opere”, Università KORE di Enna, maggio 2012
- Seminario “Understanding the measurement of soil dynamic properties” organizzato da BGA, TC28, SECED, Imperial College, Londra, 17 Marzo 2010.
- Workshop “Vibrations from Blasting”, 12-13 September 2009, Granada, Spagna

- Seminario “La caratterizzazione geotecnica dei siti in zona sismica”, organizzato da AGI, ALIG, ANISIG; Geofluid, Piacenza, Ottobre 2010
- XXII CGT “Conferenze di Geotecnica di Torino”, Politecnico di Torino, Novembre 2009
- XII MIR “Conferenze di Meccanica ed Ingegneria delle Rocce”, Politecnico di Torino, Dicembre 2008
- Convegno Nazionale Il laboratorio nel mondo delle costruzioni: Evoluzione Storica e Normativa, Firenze, Novembre 2005

Docente per il corso Surface Waves in Geomechanics: Direct and Inverse Modelling for Soils and Rocks, tenutosi nel periodo 6-10 settembre 2004 presso il CISM di Udine.

Membro del comitato tecnico-scientifico di:

- International Symposium on Coupled Phenomena in Environmental Geotechnics (CPEG), Torino, Italy, 1-3 July 2013
- 4th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC'4), Porto de Galinhas, Pernambuco – Brazil, Settembre 18-21, 2012.
- PROTEC Salone delle tecnologie per la Protezione Civile, Torino, Lingotto Fiere, 1a Ed. giugno 2011 e 2a Ed. novembre 2012

Membro del comitato scientifico e organizzatore di:

- Conferenze di Geotecnica di Torino XXIII, XXIV, XXV ciclo

Referee per le riviste *Geotechnique* (ICE), *Journal of Geotechnical and Environmental Engineering* (ASCE), *Soil and Foundations* (JGS), *Soil Dynamics and Earthquake Engineering* (Elsevier), *Canadian Geotechnical Journal* (CGS), *Acta Geotechnica* (Springer), *Geotechnical Testing Journal* (ASTM), *Geotechnical Engineering* (ICE), *Rivista Italiana di Geotecnica* (AGI), *Rock Mechanics and Rock Engineering* (Springer), *Geomechanics and Geoengineering* (Taylor & Francis), *Computer and Geotechnics* (Elsevier), *Bulletin of the Seismological Society of America* (SSA), *Bulletin of Earthquake Engineering* (Elsevier), *Journal of Seismology* (Springer), *Geophysics* (SEG), *Near Surface Geophysics* (EAGE), *Journal of Environmental & Engineering Geophysics* (EEGS), *Journal of Applied Geophysics* (Elsevier), *Geophysical Research Letters* (AGU), *Geophysical Journal International* (Wiley-Blackwell), *Pure and Applied Geophysics* (Springer), *Engineering Geology* (Elsevier), *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* (Elsevier), *Marine Geology* (Elsevier), *Journal of Geophysics and Engineering* (Institute of Physics), *Journal of Sound and Vibration* (Elsevier), *Tunnel and Underground Space Technology* (Elsevier), *Journal of Cultural Heritage* (Elsevier), *International Journal of Physical Sciences* (Academic Journals), *New Journal of Physics* (Institute of Physics), *Measurement Science and Technology* (Institute of Physics), *Experimental Mechanics* (Springer), *Environmental Earth Sciences* (Springer), *Continental Shelf Research* (Elsevier), *Italian Journal of Geosciences* (Società Geologica Italiana/Servizio Geologico d'Italia), *International Journal of Greenhouse Gas Control* (Elsevier), *Journal of Mountain Science* (Chinese Academy of Sciences), *NED University Journal of Research*, *Tamkang Journal of Science and Engineering* (Tamkang University) e per i convegni internazionali *ISC-2 Geotechnical and Geophysical Site Characterization* (Porto, 2004) e *ISC-3 Geotechnical and Geophysical Site Characterization* (Taipei, 2008). Revisore per

proposte editoriali sottoposte a *John Wiley & Sons Ltd*, Chichester, UK. Revisore per proposte di progetti di ricerca sottoposte alla Fondazione per la Ricerca delle Fiandre (Belgio).

INCARICHI ISTITUZIONALI

Vice-Rettore alla Didattica del Politecnico di Torino per il mandato 2018-2021

Coordinatore del Collegio di Ingegneria Civile del Politecnico di Torino 2015-2018

Componente della Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale 2016-2018

Componente della Giunta del Gruppo Nazionale di Ingegneria Geotecnica – Società scientifica del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/07, 2015-2018

Componente del GEV Area 8b – Ingegneria civile (Gruppo Esperti Valutatori) per la VQR 2011-2014 (Valutazione della Qualità della Ricerca) dell' ANVUR (Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca)

Componente della Commissione per la revisione dello Statuto del Politecnico di Torino, 2011

Componente del Consiglio di Presidenza dell'Associazione Geotecnica Italiana (AGI) con il ruolo di Revisore dei Conti (2009-2015)

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale della Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino (dal 2015) e precedentemente dei Dottorati: in Ingegneria per l'Ambiente (dal 2013 al 2015); in Ingegneria per l'Ambiente Naturale e Costruito (dal 2010 al 2013); in Ingegneria per la Gestione delle Acque e del Territorio (dal 2005 al 2010).

Componente della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Torino (dal 2006 al 2011)

Commissione esame finale dottorato di ricerca: Università di Lund, Svezia (2011, candidato: E. Obando); Università di Leuven, Belgio (2011, candidato: A. Badsar); Università Politecnica delle Marche (2011); Politecnico di Torino (2011); Università J. Fourier di Grenoble, Francia (2013, candidato: E. Tudisco); Politecnico di Torino (2013); Università di Roma "Sapienza" (2013); Politecnico di Milano (2014); Università di Napoli Federico II (2016); Università di Leuven, Belgio (2017, candidato: R. Verachtert)

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Docente titolare per seguenti corsi al Politecnico di Torino:

Rischio Sismico – (6 crediti) dall'AA 2015-16

Geotechnical Earthquake Engineering (6 crediti) dall'AA 2019-20

Geotecnica Sismica - I Facoltà di Ingegneria (6 crediti) AA dal 2011/12 al 2018/19

Fondazioni - I Facoltà di Ingegneria (8 crediti) AA 2011/12

Dinamica dei Terreni - I Facoltà di Ingegneria (5 crediti) AA dal 2005/06 al 2009/10

Geotecnica II - II Facoltà di Ingegneria (5 crediti) AA dal 2005/06 al 2009/10

Geotecnica I - I Facoltà di Ingegneria (sede Alessandria) (10 crediti) AA Dal 2005/06 al 2007/08

Docente a contratto per i corsi di Geotecnica A e Geotecnica B (totale 10 crediti) della I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino (sede decentrata di Alessandria) AA 2003/04

Docente per i seguenti Master di II livello:

Tunneling Engineerig, Politecnico di Milano (2017, 2019)

Ingegneria Forense, Politecnico di Torino (2019)

Progettazione Sismica delle Strutture Sostenibili in Calcestruzzo, Scuola di Master F.lli Pesenti, Milano (dal 2009 al 2019)

Progettazione degli edifici di grande altezza, Politecnico di Torino (2012, 2014)

Ingegneria Sismica, Università di Messina (AA 2011/12)

Analisi e Gestione dei Sistemi Geotecnici (SIGEO), Università di Trento (2007)

Culture della Materia per il Corso di Fondazioni a partire dal 17/1/2000. Ha collaborato attivamente al Corso di Fondazioni (docente prof. Lancellotta) dal 1997 al 2001 ed ha tenuto le esercitazioni dei corsi di Fondazioni negli AA dal 2002/03 al 2004/2005

Relatore di Tesi di Laurea in Ingegneria Civile ed Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio del Politecnico di Torino riguardanti argomenti di Ingegneria Geotecnica e delle Fondazioni e di Dinamica dei Terreni

Tutore dei seguenti dottori di ricerca o studenti di dottorato, per i quali si riporta rispettivamente il titolo della tesi di dottorato o l'argomento di ricerca:

- Cesare Comina: "Imaging Heterogeneities and Diffusion in sand samples - Electric and Seismic methods", XVII ciclo
- Claudia Festa: "Resistivity and Seismic methods applied to Laboratory Soil Testing", XIX ciclo
- Margherita Maraschini: "Modelling and inversion of Rayleigh and Scholte waves", XX ciclo
- Alberto Pettiti "Numerical analyses of flexible cantilever walls subjected to strong seismic ground motion", XXI ciclo
- Daniele Boiero "Surface wave analysis for building shear wave velocity models", XXI ciclo
- Francesco Leuzzi "Numerical modelling of earth retaining structures under dynamic and seismic conditions", XXII ciclo
- Paolo Bergamo "Surface Wave Analysis in Laterally Varying Media", XXIV ciclo
- Ammar Mahmood Shakir "A geophysical and geotechnical study of the sandy soil foundation for proposed metro-tunnel at the Najaf area, southern IRAQ", co-tutela con Università di Baghdad (IRAQ)
- Flora Garofalo "Physically Constrained joint inversion of seismic and electrical data for near surface applications", XXVI ciclo
- Federico Passeri "Development of an advanced geostatistical model for shear wave velocity profiles to manage uncertainties and variabilities in Ground Response Analyses", XXXI ciclo
- Andrea Ciancimino, XXXIII ciclo
- Mauro Aimar, XXIV ciclo

Responsabile scientifico per i seguenti assegni di ricerca:

Dr Cesare Comina dal 1/1/2008 al 30/6/2008

Dr Daniele Boiero dal 1/1/2009 al 31/12/2009

Dr Margherita Maraschini dal 1/1/2009 al 31/12/2009

Dr Gabriele Della Vecchia dal al 1/6/2009 al 31/5/2011

Dr Renato Maria Cosentini dal 1/7/2009 al 30/6/2013

Dr Alberto Pettiti dal 16/1/2012 al 15/1/2014

Dr Flora Garofalo dal 1/1/2014 al 31/12/2015

Ing. Andrea Ciancimino dal 16/5/2017 al 31/10/2017

Dr Federico Passeri dal 15/11/2018 al 31/10/2019

ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE E SEMINARIALI

- 23/2/2014 Docente per Short Course “Geophysical Methods for Geotechnical Site Characterization”, Geocongress 2014, Atlanta (USA)
- 17/9/2012 Docente per Short Course “Geophysical Methods for Geotechnical Site Characterization”, ISC4 International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization Porto de Galinhas, Brazil
- 19/3/2010 Lezioni di Master relative ai metodi di caratterizzazione basati sulla propagazione di onde sismiche presso l’Imperial College di Londra nell’ambito del programma europeo LLP/Erasmus
- 23/5/2009 Seminario su “Verifiche di stabilità dei versanti in condizioni sismiche”, Master II Livello in Analisi, valutazione e mitigazione del rischio idrogeologico AVAMIRI, Università degli Studi di Udine, Gorizia
- 20-21/4/2009 Lezioni di Master relative ai metodi di caratterizzazione basati sulla propagazione di onde superficiali presso la Katholieke Universiteit di Leuven nell’ambito del programma europeo LLP/Erasmus
- Mar-2008 Lezioni relative ad argomenti di ingegneria geotecnica sismica presso l’Università di Porto e l’Istituto Superior Técnico di Lisbona (Portogallo) nell’ambito del programma europeo LLP/Erasmus
- 7/1/2008 Lezioni su “Caratterizzazione in sito dei terreni per studi di risposta sismica locale” e “Opere di sostegno in zona sismica” per il corso di Dottorato in Ingegneria Geotecnica dell’Università degli Studi di Catania
- Mar-2007 Lezioni nell’ambito del corso “*Soil Dynamics CEE 6442*” per studenti di Master e Dottorato presso il Georgia Institute of Technology di Atlanta (USA)
- 5/2/2003 Seminario presso la European School of Advanced Studies in Reduction of Seismic Risk (ROSE School) di Pavia

Docente per corsi di aggiornamento professionale organizzati da:

Regione Calabria, CS – CZ – RC (2017);

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (Gennaio 2016);

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine (Dicembre 2014);
Eucentre e ReLUIS, Pavia (Giugno 2014)
CISM Udine (Febbraio 2014)
AGI (SAIE 2013, Bologna)
Regione Piemonte, Servizio Sismico (Pinerolo e Cuneo, 2013)
AGI, Alta Scuola e Regione Emilia Romagna (maggio 2013 e ottobre 2013)
ALGI e Università Kore di Enna (giugno 2013)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia (Ottobre 2012);
CISM Udine (Ottobre 2012)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (Gennaio 2012);
Regione Piemonte, Servizio Sismico (Gennaio e Febbraio 2012)
Ordine degli Ingegneri della Provincia di La Spezia e AGI (Settembre 2011);
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania e AGI (Settembre 2011);
Collegio dei Geometri della Provincia di Cuneo (Ottobre 2011 e Febbraio 2012);
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria e AGI (Settembre 2011);
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma (Maggio 2011);
Provincia di Alessandria, Settore Viabilità (Maggio 2011)
EUCENTRE Pavia (Dicembre 2008, Aprile 2009, Aprile 2010);
Gamut Torino (Aprile 2010, Ottobre 2010);
Golder Associates Torino (Novembre 2009);
CTE Collegio dei Tecnici dell'Industrializzazione Edilizia Milano (Novembre 2009);
Ordine dei Geologi della Regione Molise (Ottobre 2009);
COREP Novara (Giugno 2009);
COREP Torino (Novembre 2008, Docente e Coordinatore del corso);
Ordine dei Geologi della Regione Sardegna (Giugno 2008);
CISM-lab e Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine (Febbraio 2008);
ARPA Piemonte (Maggio-Giugno 2007);
Ordini Ingegneri ed Architetti di Caltanissetta e Ordine dei Geologi della Sicilia (Nov. 2006);
Ordine dei Geologi della Regione Marche (Settembre 2006);
Ordine degli Ingegneri di Torino (Aprile-Giugno 2006);
Istituto Italiano della Saldatura di Genova (Maggio 2005);
Ordine degli Ingegneri di La Spezia (Aprile 2005);
Regione Piemonte (Maggio-Giugno 2004);
FIOPA (Ordini degli Ingegneri di Piemonte e Val d'Aosta) (Maggio-Settembre 2004);
Ordine degli Ingegneri di Torino (Aprile-Giugno 2004);
CISM (Centro Internazionale Scienze Meccaniche) (Maggio 2000).

Seminari di ricerca presso:

University of California at Berkeley, USA, 19/2/2014 & 10/9/2014

University of California at Davis, USA, 9/9/2014

IFSTTAR, Parigi (Francia), 10/5/2012

NTH, Lund University (Svezia), 9/6/2011

Imperial College, Londra (UK), 23/3/2010

Università di Patrasso (Grecia), 12/7/2009

Katholieke Universiteit di Leuven (Belgio), 23/4/2009

Università del Texas a Austin (USA), 18/5/2008

Georgia Institute of Technology di Atlanta (USA), 16-20/3/2007

Università Politecnica della Catalunya di Barcellona (Spagna), 25-28/3/2003

Università del Western Australia (Perth), 19/4/2002

Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics di Berlino (Germania), 16/11/2000

Laboratorie 3S dell'Università di Grenoble (Francia), 5/6/1999

Università degli Studi di Udine, 18/5/1999