

ESPERIENZA (per le pubblicazioni scientifiche prodotte consultare l'**Allegato I**)

| | |
|--------------------------------------|--|
| Docente a Contratto | 2019 – In corso |
| Crediti formativi/ore | 6 CFU (Crediti Formativi Universitari) con 48 ore di lezione per un semestre/anno per due anni. |
| Presso | Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB). |
| Materia di insegnamento | Ingegneria Geotecnica Sismica |
| Livello di insegnamento | Studenti di laurea magistrale |
| Assegnista di Ricerca | 2020 – 2021 |
| Presso | Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB). |
| Argomento di ricerca | Analisi di tubazioni interrato in terreni liquefacibili. |
| Responsabile scientifico | Prof. Filippo Santucci de Magistris |
| Esperienze all'Estero | |
| 2^a | Maggio 2018 – Agosto 2018 (3 mesi) |
| Presso | Università di Tokyo, Tokyo, Giappone. |
| Attività principali | Sperimentazione su tavola vibrante per la valutazione dell'efficacia di sistemi di stabilizzazione per le condotte interrato in terreni suscettibili di liquefazione con il manifestarsi di un evento sismico. |
| Tutor | Prof. Junichi Koseki |
| 1^a | Maggio 2017 – Novembre 2017 (6 mesi) |
| Presso | Università di Tokyo, Tokyo, Giappone. |
| Attività principali | Sperimentazione su tavola vibrante per la valutazione della risposta di condotte interrato al fenomeno di liquefazione sismo-indotta. Applicazione preliminare di sistemi di stabilizzazione. |
| Tutor | Prof. Junichi Koseki |
| Collaborazioni Internazionali | 2016 – 2017 |
| Organizzazioni coinvolte | Università degli Studi del Molise e gruppo GEER (Geotechnical Extreme Events Reconnaissance), coordinato dal Prof. Jonathan P. Stewart dell'Università della California di Los Angeles. |
| Scopo | Ricognizione post-sisma a seguito della sequenza sismica del centro Italia del 2016. |
| Collaborazioni Nazionali | |
| 4^a | 2019 – In corso |
| Organizzazioni coinvolte | Università degli Studi del Molise, ReLuis, Dipartimento della Protezione Civile. |
| Progetto | Reluis - DPC – 2019-2021; WP1 – Risposta sismica locale e liquefazione |
| Scopo | Supporto nelle attività di prevenzione del rischio sismico. |

| | |
|--|--|
| Descrizione | Sviluppo di approcci computazionali semplificati per la valutazione dell'innescò di liquefazione e le pressioni neutre sulle opere interrato. |
| Responsabile scientifico | Prof. Filippo Santucci de Magistris |
| 3 ^a | 2018 – 2019 |
| Impresa | Saipem S.p.A, Via Toniolo 1, 61032 Fano (PU). |
| Progetto | Accordo tra l'Università degli Studi del Molise e la Saipem S.p.A finalizzato alla stesura di un report finale. |
| Ambito di collaborazione | Studio del fenomeno di risalita di tubazioni interrate onshore e individuazione di sistemi di mitigazione alternativi per contrastarne gli effetti indotti dalla liquefazione del terreno durante un evento sismico. |
| 2 ^a | 2014 – 2018 |
| Organizzazioni coinvolte | Università degli Studi del Molise, ReLuis, Dipartimento della Protezione Civile. |
| Progetto | Reluis - DPC – 2014-2018; WP1 – Risposta sismica locale e liquefazione |
| Scopo | Supporto nelle attività di prevenzione del rischio sismico. |
| Descrizione | Individuazione dei criteri per la selezione dell'input sismico per le analisi di liquefazione e sviluppo di procedure semplificate per la stima del numero di cicli equivalenti utilizzando i parametri sintetici del moto sismico. |
| Responsabile scientifico | Prof. Filippo Santucci de Magistris |
| 1 ^a | 2015 |
| Impresa | Saipem S.p.A, Via Toniolo 1, 61032 Fano (PU). |
| Progetto | Accordo tra l'Università degli Studi del Molise e la Saipem S.p.A finalizzato alla stesura di un report finale. |
| Ambito di collaborazione | Stato attuale delle conoscenze e comportamenti osservati in materia di condotte interrate in depositi di terreno liquefacibili in caso di evento sismico. Cause innescanti, sviluppo dei meccanismi, effetti prodotti, sistemi utilizzati per contrastare gli effetti, approcci computazionali per la modellazione numerica del fenomeno con punti di forza e limitazioni. |
| Attività di Supporto alla Didattica | 2015 – 2019 |
| Corsi | <ul style="list-style-type: none"> • Geotecnica e Fondazioni • Progettazione Geotecnica • Ingegneria Geotecnica Sismica |

| | |
|---|---|
| Presso | Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB). |
| Titolare dei corsi | Prof. Filippo Santucci de Magistris |
| Esperienza lavorativa | Maggio 2015 – Ottobre 2015 |
| Settore | Progettazione geotecnica e prove in sito. |
| Attività | <ul style="list-style-type: none"> • Elaborazione dei risultati di prove in sito • Redazione di relazioni e certificati tecnici • Assistenza nella progettazione geotecnica • Esecuzione di indagini geofisiche di tipo MASW |
| Impresa | I.M.O.S. Srl, c.da S.Maria delle Macchie, 86019 Vinchiaturro (CB). |
| Revisore pubblicazioni scientifiche per le riviste | <ul style="list-style-type: none"> • Transportation Geotechnics • Advances in Civil Engineering • Shock and Vibration • Geomechanics and Engineering • Bulletin of Earthquake Engineering • Journal of Cleaner Production |

FORMAZIONE (per conferenze, seminari, workshop e attività affini consultare l'**Allegato II**)

| | |
|---|--|
| Dottorato di Ricerca (2015 - 2019) | Ingegneria Geotecnica |
| Argomento di Tesi | Valutazione degli spostamenti verticali delle condotte interrato in caso di liquefazione sismo-indotta del deposito di terreno. Analisi dei sistemi esistenti per contrastare tale problematica. Esecuzione di prove su tavola vibrante per la riproduzione del fenomeno in scala ridotta. Proposta e validazione di soluzioni di mitigazione alternative. |
| Università | Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Campobasso (CB). |
| Laurea Magistrale 2012 - 2015) | Ingegneria Civile (Classe-LM23) |
| Voto finale | 110/110 <i>cum laude</i> |
| Tesi | Analisi del numero di cicli equivalenti in ingegneria geotecnica sismica. |
| Università | Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Campobasso (CB). |
| Laurea Triennale (2008 - 2012) | Tecniche dell'Edilizia (Classe 4) |
| Voto finale | 110/110 <i>cum laude</i> |
| Tesi | Analisi dei segnali sismici ai fini delle applicazioni di ingegneria civile. |
| Università | Università degli Studi del Molise, Facoltà di Ingegneria, Termoli (CB). |

ABILITAZIONE PROFESSIONALE E CERTIFICAZIONI

| | |
|-----------------------------------|---|
| Abilitazione Professionale | 2015 |
| Qualifica | Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Sezione A – Settore Civile e Ambientale. |
| Certificazione Linguistica | Ottobre 2019 |
| Lingua | Inglese |
| Livello | C1 |
| Certificazione | LRN Certificate ESOL International CEFR C1 |

ALTRE COMPETENZE

| | |
|-----------------------------------|---|
| Capacità Personali | <ul style="list-style-type: none"> • Ottime competenze comunicative e relazionali • Personalità risoluta e motivata • Grande spirito di squadra e di adattamento • Ottima propensione al lavoro sia autonomo che di gruppo • Concentrazione e multidisciplinarietà • Ottime competenze organizzative e gestionali • Responsabile e professionale |
| Competenze Digitali | |
| Informatiche (Autovalutazione) | <ul style="list-style-type: none"> • Elaborazione delle informazioni – Utente avanzato • Comunicazione – Utente avanzato • Creazione di contenuti – Utente autonomo • Sicurezza – Utente autonomo • Risoluzione dei problemi – Utente autonomo |
| Sistema Operativo | Utente esperto nel Sistema Operativo Microsoft Windows |
| Programmi di uso comune | Utente esperto in Microsoft Office Suite |
| Programmi di tipo tecnico | <ul style="list-style-type: none"> • Disegno tecnico CAD 2D • Mappatura e analisi ARCGIS, QGIS • Calcolo matematico per ingegneri MATLAB • Calcolo numerico Scilab • Stabilità dei pendii Geo-Slope/W • Analisi geotecniche Optum G2 • Ingegneria sismica Seismosoft (SeismSignal, SeismoSpect, SeismoMatch, SeismoArtif, SeismoSelect) |

- Selezione di registrazioni sismiche per analisi sismiche **REXEL** and **REXEL-DISP**
- Selezione di accelerogrammi naturali per analisi strutturali e geotecniche **In-Spector**
- Analisi di risposta sismica locale **EERA, NERA, Strata, Cyclic 1D, DEEPSOIL**
- Interpretazione di prove geofisiche **Easy MASW**
- Visualizzazione, analisi e comunicazione di dati **Grapher**
- Analisi statistica **Origin**

RICONOSCIMENTI E PREMI

| | |
|--|--|
| Riconoscimento di Revisore | |
| Pubblicazioni scientifiche su rivista (2021) | Elsevier Reviewer Recognition – Journal of Cleaner Production Per l'attività di revisione offerta alla rivista. |
| Pubblicazioni scientifiche su rivista (2019) | Elsevier Reviewer Recognition - Transportation Geotechnics Per l'attività di revisione offerta alla rivista. |
| Pubblicazioni scientifiche a conferenza (2019) | 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, 7ICEGE, 2019, Roma (RM), Italia. |
| Certificato di Merito | 2015 |
| Per gli eccellenti risultati conseguiti | "Gente di Mare" XXVIII Edizione |

ALLEGATO I

PUBBLICAZIONI

| | RIVISTE SCIENTIFICHE |
|---|---|
| Soil Dynamics and Earthquake Engineering | Castiglia M., Santucci de Magistris F., Onori F., Koseki J. (2021). Response of buried pipelines to repeated shaking in liquefiable soils through model tests. <i>Soil Dynamics and Earthquake Engineering</i> , 143, 106629. |
| Shock and Vibration | Castiglia M., Fierro T., Santucci de Magistris F. (2020). Pipelines performances under earthquake-induced soil liquefaction: state of the art on real observations, model tests, and numerical simulations. <i>Shock and Vibration</i> , ID 874200 (in inglese). https://doi.org/10.1155/2020/8874200 |
| Earthquake Spectra | Zimmaro P., Scasserra G., Stewart J.P., Kishida T., Tropeano G., Castiglia M., Pelekis P. (2018) Strong Ground Motion Characteristics from 2016 Central Italy Earthquake Sequence. <i>Earthquake Spectra</i> , Vol. 34, No. 4, pp. 1611-1637 (in inglese). https://doi:10.1193/091817EQS184M |
| Earthquake Spectra | Stewart J.P., Zimmaro P... (2018). Reconnaissance of 2016 Central Italy Earthquake Sequence, <i>Earthquake Spectra</i> , Vol. 34, No. 4, pp.1547-1555 (in inglese). https://doi:10.1193/080317EQS151M |
| Bulletin of Earthquake Engineering | Castiglia M., Santucci de Magistris F. (2018) Prediction of the number of equivalent cycles for earthquake motion. <i>Bulletin of Earthquake Engineering</i> , Vol. 16, No 9, pp. 3571-3603 (in inglese). https://doi.org/10.1007/s10518-018-0336-6 |
| Geomechanics and Engineering | Castiglia M., Santucci de Magistris F., Napolitano A. (2018) Stability of onshore pipelines in liquefied soils: overview of computational methods. <i>Geomechanics and Engineering</i> , Vol. 14, No. 4, pp. 355-366 (in inglese). https://doi.org/10.12989/gae.2018.14.4.000 |
| Journal of Pipeline Engineering | Castiglia M., Morgante S., Napolitano A., Santucci de Magistris F. (2017) Mitigation measures for the stability of pipelines in liquefiable soils. <i>Journal of Pipeline Engineering</i> , Vol. 16, No. 3, pp. 115-139 (in inglese). |
| | ATTI DI CONFERENZA |
| EGU General Assembly 2020 | Fierro T., Castiglia M., and Santucci de Magistris F. (2020). Observations on 1D local seismic response analyses: a case study in the Molise region, Italy. <i>EGU General Assembly 2020</i> , Online, 4 - 8 Maggio, 2020, EGU2020-10474 (in inglese). |

| | |
|--|---|
| XXX Convegno Nazionale Geosintetici | Castiglia M., Santucci de Magistris F., Onori F., Koseki J. (2020) Le geogriglie nella mitigazione del rischio sismico: un caso studio sulla risalita di tubazioni indotta dalla liquefazione del terreno. XXX Convegno Nazionale Geosintetici, pp. 95-101, Patron Editore. |
| Lecture Notes in Civil Engineering | Castiglia M., Santucci de Magistris F., Morgante S., Koseki J. (2020) Geogrids as a Remedial Measure for Seismic-Liquefaction Induced Uplift of Onshore Buried Gas Pipelines. In: Calvetti F., Cotecchia F., Galli A., Jommi C. (eds) Geotechnical Research for Land Protection and Development. CNRIG 2019. Lecture Notes in Civil Engineering, Vol 40. Springer, Cham (in inglese). |
| 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering | Castiglia M., Santucci de Magistris F., Koseki J. (2019) Uplift of buried pipelines in liquefiable soils using shaking table apparatus. Proceedings of the 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Earthquake Geotechnical Engineering for Protection and Development of Environment and Constructions – Silvestri & Moraci (Eds) © 2019 Associazione Geotecnica Italiana, Roma (RM), ISBN 978-0-367-14328-2 (in inglese). |
| Atti delle Giornate della Ricerca Scientifica | Castiglia M., Santucci de Magistris F., Koseki J. (2018) Experimental tests to assess the uplift of buried pipelines in liquefiable soils. Atti delle Giornate della Ricerca Scientifica, Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Pesche (IS) (in inglese). |
| 16th World Conference on Earthquake Engineering | Stewart J.P., Lanzo G., ... (2017) Engineering Reconnaissance Following the August 24, 2016 M6.0 Central Italy Earthquake. 16th World Conference on Earthquake Engineering, 16 WCEE 2017, Santiago, Chile (in inglese). |
| Atti delle Giornate della Ricerca Scientifica | Castiglia M., Scasserra G., Fierro T., Mignelli L., Gautam D., Staniscia F., Santucci de Magistris F. (2017) Post-Earthquake Reconnaissance for Central Italy 2016 Seismic Events: Level of Damage after August 24 and October 30 Earthquakes. Atti delle Giornate della Ricerca Scientifica, Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Pesche (IS) (in inglese). |
| Atti delle Giornate della Ricerca Scientifica | Castiglia M., Scasserra G., Fierro T., Mignelli L., Santucci de Magistris F. (2017) Overview and Comparison: L'Aquila 2009 and Central Italy 2016 Earthquake. Atti delle Giornate della Ricerca Scientifica, Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Pesche (IS) (in inglese). |
| Procedia Engineering | Castiglia M., Santucci de Magistris F. (2016) Recognition of the mechanical properties for soils in complex conditions: a case study. Proceedings of the VI Italian Conference of Researchers in Geotechnical Engineering – Geotechnical Engineering in |

| | |
|--|---|
| | Multidisciplinary Research: from Microscale to Regional Scale, CNRIG 2016, Procedia Engineering, Vol. 158, pp. 278 – 283 (in inglese). |
| Proceedings of the 1st IMEKO TC-4 International Workshop on Metrology for Geotechnics | Castiglia M., Santucci de Magistris F. (2016) Influence of the focal mechanism on the ground motion characteristics. Proceedings of the 1st IMEKO TC-4 International Workshop on Metrology for Geotechnics, Benevento (BN) (in inglese). |
| Atti delle Giornate della Ricerca Scientifica | Castiglia M., Santucci de Magistris F. (2016) Nuovi sviluppi in tema di liquefazione: previsione e aspetti applicative. Atti delle Giornate della Ricerca Scientifica, Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Pesche (IS). |
| Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica, IARG | Castiglia M., Santucci de Magistris F. (2015) Un approccio per la valutazione del numero di cicli in ingegneria geotecnica sismica. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica (IARG), Cagliari (CA). |
| | REPORT |
| Report Interno | Santucci de Magistris F. and Castiglia M. (2019) Study based on experimental tests and aimed at evaluating the response of an underground pipeline in a soil subjected to liquefaction and the effects of unconventional mitigation interventions. Report interno a cura dell'Università degli Studi del Molise per conto della Saipem S.p.A. (in inglese). |
| Report Tecnico | Engineering Reconnaissance following the October 2016 Central Italy Earthquakes. Geotechnical Extreme Events Reconnaissance Association, Report No. GEER-050D, 6 Maggio 2017, doi:10.18118/G6HS39 (in inglese). |
| Report Tecnico | Engineering Reconnaissance of the 24 August 2016 Central Italy Earthquake. Geotechnical Extreme Events Reconnaissance Association, Report No. GEER-050, 22 Novembre, 2016, doi:10.18118/G61S3Z (in inglese). |
| Report Interno | Santucci de Magistris F. and Castiglia M. (2015) Stability of pipelines in liquefied soils. Report interno a cura dell'Università degli Studi del Molise per conto della Saipem S.p.A. (in inglese). |
| | TESI |
| Tesi di Dottorato | Castiglia M. (2019) The experimental study of buried onshore pipelines seismic-liquefaction induced vertical displacement in shaking table tests and its remedial measures. Tesi di Dottorato, Università degli Studi del Molise, Italia (in inglese). |

ALLEGATO II

CONFERENZE, SEMINARI, WORKSHOP E ATTIVITÀ AFFINI

| | CON CONTRIBUTO PERSONALE |
|---|---|
| Conferenza <u>Presentazione Orale</u> | <p>7^a edizione del Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica CNRIG 2019, 3-5 Luglio, Lecco (LC), Italia.</p> <p>Presentazione orale del lavoro "Geogrids as a Remedial Measure for Seismic-Liquefaction Induced Uplift of Onshore Buried Gas Pipelines".</p> |
| Conferenza <u>Presentazione Orale</u> | <p>7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, ICEGE 2019, 17-20 Giugno, Roma (RM), Italia.</p> <p>Presentazione orale del lavoro "Uplift of buried pipelines in liquefiable soils using shaking table apparatus".</p> |
| Conferenza <u>Presentazione Orale</u> | <p>Giornate della Ricerca Scientifica, 1° marzo 2018, Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Pesche (IS), Italia. Presentazione orale del lavoro "Experimental tests to assess the uplift of buried pipelines in liquefiable soils".</p> |
| Seminario <u>Presentazione Orale</u> | <p>Seminario sul progresso della ricerca, 21 Luglio 2017, Università di Tokyo, Tokyo, Giappone. Presentazione orale del lavoro "Pipeline uplift in liquefiable soils".</p> |
| Conferenza <u>Presentazione Orale e Sessione Poster</u> | <p>Giornate della Ricerca Scientifica, 1-2 Marzo 2017, Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Pesche (IS), Italia. Presentazione orale del lavoro "Overview and Comparison: L'Aquila 2009 and Central Italy 2016 Earthquake".</p> <p>Sessione poster con il lavoro "Post-Earthquake Reconnaissance for Central Italy 2016 Seismic Events: Level of Damage after August 24 and October 30 Earthquakes".</p> |
| Conferenza <u>Presentazione Orale</u> | <p>Conferenza dei Dottorati di Ricerca sul tema "Sostenibilità e Cambiamento", 14 Dicembre 2016, Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB), Italia. Sessione poster con il lavoro "The evolution of the mitigation methods for the uplift of buried pipelines".</p> |
| Seminario <u>Presentazione Orale</u> | <p>Seminario dal titolo "Seismic Hazard and Secure Buildings", 26 Maggio 2016, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Campobasso, San Giuliano di Puglia (CB), Italia. Presentazione orale con tema "Analisi quantitativa della pericolosità sismica: rappresentazione e modellazione dell'azione".</p> |
| Workshop <u>Sessione Poster</u> | <p>1st IMEKO TC4 International Workshop on Metrology for Geotechnics, 17-18 Marzo 2016, Benevento (BN), Italia. Sessione poster con il lavoro "Influence of the focal mechanism on the ground motion characteristics".</p> |

| | |
|---|--|
| Conferenza <u>Presentazione Orale</u> | Giornate della Ricerca Scientifica, 1-2 Marzo Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Pesche (IS), Italia. Presentazione orale del lavoro "New developments in liquefaction filed: forecasting and practical aspects". |
| Conferenza <u>Presentazione Orale</u> | Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica IARG, 24-26 Giugno 2015, Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (CA), Italia. Presentazione orale del lavoro "Un approccio per la valutazione del numero di cicli in ingegneria geotecnica sismica". |
| FREQUENTATI | |
| Seminario | Webinar su "Le attività Eucentre 2020 per il Dipartimento di Protezione Civile del Consiglio dei Ministri". Parte I – Le piattaforme rischio/danno ed il supporto all'emergenza; Parte II – Riduzione del rischio. 23 e 24 Febbraio 2021. |
| Seminario | Webinar dal titolo "Recent developments in modelling of soil-pipe interaction", il 27 Novembre 2020, organizzato dall'Università di Liverpool, sponsorizzato da Optum CE e tenuto dal Prof. George Kouretzis, Priority Research Centre for Geotechnical Science and Engineering, Università di Newcastle, Australia. |
| Seminario | Webinar dal titolo "Nonlinear dynamic analyses of embankment dams", l'11 Novembre 2020, Prof. Ross W. Boulanger, Università della California Davis, nell'ambito della serie di seminari di ingegneria geotecnica sismica organizzati dall'Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila (AQ), Italia. |
| Summer School | Scuola di dottorato "Meccanica Computazionale e Applicazioni all'Ingegneria Geotecnica", coordinata dal Prof. Claudio Tamagnini dell'Università of Perugia, 1-3 Luglio, 2019, Lecco (LC), Italia. |
| Seminario | Seminario dal titolo "Physics-informed semi-empirical probabilistic models for predicting building settlement and tilt on liquefiable ground", Prof. Shideh Dashti dall'Università di Colorado Boulder, 10 Aprile 2019, Napoli (NA), Italia. |
| Seminario | Seminario sul progresso della ricerca presso l'Università di Tokyo, dal 1° Giugno 2018 fino al 3 Agosto 2018 (2 ore/settimana). |
| Workshop | Corso dal titolo "Geosynthetic Reinforced Soil Walls and Slopes: Theory and Application", WORKSHOP 1. Limit State Design Framework for Geosynthetic Reinforced Soil Structures 2. Lesson Learned from Failed MSE Walls, Prof. Dov Leshchinsky dell'Università di Delaware (USA), 15 Marzo 2018, Napoli (NA), Italia. |

| | |
|----------------------|---|
| Corso | XVI ARRIGO CROCE LECTURE dal titolo "Environmental geotechnics: looking back, looking forward", Prof. Kerry Rowe dell'Università di Queen, 13 Dicembre, 2017, Roma (RM), Italia. |
| Corso | Seminario dal titolo "Marrying theory to practice in geotechnical engineering, lessons learned", Dr. Marc Ballouz della Japanese Geotechnical Society, 21 Settembre 2017, Tokyo, Giappone. |
| Conferenza | JSCE 19th International Summer Symposium, 11-13 Settembre 2017, Kyushu University, Fukuoka, Giappone. |
| Seminario | Seminario sul progresso della ricerca, in collaborazione con l'Institute of Industrial Science (Hongo-IIS), 6 Settembre 2017, presso l'Università di Tokyo (IIS), Tokyo, Giappone. |
| Seminario | Seminario sul progresso della ricerca presso l'Università di Tokyo, Giappone, dal 19 Maggio 2017 al 4 Agosto 2017 (2 ore/settimana). |
| Corso | Corso di dottorato dal titolo "High-Performance Materials and Devices with Tailored Morphology and Structural/Functional Properties: Fundamentals and Design Methods", 14-15 Marzo 2017, Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB), Italia. |
| Corso | Corso pratico e teorico sull'utilizzo del software R, Dr. Mirko Di Febbraro, 14, 15, 21, 22 Febbraio 2017, con esame finale, Università degli Studi del Molise, Pesche (IS), Italia. |
| Conferenza | VI Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica, con tema "L'Ingegneria Geotecnica nella ricerca interdisciplinare: dalla microscala alla scala territoriale", 22 e 23 Settembre 2016, presso l'Università degli Studi di Bologna, Bologna (BO), Italia. |
| Summer School | Scuola di Dottorato, con tema "Sperimentazione e modellazione del comportamento idro-meccanico delle interfacce", 20 e 21 Settembre 2016, organizzata dal Gruppo Nazionale di Ingegneria Geotecnica presso l'Università degli Studi di Bologna, Bologna (BO), Italia. |
| Seminario | Seminario dal titolo "Le ispezioni dei progetti, dei materiali e delle costruzioni civili e meccaniche", organizzato dall'Università degli Studi del Molise in collaborazione con l'Ente Italiano di Accreditamento ACCREDIA, 18 Luglio 2016, Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB), Italia. |
| Seminario | Seminario "Geomechanics: monotonic loading, large number of cycles and granular flows", 22 Giugno 2016, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Reggio Calabria (RC), Italia. |
| Seminario | Seminario dal titolo "Algoritmi genetici, ottimizzazione e identificazione strutturale" a cura dell'Ing. Corrado Chisari, 10 Giugno 2016, organizzato dal Laboratorio di Dinamica Strutturale e Geotecnica StreGa dell'Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB), Italia. |

| | |
|-------------------------|--|
| Seminario | Seminario dal titolo "Effectiveness of inhibiting liquefaction triggering by shallow ground improvement methods: field shaking trials with T-Rex in Christchurch, New Zeland", Prof. Kennet H. Stokoe, 21 Marzo 2016, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (NA) Italia. |
| Seminario | Seminario dal titolo "Ground Improvement Techniques", 9-11 Marzo 2016, organizzato nell'ambito del Master in Progettazione Geotecnica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza, presso l'Università degli Studi di Cassino, Cassino (FR), Italia. |
| Workshop | Workshop internazionale con tema "Tunnels and Deep Excavation", 29 Febbraio 2016, Scuola Politecnica di Napoli Federico II, Napoli (NA), Italia. |
| Corso | Corso di dottorato dal titolo "Fondazioni su pali: conoscenze, applicazioni e prospettive", Prof. Alessandro Mandolini, 11-13 Gennaio 2016, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Roma (RM), Italia. |
| Corso | XIV ARRIGO CROCE LECTURE dal titolo "Lessons learnt for geotechnical engineering practice from field case histories and centrifuge modelling", Prof. Sarah M. Springman, 11 Dicembre, 2015, Roma (RM), Italia. |
| Corso | Corso dal titolo "Landslide Processes and Land Management Effects", Prof. Roy Sidle, 26 Novembre 2015, Seconda Università degli Studi di Napoli, Aversa (CE), Italia. |
| Workshop | 4th Italian Workshop on Landslides, 23-25 Novembre 2015, Centro Congressi Partenope, Napoli (NA), Italia. |
| Incontro Tecnico | JTC-1 TR3 dal titolo 'Slope Safety Preparedness for Effects of Climate Change', 17-18 Novembre 2015, Seconda Università degli Studi di Napoli, Napoli (NA), Italia. |
| Seminario | Seminario dal titolo "A Tale of two Earthquakes: Geotechnical Aspects of the 2010-2011 Canterbury Earthquake Sequence and 2011 off the Pacific Coast of Tohoku Earthquake" Prof. Rolando P. Orense, 6 Ottobre 2015, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli (NA), Italia. |
| Summer School | Summer school, 22-23 Giugno 2015, organizzata dal Gruppo Nazionale di Ingegneria Geotecnica (GNIG), Università degli Studi di Cagliari, Cagliari (CA), Italia. Argomenti: comportamento di terreni saturi a grana fine consistenti e poco consistenti, terreni saturi a grana grossa, terreni parzialmente saturi e terreni complessi con particolare attenzione alle argille a scaglie. |