

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 08/B1, (settore scientifico-disciplinare ICAR/07) presso il Dipartimento di SCIENZA DELLA TERRA "Ardito Desio", (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 15 del 20/02/2018) - Codice concorso 3746

Anna Scotto di Santolo

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	SCOTTO DI SANTOLO
NOME	ANNA
DATA DI NASCITA	[22, 12, 1970]

Studi e carriera accademica

Anna Scotto di Santolo dopo gli studi classici si è laureata nel 1995 in Ingegneria Civile Trasporti presso l'Università degli Studi di Napoli *Federico II* discutendo la tesi "*Sperimentazione su tavola vibrante: applicazioni geotecniche*" (Relatore Prof. C. Viggiani, Ing. A. L. Simonelli, Dott. C. Taylor). Ottiene l'Abilitazione alla professione e si iscrive all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Napoli in aprile 1996 (con il numero 12524).

Subito dopo la Laurea ha partecipato al progetto congiunto tra l'Università degli Studi di Napoli *Federico II* e l'*Earthquake Engineering Research Center* (EERC) dell'University of Bristol (UK), dal 1995 al 1997, svolgendo attività di ricerca presso l'EERC, finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito dell'*European Consortium on Earthquake Shaking Tables* (ECOEST) a supporto della normativa geotecnica Eurocode 8, coordinato dal Prof. Severn.

Il 22/2/2000 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica XII ciclo (Università di Roma La Sapienza, commissione Prof. R. Lancellotta, Prof. F. Colleselli, Prof. C. Di Maio) coordinatore Prof. G. Calabresi discutendo la tesi: "*Analisi geotecnica dei fenomeni franosi nelle coltri piroclastiche della Provincia di Napoli*" (Tutore Prof. A. Evangelista; co-tutori: Prof. G.B. Fenelli; Prof. M. Sciotti).

Dal 2000 in poi ha goduto di borse di studio, contratti di collaborazione e assegni di ricerca con diversi enti tra cui: il Consorzio Inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi (C.U.G.Ri.) delle Università di Napoli *Federico II* e Salerno; il Dipartimento di Ingegneria Geotecnica (DIG poi DIGA oggi DICEA) dell'Università di Napoli *Federico II*; il Laboratorio di Urbanistica e Pianificazione Territoriale (LUPT) dell'Università di Napoli *Federico II*, il centro di Competenza Analisi e Monitoraggio dei Rischi Ambientali (AMRA scrl).

E' stata *Research Fellow* al *Department of Civil Engineering* all' *University of Bristol (UK)* dal 2010 al 2013.

E' stata docente presso l'Università del Sannio del Corso di *Geotecnica per la Difesa del Territorio* della Laurea Magistrale di Ingegneria Civile nell'A.A. 2011/2012.

Dal 2013 è ricercatore a tempo determinato tipo a, (SSD ICAR /07) presso l'Università Telematica Pegaso.

Dall'anno accademico 2013/2014 è professore incaricato del corso di *Geotecnica* (10CFU) del corso di Laurea in Ingegneria Civile L7 dell'Università Telematica Pegaso.

Dall'anno accademico 2016/2017 è professore incaricato del corso di *Sicurezza delle Fondazioni in zona sismica* (9CFU) del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza LM 26 dell'Università Telematica Pegaso.

Ha conseguito l'Abilitazione scientifica, di cui all'art. 16 della legge n. 240/210, a professore di II fascia 08/B1 (ssd: ICAR/07) il 7/2/2014.

Attività di ricerca scientifica

I principali argomenti di ricerca sono:

1. Stabilità dei versanti in rocce sciolte e lapidee: fase di innesco, monitoraggio e di propagazione.
 - 1.1. Studio dell'elemento di volume e sviluppo di attrezzature innovative di laboratorio.
2. Studio teorico e sperimentale del comportamento di muri di sostegno e cavità sotto azioni statiche e dinamiche.

La scrivente ha seguito lo sviluppo e la messa a punto del contenitore per opere geotecniche su tavola vibrante, denominato *shear stack*, presso l'EERC di Bristol a partire dalla tesi di laurea. Ha successivamente collaborato alla sperimentazione ed interpretazione dei dati sperimentali ottenuti attraverso modelli di muri di sostegno a gravità (1995-1997) finanziato nell'ambito del progetto ECOEST e successivamente su muri di sostegno a mensola (2009-2012) nell'ambito del progetto SERIES su tavola vibrante. Entrambe le attività sono state rivolte allo studio di problemi di interazione terreno-fondazione-struttura in presenza di azioni sismiche finalizzate e a supporto delle normative tecniche Europee.

Ha inoltre collaborato alla realizzazione di alcune attrezzature prototipo presso il Laboratorio del DIG dell'Università di Napoli Federico II di cui alcuni finanziati dal CUGRI:

- taglio diretto per terreni non saturi (in collaborazione con altri ricercatori);
- cassone per la taratura di strumenti di misura della suzione (lisimetro);
- apparecchiatura per la determinazione della curva caratteristica con il metodo dell'evaporazione (kupf apparatus);
- apparecchiatura triassiale di grande diametro (100 o 200 mm) con carico assiale di 200 kN per terreni a grana grossa e rocce (in collaborazione con altri ricercatori);
- reometro per la caratterizzazione del comportamento reologico di *debris flows*.

Ha collaborato alla progettazione del sistema di monitoraggio di piogge, spostamenti e suzione nei terreni piroclastici presenti sui versanti della città di Napoli per la messa a punto di un sistema di previsione dell'innesco di frane (a partire dall'anno 1999).

Ha partecipato attivamente ad alcuni Progetti di Interesse Nazionale finanziati (PRIN 2001 responsabile scientifico Prof. A. Pellegrino, e PRIN 2006 *Individuazione di soglie pluviometriche di criticità per frane distruttive a fini di protezione civile* responsabile scientifico Prof. L. Picarelli).

Ha collaborato attivamente ad alcuni progetti Progetti Operativi Nazionali PON 2000/2006 (PRO.TEC.T.SOIL Progetto MIUR n° 1188/02e P.O.N. PETIT OSA Piattaforma Evolutiva di Telecomunicazioni e Information Technology per l'Offerta di Servizi nel Settore Ambiente).

Ha partecipato all'attività di ricerca "Experimental investigation of dynamic behaviour of cantilever retaining walls" finanziato nell'ambito del progetto Seismic Engineering Research Infrastructures for European Synergies (SERIES) European Union Seventh Framework Programme (FP7/2007–2013) for access to the Bristol Laboratory for Advanced Dynamics Engineering (BLADE), University of Bristol (UK under grant agreement 227887).

Ha partecipato all'attività di ricerca relativa alle opere di sostegno rigide e flessibili nell'ambito del progetto ReLUIS 2009-2012 AT2.1 Task MT3 UR Unina responsabile scientifico Prof. F. Silvestri.

Ha partecipato al progetto di ricerca "Programmazione, realizzazione e interpretazione di indagini non distruttive per la caratterizzazione dinamica dei terreni presso il Cimitero delle Fontanelle Napoli" svolto in collaborazione con i ricercatori dell'IAMC – CNR Napoli, della Federico II ed i tecnici del Comune di Napoli.

E' afferente al C.U.G.R.I. dal febbraio 2016.

Partecipa all'attività di ricerca sull'Interazione terreno-fondazione-struttura anche in presenza di cavità antropiche nell'ambito del progetto Esecutivo Convenzione AQ DPC/ReLUIS 2014-2018 *ReLUIS* UR WP1-WP3 2017-2018 responsabile scientifico Prof. F. Silvestri.

E' stata responsabile scientifico dell'assegno di ricerca della dott. Filomena de Silva (2017/2018 durata un anno) nell'ambito del progetto "Radices Recupero Ambientale di Cavità nei CEntri Storici" finanziato dalla Regione Campania nell'ambito dell'AVVISO PUBBLICO "BORSE DI RICERCA VOLTE AL SOSTEGNO DI RICERCATORI PER LA PROMOZIONE DI PROCESSI DI OPEN INNOVATION NEGLI AMBITI TECNOLOGICI PRIORITARI DELLA RIS 3".

E' Responsabile scientifico del progetto "Radices, Recupero Ambientale di Cavità nei CEntri Storici" finanziato dalla Regione Campania nell'ambito dell'avviso pubblico "Borse di ricerca volte al sostegno di ricercatori per la promozione di processi di open innovation negli ambiti tecnologici prioritari della RIS 3".

E' afferente al Centro di Competenza Benecon S.C.aR.L dal 2017 partecipando alla stesura di progetti di ricerca relativamente al settore Ambiente, Archeologia, Architettura, Geotecnica e Sicurezza.

Attività didattica

1. E' docente incaricata del corso di Geotecnica, Laurea in Ingegneria Civile L-7, presso l'Università Telematica Pegaso dall'A.A. 2013/2014 ad oggi.
2. E' docente incaricata del corso di "Sicurezza delle Fondazioni in zona sismica" Laurea Magistrale in Ingegneria della Sicurezza LM 26, presso l'Università Telematica Pegaso dal luglio 2016.
3. E' stata professore a contratto di "Geotecnica per la difesa del territorio", ICAR/07, 6 CFU, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile Università degli Studi del Sannio, Benevento A.A. 2011/2012.
4. E' stata professore a contratto per lo svolgimento delle esercitazioni ed attività di supporto al corso di Fondamenti di Geotecnica per Ingegneria Civile presso l'Accademia Aeronautica Militare (docente: A. Evangelista a.a. 2003/04 e 2004/05; docente C. Mancuso a.a. 2006/07 e 2008/2009).
5. E' relatore di oltre 30 tesi di laurea in Geotecnica, Ingegneria Civile L-7, presso l'Università Telematica Pegaso, dall'A.A. 2013/2014 ad oggi.
6. E' stata cultore della materia dal 1999 al 2013 nell'ambito delle discipline del DICEA (ex DIG e DIGA) dell'Università di Napoli Federico II.
7. Ha effettuato le esercitazioni per il corso annuale di Fondazioni (Docente: prof. F. Silvestri) dall'A.A. 2012/2013 al 2015/2016 e segue ancor oggi alcune tesi di laurea.
8. Ha fatto parte delle Commissioni di esame dei corsi di Principi di Geotecnica (Docente: Prof. A. Pellegrino) e Geotecnica nella Difesa del Territorio (Docente: Prof. G.B. Fenelli) del DIG dell'Università di Napoli Federico II. Geotecnica nella Difesa del Territorio corso annuale vecchio ordinamento (a partire dall'AA 2003/2004) e Opere di Sostegno (Docente: prof. A. Evangelista).
9. E' co-relatore di numerose tesi di laurea presso il Dipartimento di Ingegneria Geotecnica (oggi DICEA) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II dall'A.A. 1996/97.
10. Ha effettuato alcune esercitazioni al corso di Geotecnica nella Difesa del Territorio (corso annuale vecchio ordinamento) a partire dall'AA 2003/2004.
11. Ha collaborato (A.A. 2007/2008) all'approntamento del materiale didattico dell'insegnamento di Scavi in sotterraneo e di Pendii in Rocce lapidee fratturate del corso di Laurea in Ingegneria Civile ed ha svolto le esercitazioni.
12. Ha effettuato alcune ore di lezione al corso di Controllo e monitoraggio delle opere geotecniche per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile (docente: prof. M. Ramondini) sulla misura della suzione in sito ed in laboratorio.
13. Ha effettuato alcune ore di lezione al corso Esercizio e Gestione di Opere Geotecniche per il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture (docente: prof. L. Pagano) sulle indagini in sito.
14. Ha effettuato alcune ore di lezione al corso Geotecnica nella Valutazione dei Rischi Naturali per il corso di Laurea in Ingegneria Ambiente e Territorio (docente prof. A. Flora) sulla meccanica dei terreni parzialmente saturi, sui meccanismi di innesco ed evoluzione delle frane tipo colate rapide.
15. Contratto per Attività didattica al Corso di Formazione per "Esperto in difesa e recupero del sottosuolo in ambiente urbano" nell'Ambito del PON 2000/2006 "Ricerca Scientifica Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione" per le Regioni Obiettivo 1 n. PRot. 12889 Settore Ambiente, tema: 8; approvato con decreto direttoriale del 02 agosto 2002 n°:1188/2002; (12 ore) sul comportamento meccanico ed idraulico dei terreni non saturi.
16. Contratto per Attività didattica al Corso di Formazione per "Specialisti in implementazione e gestione di servizi di monitoraggio, controllo ed informazione per la gestione attiva della sicurezza di infrastrutture autostradali" nell'Ambito del PON 2000/2006 "Ricerca Scientifica Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione" tema: 15; approvato con decreto direttoriale n°:1073/2001; (9 ore) sui Metodi di analisi per la valutazione delle condizioni di stabilità dei pendii.
17. Contratto per Attività didattica al Corso di Formazione per "Esperto di monitoraggio Ambientale nell'ambito del "Progetto per la salvaguardia e valorizzazione delle aree costiere di particolare rilevanza ambientale delle isole di Ischia e Procida" e "Progetto per la salvaguardia e valorizzazione delle aree

costiere di particolare rilevanza ambientale della Penisola Sorrentina e Capri” svolte dall’ATI C.I.TEL. scarl – Ferocia srl – CID Software Studio srl per la Soc. ASUB spa; (12 ore) sulla meccanica delle rocce, stabilità dei pendii e sistemi di monitoraggio.

18. Contratto per Attività didattica nell’ambito dello stage di tecnici della Struttura Commissariale per l’Emergenza Idrogeologica in Campania nell’ambito della Convenzione con il DIG “Ruolo degli Strati pumicei nei fenomeni di instabilità delle coltri piroclastiche campane”; (12 ore) sulla modellazione idraulica dei terreni non saturi.
19. Contratto per Attività didattica e di coordinamento per le attività Lebex del III anno CampusOne per l’allestimento, organizzazione e tutoraggio alle esperienze di laboratorio e alle visite tecniche in sito su fenomeni ed opere geotecniche nell’ambito del corso Esercizio e Gestione di Opere Geotecniche (Laurea in Ingegneria Gestionale dei Progetti e delle Infrastrutture, Facoltà di Ingegneria, prof. L. Pagano), attraverso un contratto con il Centro per la Comunicazione e l’Innovazione Organizzativa (COINOR) dell’Università di Napoli Federico II.
20. Attività didattica nell’ambito del modulo Geotecnica del corso di laurea in Ingegneria Naturalistica presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Napoli Federico II, AA 06/07.
21. Contratto per Attività didattica (4 ore) nell’ambito del corso organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno in collaborazione con l’AGI sull’applicazione della normativa tecnica delle costruzioni (NTC 2008) ai muri di sostegno, 20 maggio 2009.
22. Attività didattica (4 ore) nell’ambito del corso di perfezionamento in Gestione e mitigazione dei Rischi Naturali presso il Centro Irpino di Monitoraggio Ambientale, sito in Sant’Angelo dei Lombardi (AV), 2009 sulla meccanica delle rocce.
23. Contratto per Attività didattica (4 ore) sui Criteri generali per la stabilizzazione dei pendii in roccia ed interventi di stabilizzazione, nell’ambito del corso di aggiornamento professionale su Rischio di frana e messa in sicurezza del territorio presso la Provincia di Benevento, giugno 2010.
24. La scrivente ha tenuto un seminario su *Le colate rapide: meccanismi di innesco, amplificazione e arresto – mitigazione del rischio ai corsi di Stabilità dei Pendii* (docente: Prof. G. Urciuoli) e di Geotecnica nella difesa del territorio (docente: Prof. A. Evangelista);
25. La scrivente ha tenuto seminari su *Fenomeni di caduta massi: redazione delle carte del rischio al corso di Geotecnica nella difesa del territorio* (docente: Prof. A. Evangelista) e nel modulo di meccanica delle rocce del corso di Stabilità dei pendii (docente: Prof. G. Urciuoli).
26. La scrivente ha tenuto un seminario su *Progettazione delle opere geotecniche secondo le Norme Tecniche delle Costruzioni NTC 2008 al corso di Opere di Sostegno* (docente: Prof. A. Evangelista).
27. La scrivente ha tenuto un seminario Tecnico su *Previsione della propagazione delle colate rapide: metodi disponibili ed applicazioni*. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli 9 aprile 2010.

La scrivente ha tenuto seminari su *Le colate rapide: meccanismi di innesco, amplificazione e arresto* nell’ambito del Dottorato (Consorzio tra Università di Napoli Federico II, Università di Napoli Parthenope, Università di Salerno, Università del Sannio, Seconda Università di Napoli) presso l’Università di Salerno e di Napoli.

Attività gestionali, organizzative e di servizio

- Collaborazione alle attività di servizio presso:
 - il DIGA (oggi DICEA) dell’Università Federico II dal 2000 al maggio 2013
 - l’Università Telematica Pegaso dal maggio 2013 ad oggi.
- Selezionata quale esperta per la terza missione dall’ANVUR (Avviso n_6_2015).
- Membro della Commissione “Erasmus plus” Università Telematica Pegaso (decreto rettorale n. 59 del 2016).
- Membro della Commissione di dottorato dell’Università Telematica PEGASO Titolo: “Diritto, educazione e sviluppo” Anno accademico di inizio: 2014/15 - Ciclo: XXX - Durata: 3 anni
- Membro del progetto “Experimental investigation of dynamic behaviour of cantilever retaining walls” finanziato nell’ambito dell’European Union Seventh Framework Programme (FP7/2007–2013) for access

to the Bristol Laboratory for Advanced Dynamics Engineering (BLADE), University of Bristol, UK under grant agreement 227887 [SERIES].

- Responsabile scientifico del progetto di ricerca relativo alla "Programmazione, realizzazione e interpretazione di indagini non distruttive per la caratterizzazione dinamica dei terreni presso il Cimitero delle Fontanelle Napoli" svolto in collaborazione con i ricercatori dell'IAMC – CNR Napoli, della Federico II ed i tecnici del Comune di Napoli.
- Responsabile scientifico della attività di ricerca dell'ing. *Banafsheh Alsadat Ebrahimpour*, da ottobre 2016 a febbraio 2017, svolta in collaborazione con i ricercatori del DICEA dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Responsabile scientifico del progetto "Radices Recupero Ambientale di Cavità nei Centri Storici" finanziato dalla Regione Campania nell'ambito dell'AVVISO PUBBLICO "BORSE DI RICERCA VOLTE AL SOSTEGNO DI RICERCATORI PER LA PROMOZIONE DI PROCESSI DI OPEN INNOVATION NEGLI AMBITI TECNOLOGICI PRIORITARI DELLA RIS 3" (Decreto Dirigenziale n. 138 del 06/09/2016).
- Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca della durata di un anno nell'ambito del progetto "Radices, Recupero Ambientale di Cavità nei Centri Storici" finanziato dalla Regione Campania nell'ambito dell'AVVISO PUBBLICO "BORSE DI RICERCA VOLTE AL SOSTEGNO DI RICERCATORI PER LA PROMOZIONE DI PROCESSI DI OPEN INNOVATION NEGLI AMBITI TECNOLOGICI PRIORITARI DELLA RIS 3" (Decreto Dirigenziale n. 138 del 06/09/2016).
- Responsabile scientifico per Pegaso del progetto AMUSE (*Augmented MUSEums* - Strumenti avanzati per la creazione e gestione di tecnologie a favore della musealizzazione) finanziato con il POR Calabria FESR- FSE 2014-2020, Asse I, Obiettivo specifico 1.2, Azione 1.2.2.
- Responsabile del progetto SCRIGNO (*Satellite Cultural Resources and heritage monitoring with Integrated Ground seNsors for integrated Operations*) soggetto capofila Università Telematica Pegaso, presentato al bando PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 area di specializzazione *Cultural Heritage*, in fase di valutazione.

La scrivente ha fatto parte del comitato organizzatore di alcuni convegni nazionali e internazionali:

- International Workshop on *Occurrence and Mechanisms of Flows in Natural Slopes and Earthfills* (IW-FLOWS2003, Sorrento, May 2003);
- International Conference on *Fast Slope Movements-Prediction and Prevention for Risk Mitigation* (IC-FSM, Naples, May 2003);
- *Incontro commemorativo e scientifico in ricordo del Prof. Arturo Pellegrino*, 26 settembre 2005, Napoli.
- 2nd E-Unsat Conference 2012, Napoli 20-22 June 2012.
- Ha collaborato all'organizzazione delle visite tecniche del *Workshop on Volcanic Rocks and Soils*, 24-25 September 2015, Ischia.
- *Problemi e soluzioni di Ingegneria Geotecnica*, Convegno in Memoria di Aldo Evangelista", tenutosi a Napoli il 19/10/2017 presso San Marcellino e Festo Università di Napoli Federico II.

La scrivente ha organizzato alcuni Convegni riconosciuti dagli Ordini Professionali:

- "*Problemi di ingegneria sismica nella città di Napoli*" tenuto presso l'Università Telematica Pegaso, Palazzo Zapata, Napoli il 25 marzo 2015 riconosciuto dall'Ordine degli Architetti rilasciando 3CFP;
- "*Il Sottosuolo: Risorsa o Rischio*" tenuto presso la Basilica di San Giovanni Maggiore in Napoli il 14 aprile 2015 e riconosciuto dall'Ordine degli Ingegneri rilasciando 3CFP.
- "*Sicurezza abitativa del centro storico di Sant'Agata de' Goti: i contributi della ricerca universitaria*", svolto presso la sala ex-cinema a S. Agata de' Goti il 25/09/2017 riconosciuto dall'Ordine degli Ingegneri rilasciando 3CFP.

Membro della commissione Geotecnica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.

E' revisore di articoli per convegni nazionali e internazionali, e per alcune riviste internazionali.

Collaborazioni scientifiche con altre istituzioni

- 1995-1998 con l'EERC dell'University of Bristol (Prof. C. Taylor).
- Con il CUGRI dall'anno 1999;

- Dal 2002 con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale di Palermo (Prof. Nocilla).
- 2003-2004 con il Centro Interdipartimentale di Ricerca Laboratorio di Urbanistica e Pianificazione Territoriale L.U.P.T. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (Prof. Piemontese).
- 2003-2008 con la Seconda Università di Napoli (Prof. Picarelli).
- Dal 2003 con la sez. Geologia del DIGA (Prof. Calcaterra e prof. Santo).
- 2007-2008 con il Politecnico di Torino (Prof. Scavia).
- Dal 2007 con l'Università del Sannio (Prof. Simonelli).
- 2007 con la società Ambra.
- 2009-2012 con il Laboratoire Central du Ponts et Chaussées, Parigi, Francia (Prof. P. Coussot) nell'ambito del progetto Erasmus 2009/2010.
- Dal 2009 con l'Università di Patrasso Grecia (Prof. G. Mylonakis) e l'UNIBRIS.
- Dal 2013 con i ricercatori del DICEA dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dal 2014 con i ricercatori dell'IAMC – CNR Napoli.
- Dal 2016 con i ricercatori dell'Ospedale dei Colli "Monaldi".
- Dal 2017 con i ricercatori del Benecon scarl.

Elenco delle Pubblicazioni

Articoli in rivista

1. A. Scotto di Santolo, G. Forte, A. Santo. Analysis of sinkhole triggering mechanisms in the hinterland of Naples (southern Italy). *ENGINEERING GEOLOGY*, 237 (2018) 42-52.
2. A. Scotto di Santolo, L. Evangelista, A. Evangelista. Gravity retaining walls in unsaturated pyroclastic materials: observations and numerical modelling. *RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA*, 2017 51 (1) gennaio-marzo 2017, pag 26-42.
3. Evangelista L, de Silva F, d'Onofrio Anna, Di Fiore V, Silvestri F, Scotto di Santolo A, Cavuoto G, Punzo M, Tarallo D (2017). Application of ERT and GPR geophysical testing to the subsoil characterization of cultural heritage sites in Napoli (Italy). *MEASUREMENT: Journal of the International Measurement Confederation*, 104, pp. 326-335. DOI: 10.1016/j.measurement.2016.07.042, ISSN: 0263-2241.
4. Aversa, S., Scotto di Santolo, A. Ricordo di Aldo Evangelista (2017) *RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA*, 50 (3), pp. 43-46.
5. Scotto di Santolo A, G Forte, M De Falco, A. Santo (2016). Sinkhole risk assessment in the metropolitan area of Naples, Italy. In: *PROCEDIA ENGINEERING* Volume 158, pp. 458-463, doi 10.1016/j.proeng.2016.08.472.
6. Pellegrino AM, Scotto di Santolo A, Schippa L (2016). The sphere drag rheometer: a new instrument for analysing mud and debris flow materials. *INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMATE*, ISSN: 2186-2982.
7. AM Pellegrino, Scotto di Santolo A, L Schippa (2015). An integrated procedure to evaluate rheological parameters to model debris flows. *ENGINEERING GEOLOGY*, vol. 196, p. 88-98, ISSN: 0013-7952.
8. Kloukinas P, Scotto di Santolo A, Penna A, Dietz M, Evangelista A, Simonelli AL, Taylor CA, Mylonakis G (2015). Investigation of seismic response of cantilever retaining walls: Limit Analysis vs Shaking Table Testing. *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*, ISSN: 0267-7261, doi: 10.1016/j.soildyn.2015.05.018.
9. Scotto di Santolo A, L. Evangelista, F. Silvestri, Cavuoto G., V. Di Fiore, M. Punzo, D. Tarallo, A. Evangelista (2015). Investigations on the stability conditions of a tuff cavity: the Cimitero delle Fontanelle in Napoli. *RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA*, vol. 3, p. 26-45, ISSN: 0557-1405.
10. Scotto di Santolo A, Pellegrino AM, Evangelista A, Coussot P (2012). Rheological behaviour of reconstituted pyroclastic debris flow. *GEOTECHNIQUE*, vol. 1, p. 19-27, ISSN: 0016-8505, doi: dx.doi.org/10.1680/geot.10.P.005.
11. Scotto di Santolo A, Evangelista A (2011). Dynamic active earth pressure on cantilever retaining walls. *COMPUTERS AND GEOTECHNICS*, vol. XXVIII, p. 1041-1051, ISSN: 0266-352X, doi: 10.1016/j.compgeo.2011.07.015.

12. Zimbardo M., Evangelista A., Nocilla N., Ramondini M., Scotto di Santolo A. (2011). Destructuration of typical Sicilian calcarenites. *BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT*, p. 1-10, ISSN: 1435-9529, doi: 10.1007/s10064-010-0341-8.
13. EVANGELISTA A., SCOTTO DI SANTOLO A., SIMONELLI A.L. (2010). Evaluation of pseudo-static earth pressure coefficient of cantilever retaining walls. *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*, vol. 30, p. 1119-1128, ISSN: 0267-7261.
14. A. Scotto di Santolo, A. M. Pellegrino, A. Evangelista (2010). Experimental study on the rheological behaviour of debris flow. *NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES*, p. 2507-2514, ISSN: 1561-8633, doi: 10.5194/nhess-10-2507-2010.
15. Nocilla N, Evangelista A, Scotto di Santolo A (2009). Fragmentation during rock falls: two Italian case studies for hard and soft rocks. *ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING*, vol. 42, p. 815-833, ISSN: 0723-2632, doi: DOI 10.1007/S00603-008-0006-0.
16. A. Scotto di Santolo, A. Evangelista (2009). Some observations on the prediction of the dynamic parameters of debris flows in pyroclastic deposits in the Campania region of Italy. *NATURAL HAZARDS*, vol. 50, p. 605-622, ISSN: 0921-030X, doi: 10.1007/s11069-008-9334-3.

Abstract in rivista

- 1 Scotto di Santolo A, Evangelista A, Pellegrino AM (2011). A New Rheometer for mud and debris flows *Geophysical Research Abstracts* . *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, ISSN: 1029-7006
- 2 Scotto di Santolo A, Evangelista L (2011). Theoretical interpretation of behaviour of a new rheometer for mud and debris flows . *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, ISSN: 1029-7006
- 3 Zimbardo M, SCOTTO DI SANTOLO A, Evangelista A, Nocilla N, Ramondini M (2010). Destructuration of typical Sicilian calcarenites . *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, ISSN: 1029-7006
- 4 SCOTTO DI SANTOLO A, Evangelista A, Pellegrino A. M, Coussot P (2010). Post-failure behaviour of pyroclastic debris flow. *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, ISSN: 1029-7006
- 5 SCOTTO DI SANTOLO A (2009). Consideration on the critical rainfall threshold to predict the triggering of pyroclastic flows. *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, vol. 11, ISSN: 1029-7006
- 6 SCOTTO DI SANTOLO A, A. Evangelista, A. Pellegrino (2009). Experimental study on the rheologic behavior of debris flow material in the Campania region, Italy. *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, vol. 11, ISSN: 1029-7006
- 7 Scotto di Santolo A, Evangelista A (2008). Some considerations on debris flow rheology. *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, ISSN: 1029-7006
- 8 Scotto di Santolo A, Evangelista A (2007). Dynamic numerical modeling of debris flows in the pyroclastic deposits of Campania region, Italy. . *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, ISSN: 1029-7006
- 9 Scotto di Santolo A., de Luca Tuppiti Schinosa F., Ruopolo S., Calcaterra D., Evangelista A., Guarino P.M. (2007). Shallow landslide susceptibility in the Astroni volcano (Pozzuoli - Naples, Italy). *GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS*, p. 6092, ISSN: 1029-7006

Contributo in volume o Capitolo di libro

1. Scotto di Santolo A, Evangelista L, Evangelista A (2014). Analysis of the stability of a rock cavern: the Fontanelle Cemetery. In: *Engineering Geology for Society and Territory*. vol. 8, Springer International Publishing Switzerland 2014.
2. Kloukinas P, Penna A, Scotto di Santolo A, Bhattacharya S, Dietz M, Dihoru L, Evangelista A, Simonelli AL, Taylor C, Mylonakis G. (2014). Experimental Investigation of Dynamic Behaviour of Cantilever Retaining Walls. In: (a cura di): Alper Iiki, Michael N. Fardis, *Seismic Evaluation and Rehabilitation of Structures*. vol. 1, p. 477-493, Springer International Publishing Switzerland, ISBN: 978-3-319-00457-0.
3. Pellegrino A M, Scotto di Santolo A, Schippa L (2014). Numerical modeling of a debris flow event occurred in Campania region, southern Italy: consideration on the rheological model parameters on the run-out. In: *Latest Trends in Eng. Mechanics, Structures, Engineering Geology* p. 62-71, ISBN: 978-960-474-376-6.
4. Scotto di Santolo A, de Silva, Calcaterra, Silvestri (2014). Preservation of cultural heritage of Sant'Agata de' Goti (Italy) from natural hazards. In: *Engineering Geology for Society and Territory*. vol. 8, Springer International Publishing Switzerland.

5. de Alteriis G, Scotto di Santolo A, Chiocci, Ramondini M, Violante C (2014). The case of Ischia under water debris avalanche (Italy, Tyrrhenian sea) and its high mobility. In: Engineering Geology for Society and Territory. vol. 8, Springer International Publishing Switzerland.
6. SCOTTO DI SANTOLO A, EVANGELISTA A., NOCILLA N. (2007). Caratterizzazione meccanica dei tufi di Trentaremi, Napoli. In: Associazione Geotecnica Italiana. Memorie in ricordo di Renato Ribacchi. p. 99-108, BOLOGNA:Pàtron editore.
7. A. Scotto di Santolo, A. Evangelista (2007). Previsione dell'insorgere di fenomeni franosi superficiali nella coltre piroclastica non satura dei versanti della città di Napoli.. In: N. Concettina. Piattaforme evolute di telecomunicazioni e di information Technology per l'offerta di Servizi al settore Ambiente PETIT-OSA. vol. 1, p. 280-288, ROMA:Aracne ed., ISBN: 9788854811843.
8. A. Evangelista, A. Scotto di Santolo, Nocilla (2006). Sperimentazione e osservazioni in sito sulla caduta massi. In: G. Urciuoli. Questioni di Ingegneria Geotecnica – Hevelius Edizioni, febbraio 2006, pp 555-574. p. 555-574, BENEVENTO:Hevelius Edizioni, ISBN: 88-86977-76X.
9. A. Evangelista, Pellegrino A., SCOTTO DI SANTOLO A. (2001). Misure in sito di suzione nelle coltri piroclastiche del napoletano. In: Evangelista A. e Pellegrino A.. in campi sperimentali per lo studio della stabilità dei pendii. p. 19-25, HEVELIUS BENEVENTO, ISBN: 8886977441.
10. A.L. Simonelli SCOTTO DI SANTOLO A, (1998). Gravity retaining walls response. In: Ed. C.A. Taylor European Consortium of Shaking Table, Prenormative Research in Support of Eurocode 8. Large scale shaking tests of geotechnical structures. vol. 3 Chapter 6, p. 147-164, Lisbona: Laboratorio Nacional de Engenharia Civil, ISBN: 972-49-1720-7.
11. A.L. Simonelli, A. Evangelista, A. SCOTTO DI SANTOLO, C.A. Taylor (1998). Sperimentazione su muri di sostegno mediante tavola vibrante. In: Gruppo di Coordinamento degli Studi di Ingegneria Geotecnica del C.N.R.. Il modello geotecnico del sottosuolo nella progettazione delle opere di sostegno e degli scavi. vol. I, p. 461-481, Benevento:Hevelius ed. srl, ISBN: 8886977107.

Monografie

1. Scotto di Santolo A (2002-03). Regime delle pressioni neutre nelle coltri piroclastiche dei versanti della città di Napoli. Influenza sulle condizioni di stabilità. Borsa CUGRI.
2. Scotto di Santolo A (2002). Le colate rapide. p. 1-119, BENEVENTO: Hevelius, ISBN: 88-86977-42-5.
3. Scotto di Santolo A (2000). Fenomeni franosi nella coltre piroclastica della provincia di Napoli. Tesi di Dottorato, Università di Roma La Sapienza.

Curatele

1. Aversa S, Ramondini M, Silvestri F, Scotto di Santolo A (2017). Problemi e soluzioni di ingegneria geotecnica. vol. 1, Giannini Editore, Napoli.

Contributo in atti di convegno

1. Piro A, de Silva F, Scotto di Santolo A, Parisi F, Silvestri F (2018). Sensitivity analysis of seismic soil-foundation-structure interaction in masonry buildings founded on cavities. In: 16th European Conference on Earthquake Engineering. Thessaloniki, Greece, 18-21 June 2018 (in press).
2. Vuoto A, Piro A, de Silva F, Scotto di Santolo A, Parisi F, Silvestri F (2018). Seismic Soil-Cavity-Structure Interaction: Two Case Studies In Sant'Agata De' Goti, Italy. In: 16th European Conference on Earthquake Engineering. Thessaloniki, Greece, 18-21 June 2018 (in press).
3. Piro A., de Silva F., Parisi F., Silvestri F., Scotto di Santolo A., (2017). Interazione sismica tra terreno, cavità e struttura: un caso di studio nel centro storico di Sant'Agata de' Goti. XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica AGI, Roma 20-22 giugno 2017, vol. 2, p. 707-715, ISBN: 978-88-97517-09-2. 23.
4. Scotto di Santolo A., Danzi M., de Silva F. Ebrahimpour B., Evangelista L., Pepe F. (2017). L'importanza dell'uso integrato di indagini e modellazione numerica 3D nella conservazione e tutela di cavità storiche. XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica AGI, Roma 20-22 giugno 2017, vol. 2, p. 753-761, ISBN: 978-88-97517-09-2.

5. de Silva F., Ceroni F., Scotto di Santolo A (2017). Non-linear modelling of masonry structures: application to the case study of the Carmine Bell Tower. AIMETA XXIII Conference The Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics L. Ascione, V. Berardi, L. Feo, F. Fraternali and A. M. Tralli (eds.) Salerno, Italy, 4-7 September 2017.
6. AM Pellegrino, SCOTTO DI SANTOLO A, A Evangelista (2016). A new rheometer for mud and debris flow. In: (a cura di): Rotonda et al. (eds), Volcanic Rocks and Soils. p. 147-148, Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-02886-9, Ischia, Napoli Italy, 24-25 September 2015.
7. SCOTTO DI SANTOLO A, Ciardulli F, F Silvestri (2016). Triaxial and shear box tests on a pyroclastic soft rock. In: (a cura di): Rotonda et al. (eds), Volcanic Rocks and Soils. p. 113-114, Boca Raton: CRC Press - Taylor and Francis Group, ISBN: 978-1-138-02886-9, Ischia Napoli Italy, 24-25 September 2015.
8. Pellegrino A, SCOTTO DI SANTOLO A, Aldo Evangelista, Leonardo Schippa (2015). A new rheometrical equipment for the characterization of large granular materials involved in fast landslides. In: Proc. Fifth International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment, GEOMATE. ISBN: 978-4-9905958-4-5.
9. Scotto di Santolo A, F. De Silva, D. Calcaterra, F. Silvestri. (2015). Site effects due to the presence of cavity near the cliffs. In: 6th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering. Christchurch, New Zealand, 1-4 November 2015
10. Penna A, Scotto di Santolo A, Kloukinas P, Taylor CA, Mylonakis G, Evangelista A, Simonelli AL (2014). Advanced measurements on cantilever retaining wall models during earthquake simulations. In: Research on Electric and Electronic Measurement for the Economic Upturn. Benevento, 15-17 September 2014
11. de Silva F, d'Onofrio A, Evangelista L, Fascia F, Silvestri F, Scotto di Santolo A, Sica S, Cavuoto G, Di Fiore V, Punzo M, Scotto di Vettimo P, Tarallo D (2014). Application of ERT and GPR geophysical testing to the geotechnical characterization of historical sites. In: Research on Electric and Electronic Measurement for the Economic Upturn. Benevento, 15-17 September 2014
12. Scotto di Santolo A, de Silva F, Calcaterra D, Cice M, Silvestri F (2014). Salvaguardia del patrimonio culturale di S. Agata de' Goti dai rischi naturali connessi alla presenza di cavità ipogee. In: La geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dalle calamità naturali. p. 713-720, ISBN: 978-88-97517-05-4, Baveno, 4-6 giugno 2014
13. Russo G, Scotto di Santolo A, Urcioli G, Sarno G (2014). Stabilizzazione di una strada costiera nel comune di Bacoli. In: La geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dalle calamità naturali. p. 681-689, ISBN: 978-88-97517-05-4, Baveno, 4-6 giugno 2014
14. Penna A, Kloukinas P, Scotto di Santolo A, Dietz M, Taylor A., Mylonakis G, Evangelista A, Simonelli AL (2014). Sul comportamento dinamico dei muri a mensola: previsioni teoriche, risultati sperimentali e analisi numeriche. In: La geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dalle calamità naturali. vol. 2, p. 237-245, ISBN: 978-88-97517-05-4, Baveno, 4-6 giugno 2014
15. de Silva F., Melillo M, Scotto di Santolo A, Calcaterra D, Fascia F, Silvestri F, Stendardo (2013). A study for the requalification and safety against natural hazards of the environmental and building heritage of Sant'Agata de' Goti (Italy). In: Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites. (a cura di: Bilotta, Flora, Lirer & Viggiani), p. 307-316, London: Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-138-00055-1, Napoli, Italy, 30-31 May 2013
16. P. Kloukinas, Scotto di Santolo Anna, A. Penna, S. Bhattacharya, M. Dietz, L. Diloru, A. Evangelista, A. Simonelli, C. Taylor, G. Mylonakis (2013). Experimental investigation of dynamic behaviour of cantilever retaining walls. In: Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (a cura di): M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, V. Plevris (eds.), 4th ECCOMAS. Kos Island (Greece), 12-14 June 2013
17. Aversa S, Evangelista A, Scotto di Santolo A (2013). Influence of the subsoil on the urban development of Napoli . In: TC301, Naples 2013 Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites. p. 15-43, Taylor & Francis Group, London, ISBN: 978-1-138-00055-1, Napoli, Italy, 30-31 May 2013

18. Scotto di Santolo A, Evangelista A, Evangelista L (2013). The Fontanelle Cemetery: between legend and reality. In: *Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites*. p. 641-648, Taylor & Francis Group, London, ISBN: 978-1-138-00055-1, Napoli, Italy, 30 -31 May 2013
19. Scotto di Santolo, P. Kloukinas, A. Penna, S. Bhattacharya, M. Dietz, L. Diloru, A. Evangelista, A.L. Simonelli, C. Taylor, G. Mylonakis (2012). Experimental Investigation of Dynamic Behaviour of Cantilever Retaining Walls. In: *World Conference Earthquake Engineering* . Lisbon Portugal, September 24-28, 2012 , p. 1-10
20. Scotto di Santolo A, P Kloukinas, A Penna, S Bhattacharya, M Dietz, L Diloru, A Evangelista, AL Simonelli, C Taylor, G Mylonakis (2012). Experimental Investigation of Dynamic Behaviour of Cantilever Retaining Walls . In: *15th World Conference on Earthquake Engineering*. Lisboa, Portugal, 24 to 28 september 2012
21. P. Kloukinas, A. Penna, A. Scotto di Santolo, S. Bhattacharya, M. Dietz, L. Diloru, A. Evangelista, A.L. Simonelli, C. Taylor, G. Mylonakis (2012). Experimental Investigation of Dynamic Behaviour of Cantilever Retaining Walls. In: *2nd International Conference On Performance-Based Design In Earthquake Geotechnical Engineering*. Taormina (Italy), May 28-30, 2012 , p. 232-240, ISBN: 9788855531788
22. A. Scotto di Santolo, L. Evangelista, A. Evangelista (2012). Influence of suction on the behaviour of retaining walls in the city of Naples, Italy . In: *Unsaturated soils: research and Applications*. Napoli, 20-22 June 2012, vol. II, p. 275-282, ISBN: 9783642313424
23. A. Scotto di Santolo, A. Evangelista, S. Aversa (2012). Upper and lower bound solution for dynamic active earth pressure of cantilever walls. In: *World Conference Earthquake Engineering*. Lisbon Portugal, September 24-28, 2012 , p. 1-10
24. Scotto di Santolo A, Evangelista A (2011). Matric suction in unsaturated pyroclastic slopes. In: (a cura di): Alonso & Gens eds, *Unsaturated Soils*. vol. II, p. 1285-1290, London: CRC Press, ISBN: 9-780415-604284, Barcelona, Spain, 6-8 September 2010
25. Evangelista A., Scotto di Santolo A. (2011). New pseudostatic methods for cantilever wall design. In: *5th Int. Conf. Earthquake Geotechnical Eng.*. pp. 1-12, ISBN: 9789567141180, Santiago, Chile, January 10-13 2011
26. Scotto di Santolo A, Evangelista A (2011). Un nuovo reometro per la caratterizzazione dei materiali naturali coinvolti nei fenomeni di colata rapida. In: *L'innovazione tecnologica nell'ingegneria geotecnica*. p. 783-790, Pàtron Editore Bologna, ISBN: 9788897517047, Napoli, 22 - 24 giugno 2011
27. Evangelista A., Scotto di Santolo A., Zimbardo M., Nocilla N., Ercoli L. (2010). Influence of the behaviour of soft rocks on cliff evolution. In: *European Rock Mechanics Symposium, EUROCK 2010*. Lausanne, Switzerland, 15 -18 June 2010, p. 643-646, ISBN: 9780415586542
28. SCOTTO DI SANTOLO A, EVANGELISTA A (2010). Matric suction in unsaturated pyroclastic slopes. In: *Proc. of Fifth Intern. Conf. on Unsaturated Soils UNSAT 2010*. vol. II, p. 1285-1290, ISBN: 9780415604284, Barcelona, Spain, 6-8 September 2010
29. EVANGELISTA A, SCOTTO DI SANTOLO A. (2010). Regime della suzione nelle coltri piroclastiche della città di Napoli. In: *1st Italian Workshop on Landslides Naples, Rainfall-Induced Landslides: Mechanisms, Monitoring Techniques and Nowcasting Models for Early Warning Systems*. Naples, 8-10 June 2009, p. 55-65, ISBN: 978-88-89972.
30. Calcaterra, D., De Luca Tuppini, F., Evangelista, A., Ruopolo, S., Scotto Di Santolo, A. (2010). Modellazione di frane superficiali da scorrimento-colata ad innesco meteorico nei depositi piroclastici del cratere degli Astroni (Campi Flegrei). In: *1st Italian Workshop on Landslides, Rainfall-Induced Landslides: Mechanisms, Monitoring Techniques and Nowcasting Models for Early Warning Systems*. Naples, 8-10 June 2009, ISBN: 978-88-89972.
31. Scotto di Santolo A., Evangelista A., Pellegrino A.M. e Coussot P. (2010). Rheological behaviour of pyroclastic debris flow. In: *Proc. of 3th Int. Conference of Debris Flow 2010*, p. 10-16, ISBN: 9781845644420, Milan, 14 -16 May, 2010.
32. EVANGELISTA A, SCOTTO DI SANTOLO A., SIMONELLI A.L. (2009). Considerazioni sulla progettazione sismica di muri a mensola. In: *XIII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia*. Bologna, 29 giugno – 2 luglio 2009, p. 1-6.

33. A. Scotto di Santolo, A. M. Pellegrino, A. Evangelista (2009). Experimental study on the rheological behaviour of debris flow material in the Campania region. In: Computational Methods in Multiphase Flow V. p. 305-316, ISBN: 9781845641887, New Forest, UK, 15 - 17 June 2009.
34. SCOTTO DI SANTOLO A., EVANGELISTA A (2009). Reliability of rainfall threshold for pyroclastic debris flows. In: Proc. International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (17th ICSMGE). vol. II, p. 1491-1495, ISBN: 9781607500315, Alexandria, Egypt, 5-9 October 2009.
35. SCOTTO DI SANTOLO A, A. EVANGELISTA (2008). Calibration of a rheological model for debris flow hazard mitigation in the Campania region. In: 10th Int. Symp. On Landslides and Engineered slopes. China, June 30 – July 4, 2008, p. 913-919
36. L PICARELLI, EVANGELISTA A, G ROLANDI, A PAONE, M NICOTERA, L OLIVARES, SCOTTO DI SANTOLO A, S LAMPITIELLO, M ROLANDI (2007). Mechanical Properties of Pyroclastic Soils in Campania Region. In: Int. Workshop on Characterisation & Engineering Properties of Natural Soils. . vol. 4, p. 2331-2383, Taylor & Francis Group (London), ISBN: 978-0-415-47692-8, Singapore, 29 November- 1 December 2006
37. SCOTTO DI SANTOLO A, A. EVANGELISTA, G. LOMBARDI (2007). Previsione dell'innesco di fenomeni franosi nelle coltri piroclastiche della città di Napoli. In: XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica. Padova, 16-18 maggio 2007, p. 227-234, BOLOGNA: Pàtron editore
38. SCOTTO DI SANTOLO A, S. SICA (2007). Risposta sismica locale in un comune del vesuviano (NA). In: L'ingegneria Sismica in Italia. ANIDIS Pisa, 10-14 giugno 2007, vol. 1, p. 1-10, ISBN: 978-88-8492-458-2
39. SCOTTO DI SANTOLO A, EVANGELISTA A, NICOTERA MV (2005). Monitoring matric suction profiles in partially saturated pyroclastic topsoil slopes. In: Int. Symp on Advanced Experimental Unsaturated Soil Mechanics. p. 533-539, London: Taylor & Francis Group, ISBN: 04-1538-337-4, Trento, Italy, 27-29 June 2005.
40. EVANGELISTA A., M. NICOTERA, A. SCOTTO DI SANTOLO (2005). Simulazione numerica del regime delle pressioni interstiziali nelle coltri piroclastiche di copertura delle colline di Napoli. In: Modelli Matematici per la simulazione di catastrofi idrogeologiche. p. 393-402, CASTROVILLARI: AGM srl, Università della Calabria Arcavacata di Rende, marzo 30-31, 2004
41. EVANGELISTA A., M. NICOTERA, A. SCOTTO DI SANTOLO (2005). Valutazione del ruolo degli strati pomicei nell'innesco dei fenomeni di colate di fango. In: La mitigazione del rischio da colate di fango a Sarno e negli altri Comuni colpiti dagli eventi del maggio 1998. p. 125-140, NAPOLI: Commissario di Governo per l'Emergenza Idrogeologica in Campania, Napoli, Sarno, 2 e 3 Maggio 2005 - 4 e 5 Maggio 2005
42. M. CECCONI, A. EVANGELISTA, M. NICOTERA, V. PANE, E. CATTONI, A. SCOTTO DI SANTOLO (2005). Wetting paths upon shearing: experimental evidence and comparative analysis of two volcanic soils in the area of Napoli and Roma. In: Int. Symp on Advanced Experimental Unsaturated Soil Mechanics. p. 141-147, London: Taylor & Francis Group plc, ISBN: 9780415383370, Trento, Italy, 27-29 June 2005.
43. Evangelista, SCOTTO DI SANTOLO A (2004). Analysis and field monitoring of slope stability in unsaturated. in: Proceedings 5th International Conference on case histories in geotechnical engineering. p. 2281-2286, University of Missouri-Rolla, ISBN: 9781887009072, 2004.
44. N. NOCILLA, EVANGELISTA A, A. SCOTTO DI SANTOLO, A. SUSANI (2004). Analysis of rockfall phenomena in soft and hard rocks. In: Intern. Conf. on Fast Slope Movements-Prediction and Prevention for Risk Mitigation, IC-FSM,. Naples, Italy, May, 11-13, 2003, p. 379-382, Bologna: Pàtron, ISBN: 88-555-2699-5
45. EVANGELISTA A, M. NICOTERA, SCOTTO DI SANTOLO A (2004). Indagine sul regime delle pressioni interstiziali nelle coltri piroclastiche di copertura delle colline di Napoli. In: Int. Workshop: Living with landslides: effects on structures and urban settlements. pp. 153-163, NAPOLI: Spedalgraf Sud, Anacapri, October 27-28, 2003
46. D. CALCATERRA, R. DE RISO, A. EVANGELISTA, M. NICOTERA, A. SANTO, A. SCOTTO DI SANTOLO (2004). Slope instabilities in the pyroclastic deposits of the carbonate Apennine and the Phlegraean district (Campania, Italy). In: Int. Workshop on: Occurrence and Mechanisms of Flows in Natural Slopes and Earthfills. p. 61-75, Bologna: Pàtron Editore, ISBN: 9788855527477, Sorrento, Italy, May 14-16, 2003.

47. EVANGELISTA A, A. SCOTTO DI SANTOLO, N. NOCILLA, A.FEOLA, S. MESSINEO (2004). Sperimentazione ed osservazioni in sito sulla caduta massi dai costoni di Tufo Giallo Napoletano. In: XXII Convegno Nazionale di Geotecnica. Palermo, 22-24 settembre 2004, p. 99-106, Bologna:Pàtron, ISBN: 88-555-2770-3
48. EVANGELISTA A, M. NICOTERA, SCOTTO DI SANTOLO A (2003). Experimental and Theoretical Investigation on Matric Suction Measurements in Pyroclastic Soils. In: Int. Conf. On Fast Slope Movements-Prediction and Prevention for Risk Mitigation. vol. 1, p. 173-177, Bologna: Pàtron, ISBN: 9788855526999, Naples, Italy, 11-13 May 2003
49. EVANGELISTA A, NICOTERA MV, SCOTTO DI SANTOLO A (2002). Caratteristiche geotecniche dei terreni piroclastici della città di Napoli. In: Opere geotecniche in ambiente urbano. p. 45-52, Bologna:Pàtron, ISBN: 88-555-26634, 11-13 Sept. 2002.
50. EVANGELISTA, SCOTTO DI SANTOLO A., LOMBARDI G., NOCILLA N., DANZI M., VIVIANO D. (2002). Sui fenomeni di instabilità nei costoni di tufo giallo napoletano.. In: XXI Convegno Nazionale di Geotecnica L'Aquila. vol. 1, p. 157-164, Bologna: Pàtron, ISBN: 88-555-26634, L'Aquila, 11-13 settembre 2002
51. EVANGELISTA A, SCOTTO DI SANTOLO A (2001). Mechanical Behaviour of unsaturated pyroclastic soil . In: International Conference on Landslides: Causes, Impacts and Countermeasures . p. 35-44, uef vge verlag glukauf essen, ISBN: 3-7739-5969-9, Davos, Switzerland , 17-21 June 2001
52. SCOTTO DI SANTOLO A (2000). Analysis of a steep slope in unsaturated pyroclastic soils. In: Unsaturated Soils for Asia . p. 569-574, ROTTERDAM:A.A. Balkema, ISBN: 90-5809-139-2, Singapore, 18-19 maggio 2000
53. A. SCOTTO DI SANTOLO, M.V. Nicotera, M. Ramondini (2000). Analysis of instability phenomena affecting a cut slope in unsaturated pyroclastic soils.. In: Landslides: in research, theory and practice. p. 1353-1360, LONDON:Thomas Telford, ISBN: 0727728725, Cardiff, UK, 26-30 June 2000
54. A. SCOTTO DI SANTOLO, A. EVANGELISTA, M. NICOTERA, A. PELLEGRINO, M. RAMONDINI, G. URCIUOLI (2000). Some Remarks on the Shear Strength of Neapolitan Pyroclastic Deposits. In: GeoEng 2000. p. 1-10, MELBURNE:Technomic Publishing Co, Melburn, Australia, 19-24 November 2000

Comunicazioni all'Incontro Annuale dei Ricercatori Geotecnica (IARG)

55. *Impiego della tavola vibrante per lo studio dei muri di sostegno*. Riunione annuale dei ricercatori del Gruppo Nazionale di Coordinamento agli Studi di Ingegneria Geotecnica, Roma, gennaio 1997 (in collaborazione con A. Evangelista, A.L. Simonelli) lavoro a stampa.
56. *Misure in sito di suzione nelle coltri piroclastiche del napoletano*. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2001 - IARG 2001 Milano, 10-11 Maggio (in collaborazione con A. Evangelista, A. Pellegrino).
57. *Analisi parametrica della stabilità di una scarpata in terreni piroclastici non saturi*, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2001 - IARG 2001 Milano, 10-11 Maggio (in collaborazione con A. Evangelista, M.V. Nicotera, S. Aversa).
58. *Analisi della distanza percorsa da una colata rapida sui versanti della Campania* Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2001 - IARG 2001 Milano, 10-11 Maggio (in collaborazione con G.B. Fenelli).
59. *Sulle condizioni di stabilità di alcuni versanti della città di Napoli*, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2002 - IARG 2002 Napoli, 20-21 giugno (in collaborazione con A. Evangelista, A. Pellegrino).
60. *Misure tensiometriche in terreni piroclastici: verifiche di laboratorio*, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2002 - IARG 2002 Napoli, 20-21 giugno (in collaborazione con A. Evangelista M.V. Nicotera).
61. *Le frane per crollo: Il campo sperimentale di Soccavo nel Comune di Napoli*, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2003 - IARG 2003 Potenza, 18-19-20 giugno (in collaborazione con N. Nocilla, S. Messineo).
62. *Simulazione numerica del regime delle pressioni interstiziali nelle coltri piroclastiche di copertura delle colline di Napoli*, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2004 - IARG 2004 Trento, 6-7-8 giugno (in collaborazione con A. Evangelista, M.V.Nicotera).

63. *Curva caratteristica di alcune piroclastiti campane*, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2005 - IARG 2005 Ancona, 29-30 giugno 1 luglio (in collaborazione con A. Evangelista, M.V. Nicotera).
64. *Prime valutazioni sul comportamento meccanico di alcune piroclastiti campane*, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2006 - IARG 2006 Pisa, 26-28 giugno (in collaborazione con A. Evangelista).
65. *Suscettibilità da frane superficiali nei depositi piroclastici del cratere degli astroni (Pozzuoli-Napoli)*, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2007 - IARG 2007 Salerno, 04-06 luglio 2007 (in collaborazione con F. de Luca Tuppini Schinosa, S. Ruopolo, D. Calcaterra, A. Evangelista).
66. *Modellazione numerica dell'evoluzione delle colate rapide campane*, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2007 - IARG 2007 Salerno, 04-06 luglio 2007 (in collaborazione con A. Evangelista).
67. *Comportamento reologico di alcuni depositi piroclastici interessati da colate rapide*, Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2008 - IARG 2008 Catania, 15-17 settembre 2008 (in collaborazione con A. Evangelista, A. Pellegrino).
68. *Rheological study of pyroclastic debris flows materials in Campania region, Southern Italy*. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2009 - IARG 2009 Roma, 9-11 settembre 2009 (in collaborazione con A. Evangelista, A. Pellegrino, P. Coussot).
69. *Valutazione della spinta sismica sui muri a mensola*. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2009 - IARG 2009 Roma, 9-11 settembre 2009 (in collaborazione con A. Evangelista, A.L. Simonelli).
70. *Spostamenti di muri a mensola indotti da azioni sismiche*. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2011 - IARG 2011 Torino, 4-6 luglio 2011.
71. *Sperimentazione su tavola vibrante del comportamento di muri a mensola in condizioni sismiche*. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG 2012 Padova, 2-4 luglio 2012 (in collaborazione con A. Evangelista, Penna, A.L. Simonelli, Dello Russo ecc) ISBN: 9788889524671.
72. *Muri a mensola in condizioni sismiche: confronto fra previsioni teoriche e sperimentali*. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG Perugia 2013, (in collaborazione con A. Evangelista, Penna, A.L. Simonelli, Mylonakys Dietz).
73. *Analisi limite per la valutazione della spinta attiva sotto azioni sismiche sui muri a mensola*. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG 2013 Perugia, 16-18 settembre 2013 (in collaborazione con A. Evangelista, S. Aversa).
74. *Modellazione numerica delle colate rapide: valutazioni sulla scelta dei parametri del modello reologico adottato*. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG 2014 Chieti, (in collaborazione con A. M. Pellegrino e Schippa L.).
75. *Indagini sulle condizioni di stabilità di una cava di tufo giallo napoletano*. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG 2015, 24-26 giugno 2015 (in collaborazione con L. Evangelista, F. Silvestri e A. Evangelista), ISBN: 978-88-97517-078.
76. *Analisi di identificazione dinamica di cavità storiche*. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG 2017, Matera 5-7 luglio 2017 (in collaborazione con F. de Silva, A. Acconcia, M. Ramondini).

Audio-Video presentazioni

- La radiologia per la caratterizzazione degli ammassi rocciosi: il tufo napoletano (in collaborazione con M. Scotto di Santolo, G. Tortora, M. Ramondini, M. Muto) 47^{mo} Congresso Nazionale "La Radiologia oltre la medicina" Napoli, 15-18 Settembre 2016.

Poster

- Sinkhole in aree urbane: lo stato delle conoscenze nella Provincia di Napoli (in collaborazione con A. Santo, M. Falco, G. Forte, P.M. Guarino) Convegno "Cavità di origine antropica, modalità di indagine, aspetti di catalogazione, analisi della pericolosità, monitoraggio e valorizzazione" Roma 1 dicembre 2017.

Rapporti interni al D.I.G.

- [RI.1] Studio preliminare su alcune colate della Penisola Sorrentina e sulle proprietà geotecniche delle coltri piroclastiche; responsabile Prof. A. Pellegrino;
- [RI.2] Studio geologico e geotecnico del costone sito in via S. Gennaro Agnano, Pozzuoli (Na); responsabile A. Evangelista;

- [RI.3] Monitoraggio e studio della stabilità della copertura piroclastica di alcuni versanti nella città di Napoli: Prove geotecniche di laboratorio (Vicenretto s.r.l.).
- [RI.4] Taratura di apparecchiature per la misura di suzione in sito (Comune di Napoli); responsabile Prof. C. Mancuso.
- [RI.5] Valutazione della risposta dei terreni parzialmente saturi del Napoletano alle precipitazioni meteoriche, mediante sperimentazione in laboratorio ed interpretazione di misure in sito; relazione PRIN, resp. Prof. Pellegrino.
- [RI.6] Caratterizzazione meccanica delle formazioni tufacee presenti lungo la collina di Posillipo nella zona di Trentaremi: Prove geotecniche di laboratorio (Comune di Napoli); responsabile Prof. C. Mancuso.
- [RI.7] Valutazione del ruolo degli strati pumicei nell'innescare di fenomeni di instabilità di versante in coltri piroclastiche: indagini di laboratorio e analisi numeriche. (Struttura Commissariale 2005); responsabile Prof. A. Evangelista.
- [RI.8] Valutazione dell'evoluzione dei crolli sui versanti rocciosi di Monte Saretto Sarno. (Struttura Commissariale 2007) responsabile Prof. A. Evangelista.

Relazioni C.U.G.Ri.

- [R.1] Criteri di scelta per l'individuazione delle aree oggetto di monitoraggio del Comune di Napoli (luglio 2000);
- [R.2] Misure di suzione nei terreni sciolti dei versanti della città di Napoli (luglio 2001);
- [R.3] Risultati del monitoraggio delle coltri piroclastiche in alcuni versanti della città di Napoli e considerazioni sulla stabilità (maggio 2002);
- [R.4] Collina dei Camaldoli Zona A – Lato Soccavo. Rilievo fotogrammetrico, caratterizzazione strutturale. Rilievo dei massi rimovibili e crollati (luglio 2001), collaborazione con il Prof. A. Evangelista, Prof. Nocilla, ing. M Danzi.
- [R.5] Collina dei Camaldoli Zona A – Lato Soccavo. Criteri di intervento per la mitigazione del rischio caduta massi (novembre 2001); collaborazione con il Prof. A. Evangelista, Prof. Nocilla, ing. M Danzi..
- [R.6] Collina di Posillipo – Cala Trentaremi. Rilievo fotogrammetrico e con lo scanner laser 3D, caratterizzazione strutturale. Fenomeni di rottura e possibilità cinematiche (novembre 2001); collaborazione con il Prof. A. Evangelista, Prof. Nocilla, ing. M Danzi.
- [R.7] Collina di Posillipo – Cala Trentaremi. Risultati delle indagini eseguite, considerazioni sulla stabilità e indirizzi progettuali (novembre 2002); collaborazione con il Prof. A. Evangelista, Prof. Nocilla, ing. M Danzi.

Partecipazioni a Convegni Nazionali

- Riunioni annuali dei ricercatori del Gruppo Nazionale di Coordinamento agli Studi di Ingegneria Geotecnica dal 1997 ad oggi.
- Giornata di Studio sulle Colate Rapide nei terreni piroclastici del Napoletano, Napoli, luglio 1997 (nel corso della quale la scrivente ha tenuto una presentazione).
- Assemblea Annuale delle UU.OO del Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche, Napoli, 17-18-19 febbraio 1999.
- "Previsione e Prevenzione di movimenti franosi rapidi", GEAM 17-19 giugno 1999, Trento.
- XX Convegno Nazionale di Geotecnica su "Sviluppi nell'esecuzione e nell'impiego delle indagini geotecniche", 22-25 settembre 1999, Parma.
- Giornata di Studio sulle Colate Rapide nei terreni piroclastici del Napoletano, Napoli, luglio 1997
- Il modello geotecnico del sottosuolo nella progettazione delle opere di sostegno e degli scavi, IV Convegno Nazionale dei Ricercatori Universitari, Perugia, ottobre 1997, nel corso del quale ha presentato un lavoro a stampa.
- Forum per il Rischio Idrogeologico: il modello Sarno. Napoli 2001, (nel corso della quale la scrivente ha tenuto una presentazione orale).

- XXI Convegno Nazionale di Geotecnica, L'Aquila, 11-14 settembre 2002, nel corso del quale ha presentato un lavoro a stampa.
- XXII Convegno Nazionale di Geotecnica, 22-25 settembre 2004, Palermo, nel corso del quale la scrivente ha presentato un lavoro a stampa.
- Convegno Nazionale "La mitigazione del rischio da colate di fango a Sarno e negli altri comuni colpiti dagli eventi del maggio 1998". Napoli, 2-5 Maggio 2005, nel corso del quale la scrivente ha presentato un lavoro a stampa.
- Incontro commemorativo e scientifico in ricordo del prof. Arturo Pellegrino, 26 settembre 2005, Napoli, nel corso del quale la scrivente ha presentato un lavoro a stampa.
- XI Ciclo di Conferenze di Meccanica d'Ingegneria delle Rocce MIR 2006, Torino 28-29 novembre 2006.
- Workshop La cartografia della pericolosità per instabilità dei versanti: dalla metodologia allo strumento di gestione territoriale. ARPA, Torino 12/12/2006.
- XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica, 16-18 maggio 2007, Padova – Abano Terme, nel corso del quale la scrivente ha presentato un lavoro a stampa.
- Giornata in ricordo di Renato Ribacchi -12 dicembre 2007- Roma nel corso della quale la scrivente ha presentato un lavoro a stampa.
- Riunione annuale dei ricercatori del Gruppo Nazionale di Coordinamento agli Studi di Ingegneria Geotecnica, IARG Catania 2008, nel corso del quale la scrivente ha presentato un lavoro [IARG 13].
- Sarno 10 anni dopo, 5 maggio 2008 Napoli, Ordine Nazionale dei Geologi Campani.
- Convegno Astroni: Laboratorio di Biodiversità, 6 Marzo 2009, nel quale la scrivente è stata invitata ad illustrare le attività di ricerca sui meccanismi di innesco di fenomeni franosi nelle coltri piroclastiche.
- Convegno Conclusione del piano triennale del Progetto ReLUIS-DPC 2005-2008, Napoli, 1-3 aprile 2009.
- XIII Convegno ANIDIS, l'Ingegneria Sismica in Italia, Bologna 29 giugno – 2 luglio 2009, nel corso del quale la scrivente ha presentato un lavoro a stampa.
- XXIV Convegno Nazionale di Geotecnica, 16-18 maggio 2011, Napoli, nel corso del quale la scrivente ha presentato un lavoro a stampa.
- Giornata in onore del prof. Evangelista, Napoli, Facoltà di Ingegneria 31/10/2012.
- XXV - Convegno Nazionale di Geotecnica - La geotecnica nella difesa di territorio e delle infrastrutture dai rischi naturali, Baveno giugno 2014 nel corso del quale ha presentato tre lavori a stampa.
- Conferenza Arrigo Croce " tenuta dal prof. Cascini a Roma presso l'ANCE, dicembre 2014.
- "Problemi di ingegneria sismica nella città di Napoli" tenuto presso la sede Pegaso il 25 marzo 2015 organizzato dalla scrivente e riconosciuto dall'Ordine degli Architetti con 3 CFP
- Il sottosuolo: risorsa o rischio, 14 aprile 2015 organizzato dalla scrivente presso la Basilica di San Giovanni Maggiore e riconosciuto dall'Ordine degli Ingegneri con 3 CFP, Napoli.
- L'edilizia di culto - conoscenza e recupero, 12 giugno 2015 presso la Basilica di San Giovanni Maggiore, Napoli.
- "Presidi territoriali per il rischio idrogeologico", 22 maggio 2015 la Basilica di San Giovanni Maggiore, Napoli.
- "Il sottosuolo: risorsa o rischio", 14 aprile 2015 presso la Basilica di San Giovanni Maggiore, Napoli, nel corso del quale la scrivente ha presentato una relazione dal titolo: Stabilità statica e sismica di cavità antropiche nel territorio campano.
- "L'edilizia di culto - conoscenza e recupero", 12 giugno 2015 presso la Basilica di San Giovanni Maggiore, Napoli, nel corso del quale la scrivente ha presentato una relazione dal titolo: Aspetti geotecnici nella conservazione degli edifici di culto.
- On the Analysis and Design of Tensegrity Structures, seminario tenuto dal prof. R. Skelton presso l'Università Telematica Pegaso il 29 settembre 2015.
- Riunione annuale dei ricercatori del Gruppo Nazionale di Ingegneria Geotecnica, IARG Cagliari, 24-26 giugno 2015, nel corso del quale la scrivente ha presentato un lavoro a stampa [IARG 21].
- Masonry buildings in the schools of engineering and architecture, seminario tenuto dal prof. Santiago Huerta presso l'Università Telematica Pegaso il 9 novembre 2015.

- Gestione e Mitigazione dei Rischi Naturali, presentazione monografia a cura del prof. G. Urciuoli, presso Aula Magna di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II, 30 novembre 2015.
- La gestione del rischio idrogeologico in Italia: prassi corrente e prospettive, 15 giugno 2016 nell'ambito del ISL 2016 – 12th Int. Symposium on Landslides.
- 47^{mo} Congresso Nazionale "La Radiologia oltre la medicina" 15-18 Settembre 2016 dove ha presentato un lavoro in collaborazione con i medici degli Ospedali del colle "Monaldi" e ricercatori Federico II.
- XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica - L'ingegneria geotecnica nella conservazione e tutela del patrimonio costruito, Roma giugno 2017; nel corso del quale ha presentato due lavori a stampa.
- Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - IARG 2017, Matera 5-7 luglio 2017
- "Condizioni di stabilità di cavità ipogee ed edifici storici sovrastanti" Alta Scuola, Consiglio Nazionale dei Geologi, Orvieto, 16 ottobre 2017 (relatore);
- *Problemi e soluzioni di Ingegneria Geotecnica*, Convegno in Memoria di Aldo Evangelista", tenutosi a Napoli il 19/10/2017 presso San Marcellino e Festo Università di Napoli Federico II (relatore);
- "Cavità di origine antropica, modalità d'indagine, aspetti di catalogazione, analisi della pericolosità, monitoraggio e valorizzazione", Roma 1 dicembre 2017 (presentato un poster in collaborazione con Santo, Falco, Forte, Guarino dal titolo *Sinkhole in aree urbane: lo stato delle conoscenze nella provincia di Napoli.*)

Partecipazioni a Convegni Internazionali

- Symposium on "Pile foundation: experimental investigation analysis and design", Napoli, dicembre 1994
- Symposium on "Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites", Arrigo Croce Memorial Symposium, Napoli, ottobre 1996.
- Slow slope movements monitoring and modelling", Third Informal workshop of "Le Club des Lents", Capri, maggio 1997.
- Workshop on Prediction and performance on geotechnical engineering, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, aprile 1998, Napoli.
- The Geotechnics of Hard Soils - Soft Rocks, the 2th International Symposium on Hard Soils-Soft rocks, Napoli, ottobre 1998.
- Experimental evidence and theoretical approaches, International Workshop on unsaturated soils 10-12 aprile 1999, Trento.
- VIII International Conference on Landslide, 10-12 giugno 2000, Cardiff (UK), nel corso del quale la scrivente ha presentato un lavoro a stampa.
- International Workshop on Occurrence and Mechanisms o Flows in Natural Slopes and Earthfills, IW-FLOWS2003, Sorrento, May 2003, nel corso del quale ha presentato un lavoro a stampa.
- International Workshop on Living with landslides: effects on structures and urban settlements. Strategies for risk reduction. Convivere con le frane: effetti su infrastrutture e insediamenti urbani. Strategie di intervento per la mitigazione del rischio. Anacapri, Ottobre 2003, nel corso del quale ha presentato un lavoro a stampa.
- European Geoscience Union, EGU Vienna 2007, nel corso del quale la scrivente ha presentato uno dei due lavori a stampa presentati.
- Experimental observations in unsaturated soil mechanics MUSE School, Naples 18-22 giugno 2007.
- Fifth International Conference on Computational and Experimental Methods in Multiphase and Complex Flow, 15 - 17 June 2009, New Forest, UK, nel corso del quale ha presentato il lavoro a stampa.
- 1st Italian Workshop on Landslides, Rainfall-induced Landslides: Mechanisms, monitoring techniques and nowcasting models for early warning systems, Naples, 8-10 June 2009, nel corso del quale ha presentato un lavoro a stampa.
- X Conferenza Arrigo Croce, prof. E. Alonso, *Crystal growth and Geotechnics* Roma, dicembre 2011.
- Rankine Lecture tenuta dal prof. M. Bolton presso l'Imperial College, Londra il 21 marzo 2012.

- E-UNSAT 2012, 20-22 June, Napoli, nel corso del quale la scrivente ha presentato un lavoro a stampa.
- 15th World Conference Earthquake Engineering, September 24-28, 2012 – Lisbon Portugal nel corso del quale la scrivente ha presentato un lavoro a stampa ed un e-poster.
- XI Conferenza Arrigo Croce, prof. Ing. Renato Lancellotta "*La Torre Ghirlandina: una storia di interazione struttura-terreno*" Aula Convegni del CNR - Roma 2012
- 2nd Int. Symposium on Geotechnical Engineering for the Preservation of Monuments and Historic Sites. Napoli, 30-31 May 2013, nel corso del quale ha presentato due lavori a stampa.
- Rankine Lecture tenuta dal prof. Jamiolkowski "Soil Mechanics and the observational method: Challenges at the Zelazny Most copper tailings disposal facility", Roma 2013.
- XII Conferenza Arrigo Croce " tenuta dal prof. Wong, Roma dicembre 2013.
- XIII Conferenza Arrigo Croce " tenuta dal prof. Cascini a Roma presso l'ANCE, dicembre 2014.
- Workshop on Volcanic Rocks and Soils, 24-25 settembre 2015, Ischia nel corso del quale la scrivente ha presentato due lavori a stampa.
- "3XV Workshop" dal 29 febbraio al 2 marzo 2016 presso Aula Magna di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II;
- 1st Imeko TC4 Int. Workshop Metrology for Geotechnics, 17-19 March 2016, Benevento, Italy.
- VI ITALIAN CONFERENCE OF RESEARCHERS IN GEOTECHNICAL ENGINEERING – Geotechnical Engineering in Multidisciplinary Research: from Microscale to Regional Scale, CNRIG2016, 22-23 September 2016, nel corso del quale ha presentato un lavoro a stampa.
- XV Conferenza Arrigo Croce, tenuta dal prof. C. Scavia, dicembre 2016, Roma.
- XVI Conferenza Arrigo Croce, tenuta dal prof. K. Rowe, *Environmental geotechnics: looking back, looking forward*, 13 dicembre 2017 presso l'Auditorium Antonianum, Roma.

CORSI DI PERFEZIONAMENTO POST LAUREA

- Corso *Recent Developments for construction with Partly saturated soils*, 16 - 18 Giugno 1998, presso Imperial College, Londra;
- Corso *Applicazione del metodo degli elementi finiti nell'ingegneria geotecnica*, software Plaxis, Geosphera Hi Tech Supplies, presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope di Napoli, 26-28 aprile 2004.
- Corso di Formazione di 120 ore (anno 2000 e successivi aggiornamenti aggiornamento ai sensi del D.Lgs. 81/08 e D.Lgs. 106/09) ai fini del conseguimento dell'idoneità all'esercizio della funzione di coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione ai sensi del Dlgs 494/96, e successive modifiche ed integrazioni, presso la Scuola di specializzazione di Ingegneria Sanitaria ed Ambientale dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
- Corso di Formazione di 60 ore (anno 2000 e successivi aggiornamenti aggiornamento ai sensi del D.Lgs. 81/08 e D.Lgs. 106/09) ai fini del conseguimento dell'idoneità all'esercizio della funzione di Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi del Dlgs 626/96, e successive modifiche ed integrazioni, presso la Scuola di specializzazione di Ingegneria Sanitaria ed Ambientale dell'Università degli studi di Napoli Federico II.
- Stiffness of hard soils and soft rock in engineering application, tenuto dal Prof. Tatsuoka (University of Tokyo), presso l'Università di Napoli Federico II, marzo 1995
- Some observation of the effects of Kobe earthquake, tenuto dal Prof. Tatsuoka (Università di Tokyo), presso l'Università di Napoli Federico II, marzo 1995
- Modelling of a deep excavation in unsaturated soils", tenuto dal Prof. Alonso (Università di Barcellona), presso l'Università di Napoli "Federico II" (giugno 1995)
- Case histories in Ingegneria Geotecnica, tenuto dal Prof. C. Viggiani, presso l'Università di Napoli Federico II, ottobre 1995
- Modelling of soil deformation: theory, techniques and constitutive models, tenuto dal Prof. D. Chan (Alberta University), presso l'Università di Napoli Federico II, maggio 1996

- The stiffness of coarse grained soils at small strains, tenuto dal dott. V. Jovicic, presso l'Università di Napoli Federico II, ottobre 1996
- Fondazioni su Pali, tenuto dal Prof. C. Viggiani, presso l'Università di Napoli Federico II, febbraio 1997
- Modelling of Slow slope movements, Seminario tenuto dal Prof. R.M. Faure, presso l'Università di Roma La Sapienza, marzo 1997
- Submarine Landslides, tenuto dal Prof. J. Locat, presso l'Università di Napoli Federico II, marzo 1997
- Constitutive Modelling, tenuto dal Prof. S. Leroueil, presso l'Università di Napoli Federico II, marzo 1997
- Numerical and Physical Modelling: a combined approach to prediction of ground movements, Seminario tenuto dal dott. S. Stallebrass, presso l'Università di Roma La Sapienza, aprile 1997
- Constitutive modelling for geomaterial, tenuto dal Prof. F. Darve, presso l'Università di Roma La Sapienza, maggio 1997
- Sperimentazione numerica per lo studio delle deformazioni di volume nei mezzi granulari, Seminario tenuto dal dott. Ing. G. Viggiani, presso l'Università di Roma La Sapienza, giugno 1997
- Resistenza residua dei terreni argillosi: l'influenza del fluido interstiziale, Seminario tenuto dal dott. Ing. C. Di Maio, presso l'Università di Roma La Sapienza, giugno 1997
- Interventi di stabilizzazione dei pendii, corso coordinato dal Prof. A. Pellegrino, presso l'Università di Napoli Federico II, settembre 1997
- Mechanics of unsaturated soils, tenuto dal Prof. C. Wheeler, presso l'Università di Napoli Federico II, ottobre 1997
- Effetti del tempo sul comportamento tensio-deformativo di alcuni terreni, Dr. F. Santucci De Magistris, Università degli Studi di Napoli Federico II, Maggio 1998, Napoli
- Scavo meccanizzato di gallerie in ammassi rocciosi Ing. Grandori- Società SELI, Maggio 1998, presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Resistenza residua dei terreni argillosi, tenuto dal Prof. C. Di Maio, Giugno 1998, presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Appropriate constitutive models for geotechnical analysis, Dr. L. Zdravkovic, Imperial College of London, Giugno 1998, presso Università degli Studi di Roma La Sapienza
- Recent Developments for construction with Partly saturated soils, 16 - 18 Giugno 1998, presso Imperial College, riconosciuto dalla Institution of Civil Engineers, Londra
- Meccanica del continuo, Prof. P. De Simone, Università di Napoli Federico II, Giugno - Luglio 1998, Napoli
- Analisi quantitativa - Teoria della biforcazione, Prof. P. De Simone, Università di Napoli Federico II, Luglio 1998, Napoli
- Corso di sismologia, Prof. A. Zollo, Università di Napoli Federico II, Settembre 1998, Napoli
- Numerical modelling of soil-structure interaction, tenuto dal Prof. D.M. Wood, presso l'Università di Roma La Sapienza, gennaio 1999
- Hierarchical developments in constitutive modelling of soils (sands and natural clays), tenuto dal Prof. D.M. Wood, presso l'Università di Roma La Sapienza, gennaio 1999.
- Engineering and constitutive modelling of structured soils, tenuto dal Prof. M. Kavvas, presso il Dipartimento di Ingegneria Geotecnica e strutturale di Roma La Sapienza (13-14 aprile 1999).
- Constitutive Modelling for soil, tenuto dal Prof. S. Leroueil, presso l'Università di Napoli Federico II, aprile 2001
- Modellazione fisica dei problemi geotecnici, tenuto dal Prof. Neil Taylor della City Univeristy - London, presso Università di Napoli Federico II, 16 Settembre 2002.
- Presentazione delle Linee Guida dell'AGI "Aspetti Geotecnici della Progettazione in zona sismica". Roma 6 maggio 2005.
- Critical State Soil Mechanics, tenuto dal Prof. Muir Wood presso il DIG, dal 21 al 25 maggio 2007.
- La difesa di Venezia dalle maree: aspetti geotecnici. Tenuto dal Prof. Michele Jamiolkowski, presso il DIG il 14 gennaio 2008.
- Terreni ed opere di fondazione di un viadotto sul fiume Garigliano. Prof. Ing. A. Mandolini, presso il DIGA il 18 febbraio 2009.

- Dighe in terra. Prof. Ing. A. Desideri, dott. Ing. L. Pagano, Napoli, presso il DIGA il 27 marzo 2009.
- Effects of viscosity on clay behaviour and some practical applications. Prof. S. Leroueil, presso il DIG Napoli, 15 giugno 2009.
- Workshop COMSOL Multiphysics, tenuto dal dott. D. Panfiglio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Federico II di Napoli, 20 Ottobre 2010.
- Corso di informazione e formazione sull'assicurazione qualità - valutazione e sistema AVA, Università Telematica Pegaso.
- Corsi per rilascio di CFP organizzati dall'AGI e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE CONNESSA CON LA RICERCA

- Contratto di Collaborazione professionale con il DIG dell'Università degli Studi di Napoli Federico II sulla Convenzione stipulata con il Comune di Pozzuoli (NA) sullo "Studio di stabilità del costone sito alla via S. Gennaro Agnano all'altezza del civico 70", 2000.
- Contratto di collaborazione scientifica con il DIG dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, approvato con delibera n°1 del 22.05.02, avente per oggetto lo studio della risposta di tensiometri attraverso sperimentazioni di laboratorio, nell'ambito della Convenzione con il Comune di Napoli per la ricerca *Monitoraggio e Studio della stabilità della copertura piroclastica di alcuni versanti nella città di Napoli* responsabile C. Mancuso.
- Contratto di collaborazione scientifica (febbraio 2003) nell'ambito della ricerca "Mitigazione del rischio di frana in aree antropizzate. Interventi di stabilizzazione e gestione del territorio". Fondo: Murst – PRIN 2001, titolare prof. ing. A. Pellegrino. Oggetto dell'incarico è consistito nella valutazione della risposta dei terreni parzialmente saturi del Napoletano alle precipitazioni meteoriche, mediante sperimentazione in laboratorio ed interpretazione di misure in sito.
- Contratto di collaborazione professionale con il C.U.G.R.I. (Consorzio Inter-Universitario per la Previsione e Prevenzione dei Grandi Rischi) sezione Geotecnica di Napoli sullo studio di stabilità dei costoni tufacei e dei pendii in terreni sciolti della città di Napoli, 2001;
- Contratto di ricerca con il DIG dell'Università di Napoli Federico II nell'ambito della PON nell'ambito del progetto P.O.N. PRO.TEC.T.SOIL (finanziato con decreto direttoriale del 2 agosto 2002 n°1188/2002 del MIUR) per lo sviluppo della ricerca sul tema "*Analisi teorica e sperimentale degli effetti del consolidamento di terreni a granulometria limosa e rocce sciolte con soluzioni iniettate a bassa pressione*", responsabile scientifico prof. Aldo Evangelista. (Avviso Pubblico dicembre 2003 (CO.CO.CO.) durata 10 mesi.
- Contratto di ricerca con il DIG dell'Università di Napoli Federico II nell'ambito della PON nell'ambito del progetto P.O.N. PRO.TEC.T.SOIL (finanziato con decreto direttoriale del 2 agosto 2002 n°1188/2002 del MIUR) per lo sviluppo della ricerca sul tema "*Analisi teorica e sperimentale degli effetti del consolidamento di terreni a granulometria limosa e rocce sciolte con soluzioni iniettate a bassa pressione*", responsabile scientifico prof. Aldo Evangelista. Avviso Pubblico novembre 2004 (CO.CO.CO.) durata 7 mesi.
- Contratto di ricerca con il DIG dell'Università di Napoli Federico II nell'ambito del progetto P.O.N. P.E.T.I.T. O.S.A. Piattaforma Evolutiva di Telecomunicazioni e Information Technology per l'Offerta di Servizi nel Settore Ambiente per lo sviluppo del tema che riguarda "*studi e ricerche sul comportamento di terreni non saturi in laboratorio ed in sito, al fine di interpretare la fase di innesco delle colate rapide nei terreni piroclastici della Campania*". Progetto MIUR n° 13032. Responsabile scientifico prof. Gianfranco Urciuoli. Avviso Pubblico giugno 2005 (CO.CO.CO.) durata 12 mesi.
- Incarico di consulenza professionale con il Centro Interdipartimentale di Ricerca Laboratorio di Urbanistica e Pianificazione Territoriale L.U.P.T. dell'Università degli Studi di Napoli Federico II (2003) per la programmazione ed interpretazione delle indagini geotecniche a supporto dello studio sismico del territorio comunale di San Giuseppe Vesuviano (NA).
- Incarico di consulenza professionale con il Centro Interdipartimentale di Ricerca Laboratorio di Urbanistica e Pianificazione Territoriale L.U.P.T. dell'Università degli Studi di Napoli *Federico II* (2004) per lo studio geognostico sismico del territorio comunale di San Giuseppe Vesuviano (NA).

- Incarico di consulenza professionale con il Dipartimento di Ingegneria Geotecnica dell'Università degli Studi di Napoli *Federico II*, approvato il 20.06.06, avente per oggetto l'elaborazione di calcolo e modellazione di pendii in coltri piroclastiche non sature in frana; responsabile prof. M. Ramondini.
- Incarico di consulenza con la società consortile AMRA scarl nell'ambito del progetto "SE-risk" Advanced technics for Seismic risk reduction in Mediterranean archipelago region". L'attività ha per oggetto l'elaborazione degli scenari di danno dovuti ad eventi sismici (gennaio 2007).
- Attività di ricerca svolta nell'ambito del progetto PRIN Anno 2006 - prot. 2006082400_002 responsabile nazionale prof. L. Picarelli, prof. Ing. Gianfranco Urciuoli responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Attività di ricerca relativa al progetto "Experimental Investigation of Dynamic Behaviour of Cantilever Retaining Walls" finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del programma Seismic Engineering Research Infrastructures for European Synergies (SERIES) nel luglio 2009.
- Attività di ricerca progetto *RELuis* AT2.1 Task MT3 2009-2012 responsabile scientifico Prof. S. Rampello.
- Partecipazione alla ricerca "*Analisi Geotecnica delle colate rapide nelle coltri piroclastiche della Provincia di Napoli*" dell'Unità Operativa 2.23 del Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche (GNDCI) responsabile prof. A. Pellegrino a seguito dell'emergenza idrogeologica del maggio 1998;
- Partecipazione al progetto di ricerca "*Individuazione delle aree a rischio idrogeologico, secondo il DL 180/98 e successive modifiche ed integrazioni, ricadenti sotto l'Autorità di Bacino N.O. e del Sarnd*";
- Partecipazione al progetto di ricerca "*Monitoraggio e Studio della stabilità della copertura piroclastica di alcuni versanti nella città di Napoli*";
- Partecipazione alla ricerca "*Ruolo degli Strati pumicei nei fenomeni di instabilità delle coltri piroclastiche campane*" nell'ambito della Convenzione tra il Struttura Commissariale per l'Emergenza Idrogeologica in Campania con il DIG.
- Partecipazione alla ricerca sull'evoluzione dei fenomeni franosi nell'ambito della Convenzione per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dell'intervento di "*Completamento del risanamento di Monte Saretto*" sul territorio comunale di Sarno.
- Partecipazione all'interpretazione ed analisi dei fenomeni di crollo provocati nel campo prova realizzato nella collina dei Camaldoli lato Soccavo, Napoli 2002-2003.
- Partecipazione alla ricerca relativa alla caratterizzazione meccanica delle calcareniti di Marsala e Palermo nell'ambito della tesi di dottorato dell'ing. M. Zimbardo.
- Partecipazione alla ricerca su "Influenza del comportamento meccanico delle rocce tenere sulle condizioni di stabilità dei versanti: Valutazione delle condizioni di stabilità del costone sede del Tempio di Giunone ad Agrigento e di Trentaremi, Napoli".
- Responsabile scientifico dell'attività di ricerca con i ricercatori della Federico II, del IAMC del CNR di Napoli eseguita presso il Cimitero delle Fontanelle.
- Partecipazione al progetto di ricerca e sviluppo concernente "Early warning dell'emergenza e gestione efficace del soccorso". Bando di Gara 2016/S 097-174410 con le società STRESS scarl, TECNO IN e ETT.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE: ESPERIENZA DI CANTIERE E DI PROGETTAZIONE

- Studio geologico e geotecnico dei costoni in corrispondenza delle trincee stradali alla via S. Gennaro Agnano in prossimità del civico 70 nel Comune di Pozzuoli (NA): intervento di consolidamento.
- Studio geologico e geotecnico dei costoni in prossimità del civico 54 nel Comune di Pozzuoli (NA): intervento di consolidamento.
- Studio geologico e geotecnico dei costoni incombenti lungo la strada Monte Russo nel Comune di Pozzuoli (NA): intervento di consolidamento.
- Relazione geotecnica per lo studio in condizioni dinamiche del comportamento meccanico dei terreni presenti nella Zona Industriale del Comune di Sant'Antonio Abate (SA).
- Relazione geotecnica per lo studio delle condizioni di stabilità di un costone sito in via Verdolino del Comune di Napoli.

- Collaborazione alla redazione della consulenza relativa allo studio dei moti di filtrazione della vasca di Quindici (AV) – ing Fenelli.
- Contratto di collaborazione esterna e di consulenza ad alto contenuto professionale con il Comune di Sant'Antonio Abate (SA) per la definizione dei Piani Stralcio da parte dell'Autorità di Bacino del Sarno, Incarico conferito con decreto n° 10976 del 27/06/2001.
- Relazione geotecnica per i Lavori di somma urgenza per la voragine apertasi alla Calata Villa del Popolo ormeaggio 28, Autorità Portuale di Napoli.
- Collaborazione alla relazione geotecnica per il Piano parcheggi del Comune di Napoli; ing. Ramondini.
- Risultati del monitoraggio delle coltri piroclastiche in alcuni versanti della città di Napoli e considerazioni sulla stabilità, C.U.G.Ri. per il Comune di Napoli.
- Collina dei Camaldoli Zona A – Lato Soccavo. Rilievo fotogrammetrico, caratterizzazione strutturale. Rilievo dei massi rimovibili e crollati, C.U.G.Ri. per il Comune di Napoli.
- Collina dei Camaldoli Zona A – Lato Soccavo. Criteri di intervento per la mitigazione del rischio caduta massi; C.U.G.Ri. per il Comune di Napoli.
- Collina di Posillipo – Cala Trentaremi. Rilievo fotogrammetrico e con lo scanner laser 3D, caratterizzazione strutturale. Fenomeni di rottura e possibilità cinematiche, C.U.G.Ri. per il Comune di Napoli.
- Collina di Posillipo – Cala Trentaremi. Risultati delle indagini eseguite, considerazioni sulla stabilità e indirizzi progettuali per il consolidamento dei costoni, C.U.G.Ri. per il Comune di Napoli.
- Collina dei Camaldoli Zona C – Lato Soccavo Comune di Napoli: Consolidamento dei costoni e direzione lavori (collaborazione).
- Sistemazione idrogeologica dell'alveo La Creta - Comune di S. Antonio Abate (Sa) Opere di Contenimento del Rischio Idraulico e Geologico dell'alveo La Creta: Progetto Definitivo – Relazione Geotecnica e di dimensionamento degli interventi attivi e passivi.
- Lavori di consolidamento dei versanti montuosi (costoni) di Rossano Calabro (Cosenza): progetto esecutivo (collaborazione).
- Progetto di risistemazione e regimentazione delle acque superficiali ai fini della mitigazione ed eliminazione del rischio idraulico per il territorio del Comune di San Giuseppe Vesuviano (Na): progetto preliminare (collaborazione).
- Studio geognostico sismico del territorio comunale di San Giuseppe Vesuviano (NA) ai sensi della L.R. 07/09/1983 n°9 (Microzonazione sismica).
- Progettazione definitiva ed esecutiva opere geotecniche e strutturali ristrutturazione corpo edilizio di proprietà della Casa di Salute S. Lucia srl – G.M.N. ENGINEERING srl 2012.
- Progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e sicurezza relativa al "Consolidamento del costone sottostante S.P. Montegrillo (Bacoli-Baia)"- Provincia di Napoli (Importo Lavori 337.000,00).
- Progettazione intervento di consolidamento del condominio di via Sibilla, Bagnoli Napoli.
- Progettazione intervento di consolidamento del condominio di via Pollione 79 Bagnoli Napoli a seguito dell'evento alluvionale del settembre 2007.
- Interventi per la mitigazione del rischio di caduta massi di cui alle ordinanze di sgombrò n° 4 del 16.01.08 e n° 33 del 14.03.08 del comune di Capri- Condominio Casa Mia Capri. Progetto di sistemazione della rete fognaria del condominio Palazzo Sirio Via S. Donato n. 64/bis Napoli.
- Consulenza alla D.L. sul consolidamento con jet grouting dei terreni interessati dalla realizzazione dell'impianto di sollevamento 3 del circumlago nell'ambito del progetto: "Risanamento del Bacino Lacustre Lago Patria allontanamento dei reflui del Comune di Giugliano" EDREVEA Spa.
- Progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e sicurezza relativa al "Opere di contenimento del costone sottostante la strada costiera Via Mazzella" nel Comune di Forio d'Ischia"- Provincia di Napoli (Importo Lavori 760.000,00€).
- Valutazione delle condizioni di pericolosità da frana esistenti lungo il versante che incombe sulla località S. Leo (Salerno) – Proposta di ripermimetrazione- nell'ambito del progetto più ampio convenzionalmente noto come "Salerno Porta Ovest".

- Consulenza geotecnica intervento di consolidamento del muro di sostegno relativo al progetto del faro di Maiori (Studio KR e Associati S.r.l.).
- Studio geologico e geotecnico relativo alla Progettazione preliminare e definitiva del polo scolastico alla via Oberdan di Scafati.
- Progettazione Intervento di consolidamento del muro di sostegno via Aniello Falcone angolo calata San Francesco, Napoli, in collaborazione con il prof. P. Petrella.
- CTU in alcune vertenze al Tribunale di Napoli.
- Progettazione preliminare geotecnica e strutturale del parcheggio interrato, sottopasso pedonale, urbanizzazioni e sistemazione superficiale della piazza S. Ciro – G.M.N. ENGINEERING srl 2012.
- Capogruppo della gara relativa alla Progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e sicurezza relativa ai Lavori di Manutenzione idraulica e consolidamento spondale del tratto di valle Lavinola - Meta e Piano di Sorrento. CUP H34C10000140003 CIG 3465964BF6 Provincia di Napoli 2012.
- Capogruppo della ATP per la progettazione Esecutiva dei lavori di Lavori di consolidamento corticale del costone sovrastante via Mortito – Comune di Casamicciola Terme (NA) – C.I.G.:4440302D1D; C.U.P.: I33B11000490001, ARCADIS 2013.
- Consulenza geotecnica alla gara sul Teatro antico Neapolis nell'ambito del grande progetto del centro storico di Napoli valorizzazione del sito UNESCO, impresa ing. Paolo e Mario Cosenza.
- Consulenza scientifica al progetto definito ed esecutivo dei lavori di risanamento idrogeologico delle aree in frana del centro abitato del Comune di Pisciotta, impresa Schiavo & C. Spa.
- Consulenza geotecnica al progetto dell'intervento di messa in sicurezza del cortile Piave della Nunziatella (NA) interessato da un sinkhole; progettista prof. ing. Michele Candela.
- Consulenza geotecnica alla gara di *Progettazione ed esecuzione dei lavori di messa in sicurezza dei fronti di scavo e mitigazione del rischio idrogeologico nelle regiones I, III e IX e V di Pompei; impresa C.C.C.*
- Consulenza geotecnica in collaborazione con il prof. Carlo Viggiani, SIAG srl, alla gara di progettazione relativa all'Intervento di bonifica e messa in sicurezza di cavita' antropiche presenti nell'area urbana e suburbana del Comune di CUTROFIANO (LE).

Data

19/3/2018

Luogo

Napoli