

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Cellulare
Telefono
E-mail
Nazionalità
Luogo e data di nascita

Giuseppe, Di Filippo
47, Via I. Gandhi – 97016 Pozzallo (RG)
331-3533139
0932 957349
gdifilippo@unime.it
Italiana
Ragusa, 15.02.1982

**GIUSEPPE
DI FILIPPO**



**CURRICULUM
VITAE**



TITOLI DI STUDIO

- Qualifica conseguita
- Data di conseguimento
 - Istituto di istruzione
 - Piano di studio scelto
- Valutazione
- Tesi di Laurea
- Breve descrizione dei contenuti della tesi

LAUREA SPECIALISTICA

Laurea Specialistica in **INGEGNERIA GEOTECNICA** appartenente alla **Classe n. 28/S** delle lauree specialistiche in Ingegneria Civile.
20/10/2006.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA – Facoltà di Ingegneria.

Dinamica delle strutture e ingegneria sismica, dinamica delle terre, elettrotecnica, fondazioni, gestione dei sistemi di qualità, meccanica delle terre, metodi e modelli matematici per le applicazioni, opere di sostegno, stabilità dei pendii, consolidamento dei terreni, geomatica, geotecnica nella difesa del territorio, progetto di strutture, tecnica della sicurezza e igiene del lavoro, tecnologia e chimica applicata alla tutela dell'ambiente.

110/110 e lode.

Effetti dell'incremento di pressione interstiziale sulla stabilità sismica dei pendii in terreni a grana fine.

Nel lavoro di tesi è stata proposta una procedura per valutare l'effetto del comportamento meccanico dei terreni coesivi sulle condizioni di stabilità sismica dei pendii naturali. In particolare è stata definita una procedura che, partendo da dati di laboratorio relativi alla risposta dei terreni coesivi alle sollecitazioni cicliche e dinamiche, consente di valutare i possibili incrementi delle pressioni interstiziali indotti in sito da una storia di carico sismica. Il lavoro ha previsto la realizzazione di abachi per l'individuazione delle cause che generano un evento franoso di natura sismica, tenendo in considerazione le prescrizioni che in merito ha fornito l'Associazione Geotecnica Italiana (AGI, 2005). Nel lavoro la valutazione delle condizioni di stabilità sismica è effettuata in termini di possibile insorgenza di spostamenti permanenti cumulati la cui valutazione porta in conto l'effetto dell'incremento di pressione interstiziale indotto dal sisma.

TITOLI DI STUDIO

- Qualifica conseguita
- Data di conseguimento
 - Istituto di istruzione
 - Piano di studio scelto
- Valutazione
- Tesi di Laurea
- Breve descrizione dei contenuti della tesi

LAUREA TRIENNALE

Laurea in **INGEGNERIA CIVILE** appartenente alla **Classe n. 8** delle lauree in Ingegneria Civile e Ambientale
22/07/2004

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA – Facoltà di Ingegneria.

Geotecnica, Fondamenti di Progettazione Viaria, Topografia e Cartografia, Fisica Tecnica, Idraulica, Costruzioni Idrauliche 1, Scienza delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni – Cemento Armato, Economia ed Estimo Ambientale e Economia applicata all'Ingegneria, Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata, Legislazione sulle OO.PP e dell'Edilizia.

110/110

La caratterizzazione geotecnica di un terreno nel contesto di uno studio di impatto ambientale.

Il lavoro di tesi ha avuto per oggetto la caratterizzazione geotecnica di un deposito di terreni interessato dalla realizzazione di un impianto per lo smaltimento e lo stoccaggio di rifiuti pericolosi e non. Il lavoro ha esaminato i risultati delle indagini effettuate per la caratterizzazione geotecnica dei terreni che, in particolare, ha previsto, l'esecuzione delle perforazioni di sondaggio ed il prelievo di campioni di terreno e la successiva esecuzione di prove di laboratorio con connessa elaborazione dei risultati. Il lavoro di carattere sperimentale, oltre alla determinazione della permeabilità del terreno, desumibile da prove edometriche, ha previsto anche la determinazione dei parametri di resistenza al taglio mediante prove di taglio diretto.

TITOLI DI STUDIO

- Qualifica conseguita
- Data di conseguimento
- Istituto di istruzione
- Seminari seguiti nell'ambito del dottorato di ricerca

- Valutazione
- Tesi di Dottorato
- Breve descrizione dei contenuti della tesi

DOTTORATO DI RICERCA

Dottore di Ricerca in **INGEGNERIA GEOTECNICA**

29/03/2010.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA – Facoltà di Ingegneria.

La progettazione delle opere in terra rinforzata (2008). Opere di sostegno e rilevati in terra rinforzata (2008). Corso sui geosintetici – monitoraggio di opere in terra rinforzata (2008). Opere di sostegno rigide: analisi agli spostamenti e progettazione di tipo prestazionale (2008). Some notes on the seismic design of diaphragm wall (2008). Surface wave test for seismic site characterization (2008). Application to numerical analysis of geotechnical systems (2007). Innovative measurements of soil properties and evaluation of model parameters (2007). The influence of the time factor on the volumetric instability (2007). Volumetric instability in loose granular materials (2007). Kinematic effects: analysis of pile bending (2007). Exact SSI solutions for structures on piles end footing (2007). Developments in seismic soil-structure interaction (SSI): theory, numerical analysis, case studies (2007).

Giudizio estremamente meritevole.

Modellazione non lineare della risposta sismica locale.

L'attività di ricerca ha riguardato l'analisi degli effetti del comportamento ciclico non lineare dei terreni sulla risposta sismica locale. In particolare la tesi ha esaminato ed approfondito le problematiche legate alla modellazione costitutiva di tipo avanzato, alle procedure numeriche per le analisi di risposta sismica, alla valutazione degli effetti di amplificazione di natura stratigrafica e topografica. L'attività di studio e ricerca è stata, in parte, svolta presso il Laboratorio di Geotecnica Sismica e Dinamica dei terreni dell'Università di Salonicco (Grecia) dove sono state interpretati i risultati di una estesa campagna di indagini geotecniche di sito e di laboratorio utilizzati per la definizione del modello geotecnico di sottosuolo per le analisi di risposta sismica locale. In particolare le indagini sperimentali hanno riguardato l'EUROSEIS TEST-SITE. Si tratta di un sito di interesse europeo, interessato da importanti campagne di indagini geotecniche e geofisiche ed ampiamente strumentato con array sismici. L'esame di tutti i dati sperimentali disponibili ha consentito l'esecuzione di analisi di risposta sismica di tipo 2D non lineare che hanno evidenziato importanti effetti di sito legati alla configurazione geometrica. Sono, inoltre, state eseguite analisi volte a evidenziare i principali fenomeni fisici di diffrazione e riflessione delle onde sismiche e relazionarle alle caratteristiche geometriche del sito.

TITOLI DI STUDIO

- Qualifica conseguita
- Data di conseguimento
- Istituto di istruzione
- Tesi di master

- Breve descrizione dei contenuti della tesi

MASTER DI SECONDO LIVELLO (1600 ORE)

Master **Ingegneri d'Impresa** settore costruzioni

07/06/2011

DIREXTRA alta formazione

Progettazione e verifica di fondazioni superficiali secondo le nuove norme tecniche sulle costruzioni

La tesi ha per oggetto la descrizione delle verifiche geotecniche e strutturali delle fondazioni previste nell'ambito di un Progetto per la realizzazione di un capannone industriale con servizi ed uffici annessi. Il progetto prevede la realizzazione di un capannone con strutture prefabbricate in c.a. I calcoli descritti si riferiscono alle sole strutture di fondazione del capannone realizzate in c.a. gettato in opera. Lo scopo del lavoro di tesi è stato quello di illustrare la progettazione di fondazioni superficiali secondo le nuove norme tecniche sulle costruzioni (NTC 08) cercando di descrivere i nuovi approcci previsti e di affrontare in modo critico le nuove prescrizioni progettuali.

**ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI**

- Pubblica amministrazione
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica
 Contratto di lavoro autonomo e occasionale
 dal 30/07/2012

Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione di un ponte ferroviario: presso il Laboratorio di Geotecnica del Dipartimento di Ingegneria sono state eseguite e successivamente interpretate prove di caratterizzazione fisica (determinazione del contenuto naturale d'acqua, dei limiti di Atterberg, della massa volumica apparente, del peso specifico dei grani, analisi granulometriche per setacciatura e sedimentazione e prove di permeabilità in edometro) e meccanica (prove di taglio diretto e residuo, prove triassiali UU, CD e CU, prove ad espansione laterale libera, prove di compressione edometrica). Le attività hanno anche previsto la redazione di preventivi particolareggiati per le analisi di laboratorio, l'elaborazione e l'interpretazione dei risultati delle prove sperimentali e, infine, le redazione di certificati di prova.

• Durata

1 mese

- Pubblica amministrazione
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica
 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
 dall' 08/08/2011

Studio sperimentale del comportamento meccanico dei terreni a grana fine: presso il Laboratorio di Geotecnica del Dipartimento di Ingegneria sono state eseguite e successivamente interpretate prove di caratterizzazione fisica (determinazione dei limiti di Atterberg, analisi granulometriche per setacciatura e sedimentazione) e meccaniche (prove edometriche e di taglio diretto). Le attività hanno anche previsto la redazione di preventivi particolareggiati per le analisi di laboratorio, l'elaborazione e l'interpretazione dei risultati delle prove sperimentali e, infine, le redazione di certificati di prova.

4 mesi

- Pubblica amministrazione
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica
 Dottorato di ricerca
 dal 16/03/2009

Analisi di risposta sismica locale della valle del Mygdonian (Grecia): presso il Laboratorio di Geotecnica Sismica e Dinamica dei terreni del Dipartimento di Ingegneria dell'Università Aristotele di Salonicco sono state interpretati i risultati di una estesa campagna di indagini geotecniche di sito e di laboratorio ed è stato definito il modello geotecnico di sottosuolo per le analisi di risposta sismica locale.

3 mesi

- Pubblica amministrazione
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica
 Tirocinio
 dal 20/03/2006

Caratterizzazione geotecnica di terreni a grana fine: presso il Laboratorio di Geotecnica dell'Università degli Studi di Catania è stata eseguita la caratterizzazione geotecnica di un terreno dai sopralluoghi preliminari e prelievo dei campioni fino alla esecuzione delle prove geotecniche e della loro interpretazione.

4 mesi

**ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE
AMMINISTRAZIONI**

- Pubblica amministrazione
 - Settore
 - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Pubblica amministrazione
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Pubblica amministrazione
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Pubblica amministrazione
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Pubblica amministrazione
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Durata

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica
dal 12/05/2010

Esecuzione ed interpretazione di prove di laboratorio, redazione di certificati ufficiali di prova, manutenzione delle attrezzature, calibrazione periodica degli strumenti di misura, definizione di piani di approvvigionamento dei materiali di consumo, definizione di procedure operative per la esecuzione delle prove, della progettazione di pezzi speciali da fare realizzare presso officine specializzate, della definizione di capitolati tecnici per l'acquisizione di nuove attrezzature, della acquisizione di preventivi per l'acquisto di attrezzature, di componenti e di materiali di consumo, della redazione di documentazione preliminare finalizzata alla valutazione dei rischi connessi alle attività di laboratorio a supporto delle attività del Servizio di Prevenzione e Protezione di Ateneo, partecipazione alle attività del laboratorio didattico e alle attività di divulgazione scientifica.

66 mesi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI MEDITERRANEA DI REGGIO CALABRIA

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica
Assegno di ricerca
dal 24/09/2012

Effetti del comportamento ciclico delle interfacce terreno-rinforzo sulle condizioni di stabilità sismica e di funzionalità post-sismica delle opere di sostegno in terra rinforzata: analisi dei risultati sperimentali sul comportamento ciclico delle interfacce e definizione di criteri, modelli e procedure per l'implementazione di tali risultati in problemi al finito.

24 mesi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica
Borsa di studio (POST LAUREAM)
dal 06/02/2015

Definizione di modelli previsionali per la valutazione del numero di cicli di carico equivalente con riferimento a database di registrazioni accelerometriche internazionali.

10 mesi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica
Borsa di studio (POST LAUREAM)
03/11/2014

Definizione di una procedura per la conversione di storie di carico irregolari in storie di carico cicliche equivalenti e individuazione di modelli previsionali. Le procedure per convertire una storia di carico irregolare in una regolare equivalente sono basate sull'estensione delle ipotesi della teoria del danno cumulato al processo di carico che conduce alla liquefazione dinamica dei terreni granulari saturi per effetto di un accumulo progressivo di pressioni interstiziali. La procedura di conversione fa uso di risultati di prove cicliche di laboratorio descritti in termini di curve di resistenza alla liquefazione generalmente rappresentate nel piano CSR-NL.

2 mesi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica
Contratto di lavoro autonomo e occasionale
dal 14/07/2010

Valutazione del numero di cicli di carico equivalenti da utilizzare nella previsione delle sovrappressioni interstiziali indotte da azioni sismiche.

1 mese

ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

- Pubblica amministrazione
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Pubblica amministrazione
 - Settore
 - Tipo di impiego
 - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

• Durata

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica
 Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
 dal 19/07/2010

Influenza degli effetti topografici sulla risposta sismica dell'area dello stretto di Messina

1 mese

SOCIETÀ DI INGEGNERIA TECHNOSIDE S.r.l.

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica
 Tirocinio
 dal 03/05/2004

Applicazioni di geotecnica ambientale nel quadro degli Studi di Impatto Ambientale

2 mesi

TITOLI DI QUALIFICAZIONE

- Date
- Istituto di istruzione
- Argomento
- Qualifica conseguita

- Date
- Istituto di istruzione
- Argomento
- Qualifica conseguita

- Date
- Istituto di istruzione
- Argomento
- Qualifica conseguita

- Date
- Istituto di istruzione
- Argomento
- Qualifica conseguita

- Date
- Istituto di istruzione
- Argomento
- Qualifica conseguita

- Date
- Istituto di istruzione
- Argomento
- Qualifica conseguita

ATTESTATI DI QUALIFICAZIONE

Dicembre 2014

Laboratorio di Geotecnica dell'Università degli Studi di Messina

GDS Dynamic Triaxial Testing System - DYNNTTS, complete with De-aired system, LVDT's and Mid Plane Pore Pressure Transducer.

Certificate of Training

Settembre 2014

Laboratorio di Geotecnica dell'Università degli Studi di Messina

Training concernente l'esecuzione e l'elaborazione di prove edometriche a deformazione controllata (CRS), prove di taglio diretto effettuate su macchina pneumatica automatica, prove di taglio residuo su macchina di taglio anulare e prove su colonna risonante.

Attestato

Giugno 2014

Laboratorio di Geotecnica dell'Università degli Studi di Messina

Corso di addestramento all'uso dell'attrezzatura per prove di colonna risonante e taglio torsionale ciclico su provini di grandi dimensioni PRC.

Attestato di formazione

Gennaio 2014

Laboratorio di Geotecnica dell'Università degli Studi di Messina

Corso di addestramento dell'unità Sympatec Qicpic

Attestato di partecipazione

Gennaio 2014

Laboratorio di Geotecnica dell'Università degli Studi di Messina

Training di approfondimento sull'esecuzione di prove di taglio diretto su provini di grandi dimensioni.

Attestato

Gennaio 2013

Laboratorio di Geotecnica dell'Università degli Studi di Enna

Training di approfondimento sull'esecuzione e l'elaborazione di prove triassiali automatiche statiche e dinamiche e l'uso di bender elements in cella triassiale.

Certificato di Training

TITOLI DI QUALIFICAZIONE

- Date
- Istituto di istruzione
- Argomento
- Qualifica conseguita
- Date
- Istituto di istruzione
- Argomento
- Qualifica conseguita

ATTESTATI DI QUALIFICAZIONE

Luglio 2010

Laboratorio di Geotecnica dell'Università degli Studi di Messina

Training di approfondimento sull'esecuzione di prove triassiali, prove di permeabilità a carico costante e a carico variabile su terreni compattati

Certificato di Training

Aprile 2010

Laboratorio di Geotecnica dell'Università degli Studi di Messina

Training di approfondimento sull'esecuzione di prove di meccanica delle terre con sistemi di acquisizione dati

Certificato di Training

TITOLO DI QUALIFICAZIONE

- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- ISBN
- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- ISBN
- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- ISBN
- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- ISBN

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

G. DI FILIPPO, V. BANDINI, E. CASCONI, G. BIONDI

MEASUREMENTS AND PREDICTIONS OF SETTLEMENTS INDUCED BY PRELOADING AND VERTICAL DRAINS ON A HETEROGENEOUS SOIL DEPOSIT.

Journal of the International Measurement Confederation (IMEKO),
in review.

V. BANDINI, G. BIONDI, E. CASCONI, G. DI FILIPPO

DYNAMIC IMAGE ANALYSIS OF ETNA SAND IN ONE-DIMENSIONAL COMPRESSION.

Journal of the International Measurement Confederation (IMEKO),
in review.

V. BANDINI, G. BIONDI, E. CASCONI, G. DI FILIPPO

ONE DIMENSIONAL COMPRESSION OF VOLCANIC ASH OF MOUNT ETNA.

Workshop on Volcanic Rocks and Soils (WVR&S).
Isola di Ischia. 24-25 Settembre 2015.
[978-1-138-02886-9]

G. DI FILIPPO, G. BIONDI, N. MORACI

ANALISI DINAMICA SEMPLIFICATA DELLA RISPOSTA SISMICA DI OPERE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA.

XXV Convegno Nazionale di Geotecnica (CNG).
Baveno. 4-6 Giugno 2014.
[978-88-97517-05-4]

G. DI FILIPPO, G. BIONDI, E. CASCONI

PARAMETRI SISMICI SIGNIFICATIVI PER LA PREVISIONE DEL NUMERO DI CICLI DI CARICO EQUIVALENTE.

XXV Convegno Nazionale di Geotecnica (CNG).
Baveno. 4-6 Giugno 2014.
[978-88-97517-05-4]

G. DI FILIPPO, V. BANDINI, G. BIONDI, E. CASCONI

VALUTAZIONE DELL'ACCELERAZIONE CRITICA DI FONDAZIONI SUPERFICIALI.

XXV Convegno Nazionale di Geotecnica (CNG).
Baveno. 4-6 Giugno 2014.
[978-88-97517-05-4]

TITOLO DI QUALIFICAZIONE**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Autori• Titolo | G. DI FILIPPO, G. BIONDI, E. CASCONI |
| <ul style="list-style-type: none">• Convegno o Rivista• Data• ISBN | NUOVI MODELLI PREVISIONALI PER LA VALUTAZIONE DEL NUMERO DI CICLI DI CARICO EQUIVALENTE.
Incontro Annuale dei Ricercatori di GEOTECNICA (IARG).
Perugia. 16-18 Settembre 2013.
[978-88-906-4213-5] |
| <ul style="list-style-type: none">• Autori• Titolo | G. BIONDI, E. CASCONI, G. DI FILIPPO |
| <ul style="list-style-type: none">• Convegno o Rivista• Data• ISSN | AFFIDABILITÀ DI ALCUNE CORRELAZIONI EMPIRICHE PER LA STIMA DEL NUMERO DI CICLI DI CARICO EQUIVALENTI.
Rivista Italiana di Geotecnica
vol. 2/2012 Pag. 9-39.
[0557-1405] |
| <ul style="list-style-type: none">• Autori• Titolo | G. BIONDI, E. CASCONI, G. DI FILIPPO |
| <ul style="list-style-type: none">• Convegno o Rivista• Data• ISBN | EMPIRICAL MODEL FOR THE ASSESSMENT OF THE NUMBER OF EQUIVALENT CYCLES FOR ITALIAN EARTHQUAKES.
Second International Conference On Performance-Based Design In Earthquake Geotechnical Engineering (II PBD).
Taormina, Italia. 28-30 Maggio 2012.
[978-88-555-3178-8] |
| <ul style="list-style-type: none">• Autori• Titolo | G. BIONDI, G. DI FILIPPO, M. MAUGERI |
| <ul style="list-style-type: none">• Convegno o Rivista• Data• ISBN | INFLUENCE OF SOIL NON-LINEAR BEHAVIOUR ON SEISMIC RESPONSE OF SOFT SOIL DEPOSITS.
Second International Conference On Performance-Based Design In Earthquake Geotechnical Engineering (II PBD).
Taormina, Italia. 28-30 Maggio 2012.
[978-88-555-3178-8] |
| <ul style="list-style-type: none">• Autori• Titolo | G. DI FILIPPO, G. BIONDI, E. CASCONI |
| <ul style="list-style-type: none">• Convegno o Rivista• Data• ISBN | VALUTAZIONE DEL NUMERO DI CICLI DI CARICO EQUIVALENTE PER LE REGISTRAZIONI ACCELEROMETRICHE ITALIANE.
Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (ANIDIS).
Bari, Italia. 18-22 settembre 2011.
[978-88-7522-040-2] |
| <ul style="list-style-type: none">• Autori• Titolo | G. DI FILIPPO, G. BIONDI, M. MAUGERI |
| <ul style="list-style-type: none">• Convegno o Rivista• Data• ISBN | 1-D NON LINEAR SEISMIC RESPONSE ANALYSIS OF CATEGORY C SOIL DEPOSITS ACCORDING TO ITALIAN SEISMIC CODE.
Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (ANIDIS).
Bari, Italia. 18-22 settembre 2011.
[978-88-7522-040-2]. |
| <ul style="list-style-type: none">• Autori• Titolo | G. BIONDI, G. DI FILIPPO, M. MAUGERI. |
| <ul style="list-style-type: none">• Convegno o Rivista• Data• ISBN | VALUTAZIONE DEL COEFFICIENTE DI AMPLIFICAZIONE STRATIGRAFICA PER DEPOSITI DI CATEGORIA C MEDIANTE ANALISI DI RISPOSTA SISMICA 1-D NON LINEARI.
Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica (IARG).
Catania. 15-17 Settembre 2008.
[978-88-555-3011-8]. |

TITOLO DI QUALIFICAZIONE

- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- ISBN

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

G. BIONDI, G. DI FILIPPO, M. MAUGERI

EFFECT OF EARTHQUAKE INDUCED PORE-WATER PRESSURE IN CLAY SLOPES.

4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering (ICEGE).
Thessaloniki, Greece. 25-28 June 2007.
[978-1-4020-5892-9].

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI**“Alternative modeling strategy: Cam Clay, constitutive modeling in soil mechanics”**

Prof. Ing David Muir Wood (University of Cambridge) – Catania, 22 gennaio 2007.

“Interventi di stabilizzazione e protezione mediante l'utilizzo di geosintetici e prodotti affini” Messina , 22 novembre 2010.**“Rischio da alluvione e frana e difesa del territorio”**

Catania, 29 gennaio 2010.

“La gestione tecnica dell'emergenza sismica, rilievo del danno e valutazione dell'agibilità”

Roma, 15-16 aprile 2013.

“XXV Convegno Nazionale di Geotecnica” La Geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dalle calamità naturali. Baveno, 4-6 giugno 2014.

“Second International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering” Taormina , 28-30 maggio 2012.**“Incontro Annuale Ricercatori di Geotecnica IARG 2013”**

Coordinatore: M. Cecconi – V. Pane (Università di Perugia) – Perugia, 16-17-18 settembre 2013.

“Incontro Annuale Ricercatori di Geotecnica IARG 2008” Coordinatore: Prof. Ing Michele Maugeri (Università di Catania) – Catania, 15-16-17 settembre 2008.

“Volcanic Rocks and Soils”

Rotonda et al. (eds) – Isola di Ischia, 24-25 Settembre 2015.

“LARAM school - Landslide Risk Assessment and Mitigation” Direttore: Prof. Leonardo Cascini (Università di Salerno) - Salerno, settembre 2009.

INTERVENTI A SEMINARI E CONVEGNI

- Data
- Sede
- Titolo del Convegno/Seminario
- Nota presentata
- Data
- Sede
- Titolo del Convegno/Seminario
- Nota presentata

Ottobre 2015

Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata

Giornata Studio “Prove di laboratorio sulle terre e sui materiali per applicazioni di geotecnica e di costruzioni stradali”

“Prove di taglio diretto su provini di grandi dimensioni e confronto con prove standard”.

Giugno 2014

Baveno (VB)

XXV Convegno Nazionale di Geotecnica: “La Geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dalle calamità naturali”

“Valutazione dell'accelerazione critica di fondazioni superficiali”

INTERVENTI A CONVEGNI E SEMINARI

• Data	Settembre 2013
• Sede	Perugia
• Titolo del Convegno/Seminario	“Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica”
• Nota presentata	“Nuovi modelli previsionali per la valutazione del numero di cicli di carico equivalente”
• Data	Maggio 2012
• Sede	Taormina
• Titolo del Convegno/Seminario	“Second International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering”
• Nota presentata	“Validation of empirical models for the assessment of the number of equivalent cycles for Italian earthquakes”
• Data	Settembre 2008
• Sede	Catania
• Titolo del Convegno/Seminario	“Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica”
• Nota presentata	“Valutazione del coefficiente di amplificazione stratigrafica per depositi di categoria C mediante analisi di risposta sismica 1-D non lineari”

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Attività di correlatore presso l'Università degli Studi di Messina per le seguenti tesi di laurea:

“Modelli previsionali per il calcolo degli spostamenti sismici delle opere di sostegno in terra rinforzata”

Tesi di laurea di: Irene Parisi – Relatori: Ing. Ernesto Cascone, Ing. Giovanni Biondi – Correlatore: Ing. Giuseppe Di Filippo – Anno Accademico 2014-2015.

“Nuovi modelli previsionali per la valutazione del numero di cicli di carico equivalente”

Tesi di laurea di: Michele Alizzi – Relatori: Ing. Ernesto Cascone, Ing. Giovanni Biondi – Correlatore: Ing. Giuseppe Di Filippo – Anno Accademico 2014-2015.

“Accelerazione critica di pendii in terreni coesivi omogenei”

Tesi di laurea di: Gloria Aricò – Relatori: Ing. Ernesto Cascone, Ing. Giovanni Biondi – Correlatore: Ing. Giuseppe Di Filippo – Anno Accademico 2013-2014.

“Spostamenti sismici di muri di sostegno a mensola”

Tesi di laurea di: Carmelo Calabrò – Relatori: Ing. Ernesto Cascone, Ing. Giovanni Biondi – Correlatore: Ing. Giuseppe Di Filippo – Anno Accademico 2013-2014.

“Applicazione dei metodi rigorosi per la valutazione dell'accelerazione critica delle fondazioni superficiali”

Tesi di laurea di: Mario Cannuni – Relatori: Ing. Ernesto Cascone, Ing. Giovanni Biondi – Correlatore: Ing. Giuseppe Di Filippo – Anno Accademico 2013-2014.

“Risposta sismica di muri di sostegno in terra rinforzata: validazione di un modello di calcolo e proposta di abachi di progetto”

Tesi di laurea di: Marco Briguglio – Relatori: Ing. Giovanni Biondi, Ing. Ernesto Cascone – Correlatore: Ing. Giuseppe Di Filippo – Anno Accademico 2012-2013.

“Comportamento sismico delle opere di sostegno in terra rinforzata: confronto tra previsioni numeriche e dati sperimentali”

Tesi di laurea di: Giuseppina Serena D'Amico – Relatori: Ing. Ernesto Cascone, Ing. Giovanni Biondi – Correlatore: Ing. Giuseppe Di Filippo – Anno Accademico 2011-2012.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Attività di correlatore presso l'Università degli Studi di Messina per le seguenti tesi di laurea:

“Valutazione dell’accelerazione critica di fondazioni superficiali”

Tesi di laurea di: Danilo Marino – Relatori: Ing. Ernesto Cascone, Ing. Giovanni Biondi – Correlatore: Ing. Giuseppe Di Filippo – Anno Accademico 2011-2012.

“Effetto della deformabilità sulla risposta sismica dei pendii e opere in terra”

Tesi di laurea di: Viviana Mangraviti – Relatori: Ing. Giovanni Biondi, Ing. Ernesto Cascone – Correlatore: Ing. Giuseppe Di Filippo – Anno Accademico 2011-2012.

“Numero di cicli di carico equivalente per le registrazioni sismiche del database E.M.S.D”

Tesi di laurea di: Gianluca Currò – Relatori: Ing. Ernesto Cascone, Ing. Giovanni Biondi – Correlatore: Ing. Giuseppe Di Filippo – Anno Accademico 2011-2012.

“Spostamenti permanenti delle fondazioni superficiali soggette ad azioni sismiche”

Tesi di laurea di: Elisa Saddi – Relatori: Ing. Ernesto Cascone, Ing. Giovanni Biondi – Correlatore: Ing. Giuseppe Di Filippo – Anno Accademico 2011-2012.

“Effetto dello stato di addensamento sul comportamento meccanico delle sabbie e ghiaie”

Tesi di laurea di: David Falliano – Relatori: Ing. Ernesto Cascone – Correlatori: Ing. Giuseppe Di Filippo, Ing. Valeria Bandini – Anno Accademico 2010-2011.

PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA

Progetto esecutivo 2005–2008, Attuazione Accordo di Programma Quadro DPC-Reluis, Progetto di ricerca N. 6, “Metodi Innovativi per la Progettazione di Opere di Sostegno e la Valutazione della Stabilità dei Pendii”

UR – UNIME-DIC, Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria Civile (DIC).

Area scientifico disciplinare 08: Ingegneria civile e Architettura

Coordinatore scientifico del programma di ricerca: Sebastiano Rampello

Settore scientifico disciplinare del programma di ricerca: ICAR/07

PRIN (2007-2009) – Analisi del comportamento di pendii, fondazioni, scavi e gallerie in condizioni sismiche: calibrazione dei metodi semplificati di verifica sulla base di modellazioni fisiche e numeriche avanzate; contributo alla “manutenzione” delle normative vigenti in ambito nazionale ed europeo (EC8)

Università degli Studi di Catania – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale.

Area scientifico disciplinare 08: Ingegneria civile e Architettura

Coordinatore scientifico del programma di ricerca: Maugeri Michele

Settore scientifico disciplinare del programma di ricerca: ICAR/07

Nuovo Progetto Esecutivo Reluis DPC 2010 2013 Reluis-2010, aree tematiche AT1 (Linea 1.1 e 1.2) e AT2 (Linea 2.1) e Area Geotecnica, Macrotema MT3 “Opere di sostegno rigide e Flessibili”

UR – UNIME-DIC, Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria Civile (DIC).

Area scientifico disciplinare 08: Ingegneria civile e Architettura

Coordinatore scientifico del programma di ricerca: Sebastiano Rampello

Settore scientifico disciplinare del programma di ricerca: ICAR/07

ABILITAZIONI

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania – Albo A dal 19-04-2007 con n. A 5541

Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere, avendo superato l'Esame di Stato nella I sessione dell'anno 2006

Abilitato ai sensi del D.Lgs 14 agosto 1996 n.494 (*Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili*) attuativo della direttiva 92/57/CEE, per operare come coordinatore sia per la progettazione, sia per l'esecuzione dei lavori. Corso di 120 ore seguito nell'ambito della carriera universitaria "Tecnica, Sicurezza e Igiene del Lavoro" presso l'Università degli Studi di Catania

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Buona

Buona

Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

Buone capacità relazionali, comunicative e di adattamento al lavoro di progettazione in gruppo. Capacità di organizzare autonomamente il lavoro rispettando le scadenze e ed obiettivi.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Sistemi operativi: Windows 98, XP, VISTA e Windows 7, 8 e 10

Browser: Internet Explorer, Netscape, Google Chrome, Mozilla

Linguaggi di programmazione: MATLAB

Programmi di uso generale: Word, Excel, PowerPoint, Access, Adobe Acrobat Professional, Acrobat Reader, Photoshop, Corel draw, Paint, Outlook, Messenger

Programmi di grafica: Autocad, Winroad-CDT

Programmi di analisi sismica: GEODIN, EERA, NERA, FLAC 2D, FLAC 2D Modulo dinamico, ADINA, QUAKE-W, SLOPE-W.

Programmi di analisi strutturale: SAP2000

REFERENTI

Prof. Ernesto Cascone

Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile
e-mail: ecascone@ingegneria.unime.it
tel.: 090-3977162

Dott.ing. Giovanni Biondi

Università degli Studi di Messina
Dipartimento di Ingegneria Civile
e-mail: gbiondi@ingegneria.unime.it
tel.: 090-3977169

Prof. Kyriazis Pitilakis

Università degli Studi di Salonicco
Dipartimento di Ingegneria Civile
e-mail: kpitilakis@civil.auth.gr
tel.: +30-2310-995693

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla legge 675 del 31/12/1996 e dal d.lgs 196/2003.

Pozzallo

data 3/12/2015

Firma _____