



Dott. Ing. Andrea Chidichimo

Servizi Integrati e Ricerca per l'Ambiente



LUOGO E DATA DI NASCITA

Nato a Castrovillari
il 28/06/1983

NAZIONALITÀ

Italiana

TITOLO DI STUDIO

Laurea specialistica in Ingegneria Civile, indirizzo Geotecnica.
Conseguita presso l'Università della Calabria con voti 110/110 e lode.

PROFESSIONE ATTUALE

Dottorando di ricerca presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria (in attesa di esame finale)

ISCRIZIONE ALL'ALBO

Iscritto al numero 5830 dell'albo degli Ingegneri, Settore Civile e Ambientale, della provincia di Cosenza.

ATTIVITÀ ACCADEMICA

Ha partecipato a 2 progetti di ricerca:

- ReLUIs: Reti dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica.
- SIRIES: Seismic Engineering Research Infrastructures for European Synergies.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- (2010) Contratto di collaborazione scientifica con il dipartimento di Difesa del Suolo "V. Marone" dell'Università della Calabria, nell'ambito del progetto ReLUIs, per lo Studio della modellazione fisica dell'interazione cinematica palo terreno e lo sviluppo di un apposito programma di calcolo in ambiente Matlab.
- (2012) Stato onorario di collaboratore di ricerca presso il dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Bristol, per l'esecuzione ed elaborazione di prove di laboratorio su tavola vibrante

SIRIA - Servizi Integrati e Ricerca per l'ambiente

Ponte Pietro Bucci, cubo 15d, 87036, Rende (CS), Italy, Phone: (+39) 0984492017, FAX: (+39) 0984492041
email address: info@siriasrl.it, REGISTRO DELLE IMPRESE DI COSENZA, PARTITA IVA: 03301880781



Dott. Ing. Andrea Chidichimo

Servizi Integrati e Ricerca per l'Ambiente

ARTICOLI SU RIVISTA

Experimental Assessment of Seismic Pile-Soil Interaction, Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering, Springer, Volume 26, 2014, pp 455-475.

ARTICOLI SU CONFERENZA

Experimental investigation of soil-pile-structure seismic interaction. 15th World Conference on Earthquake Engineering", Lisbona, 2012.

Performance of soil-pile-structure systems under seismic waves. 2nd International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering, Taormina, 28-30 maggio, 2012, Patron:Bologna.

Sperimentazione su pali mediante tavola vibrante.

Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2012 - IARG 2012, Padova, 2-4 luglio 2012

Nonlinear analysis for pile kinematic response.

5th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering", Santiago (Chile), 10-13 January, 2011, R. Verdugo:2011.

SIRIA - Servizi Integrati e Ricerca per l'ambiente

Ponte Pietro Bucci, cubo 15d, 87036, Rende (CS), Italy, Phone: (+39) 0984492017, FAX: (+39) 0984492041
email address: info@siriasrl.it , REGISTRO DELLE IMPRESE DI COSENZA, PARTITA IVA: 03301880781



Dott. Ing. Andrea Chidichimo

Servizi Integrati e Ricerca per l'Ambiente

PRINCIPALI COMPETENZE

- Esecuzione ed interpretazione di prove di laboratorio geotecnico per l'identificazione e la caratterizzazione meccanica dei terreni.
- Esecuzione ed interpretazione di prove dinamiche su tavola vibrante.
- Esecuzione di analisi di risposta sismica locale di terreni stratificati a comportamento meccanico non-lineare.
- Esecuzione di analisi di interazione dinamica terreno-palo-sovrastuttura.
- Implementazione di codici di calcolo ed interfacce grafiche in ambiente Matlab per la produzione di applicazioni tecniche stand-alone.
- Modellazione di problemi geotecnici complessi tramite l'utilizzo di programmi di calcolo multi-fisici FEM e FDM (ABAQUS, PLAXIS, FLAQ).

SIRIA - Servizi Integrati e Ricerca per l'ambiente

Ponte Pietro Bucci, cubo 15d, 87036, Rende (CS), Italy, Phone: (+39) 0984492017, FAX: (+39) 0984492041
email address: info@siriasrl.it, REGISTRO DELLE IMPRESE DI COSENZA, PARTITA IVA: 03301880781