

## INFORMAZIONI PERSONALI

Sara Gargano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maggio 2018

**Iscrizione all'Albo professionale**

Ordine degli Ingegneri della provincia di Napoli, sezione A, settore Civile e Ambientale

Febbraio 2017

**Inizio Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Civili**

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Coordinatore: Prof. Ing. Andrea Papola

Relatori: Proff. Ing. Alessandro Flora, Stefania Lirer

Ottobre 2013 - Ottobre 2015

**Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Voto: 110/110 e lode

Data di conseguimento del titolo: 29/10/2015

Età alla data di conseguimento del titolo: 23

Titolo della Tesi: Consolidamento di fanghi con l'adozione di sistemi drenanti elettro-conduttivi

Relatore: Prof. Ing. Alessandro Flora

Correlatore: Prof. Ing. Stefania Lirer

Ottobre 2010 - Ottobre 2013

**Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio**

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Voto: 110/110

Data di conseguimento del titolo: 18/10/2013

Età alla data di conseguimento del titolo: 21

Titolo della Tesi: Permeabilità e resistenza di calcestruzzi aerati e fibrorinforzati

Relatore: Prof. Ing. Gianfranco Urciuoli

Correlatore: Ing. Raffaele Papa

Settembre 2005 – Luglio 2010

**Diploma di Maturità Scientifica**

Voto: 100/100

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

Settembre 2016 – Novembre 2016

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO) concernente una prestazione straordinaria e temporanea presso il dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed ambientale (DICEA) dell'Università Federico II di Napoli (NA), C.A.P. 80125, via Claudio, 21.

Attività di ricerca sulla modellazione della consolidazione di terreni compressibili e prove sperimentali nel laboratorio di Geotecnica presso il dipartimento DICEA

Novembre 2015 – Marzo 2016      Impiegata con le mansioni di Addetto alla Esecuzioni dei Progetti livello 3° presso Stress S.C.A.R.L. Vico Il S.Nicola alla Dogana, 9, C.A.P. 80133, Napoli (NA)  
 Attività di ricerca sul dewatering di fanghi di dragaggio, svolta nel laboratorio di Geotecnica presso il dipartimento DICEA dell'Università Federico II di Napoli (NA), C.A.P. 80125, via Claudio, 21

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre      Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze organizzative e gestionali
- Ottima capacità di organizzare il lavoro:
  - Rispetto dei termini stabiliti
  - Capacità di gestione di molteplici impegni
  - Capacità di lavorare in gruppo
  - Affidabilità e flessibilità

Competenze informatiche      Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point)  
 Utilizzo in ambito universitario dei software ARCGIS, AUTOCAD, MATLAB, GEOSLOPE, GEOROCK, ROTOMAP e PLAXIS.

Patente di guida      B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni scientifiche

- [1] Flora A., Gargano S., Lirer S., Mele L. (2016). **Effect of Electro-kinetic consolidation on fine grained dredged sediments.** *Procedia Engineering* 158: 3–8. DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.396
- [2] Flora A., Gargano S., Lirer S., Mele L. (2017). **Experimental Evidences of the Strengthening of Dredged Sediments by Electroosmotic Consolidation.** *Geotechnical and Geological Engineering* 1-12. DOI 10.1007/s10706-017-0286-9
- [3] Gargano S, Tammaro G., Flora A., Lirer S. (2017). **Il trattamento elettrocinetico di terreni dragati.** XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica "L'ingegneria geotecnica nella conservazione e tutela del patrimonio costruito", Roma, 2017.
- [4] Gargano S., Lirer S., Flora A. (2017). **Experimental study of the effectiveness of electro-osmotic treatment of dredged sediments.** *Proceedings of 3d International Conference on Ground Improvement and Ground Control (ICGI), Hangzhou (China).*

- [5] Gargano S., Lirer S., Flora A., Papa M. (2017). **Finite-difference implementation of large and small strain 1D electro-osmotic consolidation.**  
Proceedings of 3d International Conference on Ground Improvement and Ground Control (ICGI), Hangzhou (China).
- [6] Gargano S., Lirer S., Flora A., **Analysis of the coupled electro-osmotic and mechanical consolidation in clayey soils.**  
Proceedings of the Institution of Civil Engineers – Ground Improvement..  
DOI: 10.1680/jgrim.18.00010

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Napoli, 20.06.2018

*Sara Gargano*