

Informazioni Personali



SALVATORE Erminio
Residente in: via Colle di zoppo, N. 51, 03040 Vallerotonda (FR)
Telefono: 0776587465 Cellulare: 3279384863
email: erminiosal@gmail.com
Skype: erminiosalvatore
Sesso: M Data di Nascita: 09/08/1984 Nazionalità: italiana

Titoli di studio

Laurea Magistrale 23/10/2013	Dottore in Ingegneria Civile, voto 110 e lode su 110 Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale <ul style="list-style-type: none">▪Fondazioni e consolidamento dei terreni, opere di sostegno scavi e gallerie, stabilità dei pendii, complementi di costruzione di strade ferrovie ed aeroporti;▪Meccanica computazionale delle strutture, costruzioni in zona sismica, progetto di strutture;▪Complementi di idraulica, impianti di trattamento delle acque reflue;▪Impianti elettrici, energetica degli edifici;▪TESI DI LAUREA: "Influenza del percorso di carico sullo stato critico dei mezzi granulari".
Laurea triennale 22/12/2009	Dottore in Ingegneria Civile, voto 106 su 110 Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale <ul style="list-style-type: none">▪Geotecnica, fondazioni, opere di sostegno, costruzione di strade ferrovie ed aeroporti;▪Statica; scienza delle costruzioni; tecnica delle costruzioni; topografia;▪Idraulica; costruzioni idrauliche;▪Elettrotecnica ed impianti elettrici; impianti termoidraulici;▪Sicurezza sui cantieri; materie giuridiche ed amministrative;▪TESI DI LAUREA: "Il dilatometro piatto (DMT), sua applicazione nella pratica geotecnica".
Diploma 2003	Perito Industriale in Elettronica e Telecomunicazioni, voto 100 su 100 I.T.I.S. "Ettore Majorana" di Cassino <ul style="list-style-type: none">▪Elettronica, telecomunicazioni, elettrotecnica, sistemi, tecnologia disegno e progettazione.

Titoli di servizio presso Pubbliche Amministrazioni

Servizio civile nazionale 2007/2008	Servizio Civile Nazionale (1 anno) presso l'ufficio turistico del Comune di Vallerotonda (UNPLI)
--	--

Curriculum professionale

Dal 06/11/2017 ad oggi	Assegnista di ricerca (post-doc) presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale. Principali tematiche: <ul style="list-style-type: none">• analisi numerica delle dighe in terra sottoposte ad azioni statiche e dinamiche;• analisi numerica dei cedimenti delle fondazioni su pali.• analisi numerica e studio sperimentale della liquefazione sismica delle sabbie;• studio sperimentale delle iniezioni a bassa pressione di nanosilice colloidale per la riduzione della suscettibilità alla liquefazione sismica delle sabbie;• studio numerico sperimentale sulla localizzazione delle deformazioni nei terreni.
Luglio 2019	Iscrizione all'albo degli Ingegneri della Provincia di Frosinone
Novembre 2018	"Invited Lecturer" presso il Politecnico della Slesia (Polonia). Corso di "Advanced geotechnical problems" per gli studenti di laurea Magistrale in Ingegneria Civile (tenuto in lingua inglese)
Dal 2017	Cultore della materia "Geotecnica, Fondazioni e consolidamento dei terreni e Costruzioni di terra cave e discariche" presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
2018	Attività di consulenza presso A.g.s. s.r.l. spin off dell'Università di Cassino. Modellazione numerica avanzata di una complessa fondazione su pali in terreni estremamente cedevoli.
Giugno 2017	"Invited researcher and Lecturer" presso il Politecnico della Slesia (Polonia).
13/04/2017	Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile Meccanica e Biomeccanica: "Effects of strain localization on the experimental response and numerical modelling of sand"
2015	Master (level II) in Geomechanics, Civil Engineering and risks (Université Joseph Fourier de Grenoble, Grenoble, France)
2014	Attività di consulenza presso A.g.s. s.r.l. spin off dell'Università di Cassino. Analisi delle attività di scavo eseguite durante la realizzazione delle gallerie autostradali della variante di Valico appenninica.
Il sessione 2013	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile
Dal 02/05/2013 al 30/07/2013	Tirocinio formativo presso il Laboratorio di Geotecnica e Strade dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale: <ul style="list-style-type: none">▪Messa a punto di una cella triassiale per prove su campioni di terreno a grana grossa▪Esecuzione di prove triassiali con percorsi in compressione ed estensione▪Interpretazione dei risultati.
19/03/2012	Corso di formazione in materia di sicurezza sui cantieri
Maggio 2003	Tirocinio Formativo presso la C.I.E.M. S.p.a. <ul style="list-style-type: none">▪Realizzazione tavole esecutive di impianti d'automazione industriali.

Principali pubblicazioni scientifiche

Modoni, G., Albano, M., Salvatore, E., & Koseki, J. (2018). Effects of compaction on the seismic performance of embankments built with gravel. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 106, 231-242.

Chiaro, G., Modoni, G., & Salvatore, E. (2014). Prediction of the effects of compaction on granular materials. In Proc. of the International Symposium on Geomechanics from Micro to Macro, Cambridge, UK, Soga et al.(Eds), Taylor & Francis Group (London) (pp. 1189-1194).

Salvatore, I., Giuseppe, M., Gabriele, C., & Erminio, S. (2015). Predictive correlations for the compaction of clean sands. *Transportation Geotechnics*, 4, 38-49.

Ferrigno, L.; Modoni, G.; Betta, G.; Croce, P.; Salvatore, E. (2016). Non destructive tests to detect the integrity of steel anchors in corrosive environments". In *1st IMEKO TC-4 International Workshop on Metrology for Geotechnics* (pp. 230-235).

Croce, P, Spacagna, R. L. and Salvatore, E. (2017). Interventi di adeguamento dei rilevati stradali e ferroviari. XXVI Convegno Nazionale di Geotecnica - Roma 2017

Salvatore, E., Modoni, G., Andò, E., Albano, M., & Viggiani, G. (2017). Determination of the critical state of granular materials with triaxial tests. *Soils and Foundations*, 57(5), 733-744.

Competenze linguistiche

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione Orale	
INGLESE	C1	C1	C1	C1	C1
Certificazione P.E.T. LEVEL b1					
FRANCESE	A2	B1	B1	A2	A2

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

Competenze informatiche

- Conoscenza avanzata dei software tecnici: FLAC 3D, FLAC 2D, Plaxis, GeoSlope, SAP2000, Autocad;
- conoscenza avanzata dei linguaggi di programmazione: Python, Matlab, Turbo Pascal, C, C++, Visual Basic;
- conoscenza avanzata software generico: Suite Office 2011 (scrittura avanzata di Macro VBA), editing immagini.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Luogo, data

Firma
