

Curriculum Vitae

Nome: Dott. Ing. **Lorenzo Leoni**, MSc
Data/luogo di nascita: 18 maggio 1981, Carrara (MS)
Indirizzo: Piazza De Gasperi 15/11
54100 Massa (MS)
Tel: +39.0585.44824
Fax: +39.0585.042800
Cell: +39.320.4618785
e-mail: lorenzo.leoni@wesigeotecnica.it



Conoscenza delle lingue:

Italiano: madrelingua
Inglese: ottimo
Francese: buono

Cursus Studiorum:

- 2000 Diploma Liceo Scientifico "E.Fermi", Massa (MS) (100/100);
- 2006 Laurea magistrale conseguita presso l'Università di Parma con votazione 107/110 (previgente ordinamento quinquennale); abilitazione alla professione di Ingegnere; iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Massa Carrara;
- 2009 Master of Science (MSc, Regno Unito) in Progettazione per Ingegneria Geotecnica, presso l'Università di Strathclyde a Glasgow, Scozia. Tesi di Master: "*Finite element modelling of soil-structure interaction of tunnels and shafts in Abu Dhabi*".

Riassunto della tesi di Master:

Modellazione numerica a supporto della progettazione di un tunnel in Abu Dhabi (Emirati Arabi Uniti), dalla interpretazione dei risultati delle prove in situ e in laboratorio, alla procedura di calcolo per l'analisi a elementi finiti di progetto. Lo scopo dell'analisi numerica è stato quello di assistere e confermare i risultati dei metodi di progetto tradizionali ed estenderne i risultati a quegli aspetti in cui la validità dei metodi tradizionali stessi viene meno quali, ad esempio, l'interazione terreno-struttura e il comportamento del sistema in relazione all'oscillazione di falda.

Principali esperienze:

- 2006- Progettista di fondazioni, opere di sostegno e strutture in cemento armato presso lo Studio di Ingegneria Leoni;
- 2008-09 Partecipazione al corso di Master in Ingegneria Geotecnica presso l'Università di Strathclyde, Glasgow, Scotland;
- 2009 Stage di progettazione geotecnica basata sull'analisi numerica presso lo studio Donaldson Associates, sede di Glasgow;
- 2009 Co-Fondatore, insieme al Dott. Ing. Martino Leoni, della società Wesi Geotecnica S.r.l., per servizi di consulenza e progettazione numerica nell'ambito dell'Ingegneria Geotecnica.

Riconoscimenti/premi ottenuti:

“Best Student in MSc in Geotechnics”, David Livingstone Centre for Sustainability Prize 2008-2009.

Esperienza professionale:

Caratterizzazione geotecnica e pianificazione di prove geognostiche per la determinazione dei parametri costitutivi dei terreni, perizie geotecniche;

Progettazione di fondazioni e opere di sostegno in cemento armato e di ingegneria naturalistica;

Analisi di instabilità dei pendii e progettazione di interventi di rinforzo e stabilizzazione;

Modellazione e analisi numerica di gallerie, rilevati stradali, dighe, interventi di miglioramento di terreni scadenti, fondazioni profonde, scavi in ambito urbano.

Impegni istituzionali presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara:

Eletto consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara nel luglio 2017;

Referente del consiglio nella Commissione Geotecnica e della Commissione Formazione provinciali;

Referente provinciale presso la Commissione Ambiente della Federazione degli Ingegneri della Regione Toscana.

Attività didattica in corsi di Geotecnica computazionale per professionisti:

Organizzatore e tutor al corso “Applicazione del metodo degli elementi finiti nell’ Ingegneria Geotecnica” Pisa, maggio 2008;

Tutor per il corso “PLAXIS International Advanced Course on Computational Geotechnics”, Glasgow, agosto 2009.

Organizzatore e tutor al corso “Applicazione del metodo degli elementi finiti nell’ Ingegneria Geotecnica” Genova, aprile 2011;

Organizzatore e relatore al Seminario “Applicazione del Metodo degli Elementi Finiti all’Ingegneria Geotecnica: Le Fondazioni Superficiali” accreditato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri, tenutosi presso l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara (MS), novembre 2014;

Relatore al Corso “Il Metodo degli Elementi Finiti nella Progettazione Geotecnica: dalla caratterizzazione del terreno all’applicazione” accreditato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri, e dall’Ordine dei Geologi tenutosi a Bologna presso la sede della Regione Emilia Romagna, novembre 2015;

Organizzatore e co-relatore al Corso “La modellazione del terreno nel metodo degli Elementi Finiti per l’Ingegneria Geotecnica” accreditato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri, tenutosi presso l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Rovigo (RO), giugno 2016;

Organizzatore e co-relatore al Corso “La Modellazione Numerica applicata all’Idrogeologia e all’Ingegneria Geotecnica: dalla definizione delle condizioni iniziali allo studio del comportamento a

lungo termine dei rilevati” accreditato dal Consiglio Nazionale dei Geologi, tenutosi a Firenze presso la sede della Fondazione dei geologi della Toscana, dicembre 2016;

Organizzatore e relatore al Seminario “La creazione del modello geotecnico e la definizione dei parametri del terreno ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni” accreditato dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri, tenutosi presso l’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Massa Carrara (MS), maggio 2017.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).