

LEONARDO BRUNI
INGEGNERE CIVILE - GEOTECNICO

Sesso | Data di nascita | Nazionalità

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Periodo Aprile 2019 – Data attuale
Datore di lavoro **“Sapienza” Università di Roma**
Ruolo Collaboratore esterno presso dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
Attività Realizzazione di modelli numerici per l’analisi di sistemi geotecnici. Verifica del comportamento di dighe in terra in condizioni sismiche e delle opere accessorie mediante simulazioni agli elementi finiti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo Ottobre 2015 – 28 Gennaio 2019
Qualifica **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Geotecnica**
Istituto “Sapienza” Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184 Roma, Italia
Titolo Tesi “Previsione degli spostamenti indotti da eventi sismici sulle opere di sostegno a gravità”
Relatore Prof. Ing. Luigi Callisto
Votazione 102/110
Materia **Geotecnica Sismica**
La tesi presenta in primo luogo un’analisi parametrica volta ad individuare le caratteristiche che maggiormente influenzano il comportamento sismico delle opere di sostegno a gravità. Nella seconda parte vengono presentate le analisi numeriche svolte sia in condizioni pseudo-statiche che dinamiche con il codice di calcolo alle differenze finite FLAC. Infine nella terza ed ultima parte del lavoro viene esposto in dettaglio il metodo semplificato proposto per la valutazione degli spostamenti, confrontando le previsioni del modello con i risultati delle analisi numeriche.

Periodo Ottobre 2012 - Ottobre 2015
Qualifica **Laurea Triennale in Ingegneria Civile**
Istituto “Roma Tre” Università di Roma, Via Vito Volterra 62, 00146 Roma, Italia
Titolo Tesi “Valutazione dell’efficienza degli scolmatori nelle fognature unitarie”
Relatore Prof. Ing. Guido Calenda
Votazione 99/110
Materia **Infrastrutture Idrauliche**

Periodo 2007 - 2011
Formazione **Maturità Scientifica**
Istituto Liceo scientifico statale “Morgagni”, Via Fonteiana, 125, 00152 Roma, Italia
Votazione 64/100

Autovalutazione

LINGUE STRANIERE	COMPETENZE DIGITALI		
Inglese Livello: B1	Microsoft Office AutoCAD PLAXIS	GEOSTUDIO MATLAB Sap 2000	Grapher Rhinoceros FLAC
Esami di indirizzo sostenuti			
Fondazioni e opere di sostegno Scavi e gallerie in area urbana Geotecnica sismica	Gallerie profonde Stabilità dei pendii Meccanica delle rocce		
Complementi di meccanica delle terre Dinamica delle strutture Costruzioni Idrauliche	Costruzioni in zona sismica Progetto e costruzione di strade		

ALTRI INTERESSI

Calcio, sci, pesca sportiva, musica e cinema.