

INFORMAZIONI PERSONALI **ANTIMINA MELES****ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Luglio 2009 **Diploma di Maturità**
Liceo Scientifico Statale "Louis Pasteur", Roma, conseguito con votazione **78/100**
- Marzo 2015 **Laurea Triennale in Ingegneria Civile**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", conseguita con votazione **98/110**
- Gennaio 2022 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile**
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", conseguita con votazione **109/110**

COMPETENZE PROFESSIONALI

Luglio 2020 – Gennaio 2022

VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DI PONTI ESISTENTI

Tesi sperimentale: *"Influenza del degrado delle pile in c.a. sul comportamento sismico dei ponti: aspetti di modellazione e analisi di un caso studio"*

Analisi sismica di ponti esistenti e valutazione dell'influenza del degrado delle pile in c.a. sulle prestazioni sismiche dei ponti. Analisi di un caso studio con oggetto un viadotto autostradale in c.a.p. risalente agli anni '70, ubicato in una zona ad elevata sismicità. Modellazione del comportamento non lineare dei vari elementi strutturali del viadotto (appoggi, pile, chiavi a taglio, giunti e spalle) mediante elementi link non lineari con legami forza - spostamento. Analisi dinamica lineare e Analisi Pushover nelle direzioni longitudinale e trasversale del viadotto. Valutazione della prestazione sismica in termini di azione sismica, parametro della PGA, mediante la procedura inversa del Metodo dello Spettro di Capacità (ICSM) [Cardone et.al 2011].

Settembre 2015 – Giugno 2016

INGEGNERIA SISMICA

Progettazione di un edificio in c.a. ad uso residenziale di 12 piani, situato in zona sismica. Predimensionamento degli elementi strutturali, modellazione, analisi statiche lineari e analisi dinamiche lineari. Dimensionamento degli elementi strutturali principali.

Settembre 2017 – Luglio 2018

RIABILITAZIONE STRUTTURALE DI EDIFICI IN MURATURA

Studio dei generici meccanismi di collasso e di danneggiamento a fronte dell'azione sismica, valutazione del moltiplicatore dei carichi orizzontali di attivazione del cinetismo considerato e del collasso dell'edificio. Principali interventi disposti per contrastare i meccanismi di collasso.

Marzo 2018 – Luglio 2018

PROGETTAZIONE AVANZATA DI STRUTTURE PREFABBRICATE

Progettazione di un edificio prefabbricato in zona sismica con soluzione progettuale alternativa al tradizionale approccio di "emulazione" del c.a. gettato in opera, caratterizzata da una significativa riduzione del livello di danneggiamento, ottenuta mediante l'utilizzo di connessioni di tipo duttile e dei principi di gerarchia delle resistenze. Progettazione delle connessioni trave – colonna di tipo ibride, caratterizzate dalla presenza di cavi non aderenti post-tesi e armatura ordinaria con funzione dissipativa.

Marzo 2018 – Luglio 2018

PROGETTAZIONE STRUTTURALE AVANZATA

Valutazione delle prestazioni sismiche di una struttura esistente attraverso l'analisi denominata SLaMA. Scelta della strategia e della tecnica di rinforzo per il miglioramento delle prestazioni delle strutture a telaio.

GEOTECNICA

Ottobre 2016 – Febbraio 2017

Caratterizzazione geotecnica dell'ammasso roccioso. Valutazione della caduta dei massi dal versante roccioso e dimensionamento di un'opera di difesa passiva, rete paramassi. Progettazione di ancoraggi attivi e passivi.

Ottobre 2018 – Ottobre 2019

Caratterizzazione geotecnica del sottosuolo, dimensionamento di muri di sostegno, paratie, fondazioni superficiali e profonde.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre

ITALIANO

Altre Lingue

INGLESE

Comprensione

Livello B1

Parlato

Livello B1

Produzione scritta

Livello B1

Competenze comunicative, organizzative e gestionali

Acquisite e sviluppate durante i vari project work seguiti durante il percorso universitario con esposizione di contenuti ad alto profilo tecnico a professionisti del settore.

Acquisizione e sviluppo di competenze trasversali quali problemi solving, time management e orientamento all'obiettivo attraverso attività di Insegnamento di materie scientifiche e supporto a ragazzi nel loro percorso di studi.

Competenze digitali

- Buona padronanza del Pacchetto Office: Word, Excel, Power Point, Access
- Buona padronanza di Sap2000: Maturata esperienza sulla modellazione e analisi in campo

non lineare

- Buona padronanza di Autocad

Pubblicazione ai fini della
Normativa in materia di
Trasparenza ex D.Lgs
33/2013 e Trattamento dati
personali

Si autorizza la pubblicazione del presente CV al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza. Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"