

Andrei Madalin Tanasache

Curriculum Vitæ

Tivoli, Italia
✉ a.tanasache@gmail.com

Profilo personale

Sono una persona seria e disponibile, con molta voglia di imparare e migliorarsi costantemente. Grazie ai progetti di gruppo in ambito universitario ho sviluppato buone capacità comunicative, gestionali e motivazionali. Ottime capacità di adattamento grazie alla frequentazione di ambienti multiculturali. Mi reputo una persona puntuale, flessibile e con ottime capacità di autovalutazione. Ho buone doti di pianificazione del lavoro in vista delle tempistiche a disposizione, sviluppate nel corso degli anni. La passione per l'Ingegneria Civile e l'attenzione ai dettagli mi caratterizzano.

Istruzione e Formazione

2020 – 2021 **Intensive English Course**, *Kaplan International Languages*, Manchester, Prima fase del progetto Torno Subito.

2016 – 2020 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile-Strutture**, *Università degli studi di Roma "La Sapienza"*, Roma, Valutazione finale: 109/110.

Tesi *Indagine numerica e sperimentale dell'impatto sismo-indotto nelle strutture isolate alla base*

Descrizione Il contributo principale della tesi è stato lo studio, numerico e sperimentale, della risposta dinamica delle strutture isolate alla base sotto particolari condizioni. La fase sperimentale è stata seguita da simulazioni numeriche ben definite attraverso un modello numerico non lineare implementato in Matlab e calibrato su dati sperimentali.

Esami

- Costruzioni in Zona Sismica, 30/30

- Principali
 - Teoria delle strutture, 30 e lode/30
 - Dinamica delle strutture, 28/30
 - Seismic Design of Concrete and Timber Structures, 28/30
 - Progetto di Strutture, 30/30
 - Costruzioni Metalliche, 28/30
 - Fondazioni e Opere di Sostegno, 27/30
 - Progettazione e Costruzioni di Strade, 25/30

2012 – 2016 **Laurea Triennale in Ingegneria Civile**, *Università degli studi di Roma "La Sapienza"*, Roma, Valutazione finale: 89/110.

2008 – 2012 **Diploma Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri**, *ITCG E. Fermi*, Tivoli, Valutazione finale: 82/110.

Esperienze lavorative

- 02/2021 – **Tirocinio**, *Structura Ingegneria Srl, Roma*,
05/2021 Seconda fase progetto Torno Subito. Redazione relazioni tecniche, analisi modelli FEM (Sismicad e SAP2000) e calcoli strutturali di strutture in muratura, acciaio e cemento armato. Vulnerabilità sismica e progettazione interventi di strutture in c.a..

Competenze tecniche

Sistemi operativi.

Unix/Linux, Windows, OS X, Android

Scientific tools.

Latex, Matlab

Microsoft Office.

Excel, Word, PowerPoint

Modellazione CAD.

Autocad, Revit, Tekla Structures

Modellazione FEM.

SAP2000, Midas Gen, Sismicad

Geographic information system.

QGIS

Competenze linguistiche

Romano Conoscenza madrelingua o bilingue

Italiano Conoscenza madrelingua o bilingue

Inglese Conoscenza professionale

Riconoscimenti e Certificazioni

Riconoscimenti.

- Vincitore borsa di studio Laziodisu durante gli anni Universitari.
- Vincitore Torno Subito, concorso promosso dalla Regione Lazio per finanziare percorsi di formazione in Italia e all'estero per studenti o laureati.

Certificazioni.

- Kaplan International Language Certificate: Advanced

Licenza di guida

- Patente B

(ai fini della pubblicazione) *Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall'art. 26 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33.*