



SCHEDA PER LA RACCOLTA DEL CURRICULUM SCIENTIFICO

Corso di Laurea: Ingegneria Civile e Ambientale, Ingegneria Gestionale

Insegnamenti: Architettura dell'Ingegneria e Ingegneria dell'Architettura, Complementi di Matematica e Analisi Strutturale, Metodi e Modelli di Meccanica Strutturale, Tecnica delle Costruzioni, Tecnica e Progettazione dei Sistemi Prefabbricati, Teoria e Progetto delle Costruzioni in C.A. e C.A.P.

Nome: Angelo

Cognome: Scrofani



e-mail: angelo.scrofani@uninettouniversity.net

Curriculum scientifico (in italiano)

Mi sono laureato in ingegneria civile strutturale e geotecnica presso l'Università degli studi di Catania con voti 110/110 presentando una tesi dal titolo "Non linear static analysis of slender curved beam".

Ho finito (e sono in attesa di conseguimento) un dottorato in Matematica e Modelli presso l'Università degli studi de L'Aquila studiando, seguito dal Prof. Placidi, un modello che permette, tramite metodi variazionali, di analizzare il fenomeno dell'invecchiamento per dighe a gravità in calcestruzzo innescata dalla presenza di un fluido (acqua) che diffonde all'interno della struttura. Dal 2023 sono tutor presso l'Università telematica internazionale Uninettuno supportando la didattica per i corsi di Complementi di matematica e analisi strutturale, Metodi e modelli di meccanica strutturale, Architettura dell'ingegneria e ingegneria dell'architettura, Tecnica delle costruzioni, Tecnica e progettazione dei sistemi prefabbricati, Teoria e progetto delle costruzioni in c.a e c.a.p.. Nel 2024 ho vinto un assegno di ricerca presso l'Università degli studi di Sassari collaborando, presso la facoltà di Architettura, design e urbanistica, con il Prof. Barchiesi ad un progetto di ricerca dal titolo "Metamaterials design and synthesis with applications to infrastructure engineering" e fornendo un supporto alla didattica tutorando il corso di Statica presso la stessa facoltà.

Curriculum scientifico (in inglese)

I graduated in Structural and Geotechnical Civil Engineering from the University of Catania with a perfect score of 110/110, presenting a thesis entitled "Non-linear static analysis of slender curved beam". I have completed (and am awaiting the conferral of) a Ph.D. in Mathematics and Modeling



from the University of L'Aquila, under the supervision of Professor Placidi, developing a model that employs variational methods to analyze the aging phenomenon in concrete gravity dams triggered by the presence of a diffusing fluid (water) within the structure. Since 2023, I have been a tutor at the International Telematic University UNINETTUNO, supporting teaching activities for the courses: Complementi di matematica e analisi strutturale, Metodi e modelli di meccanica strutturale, Architettura dell'ingegneria e ingegneria dell'architettura, Tecnica delle costruzioni, Tecnica e progettazione dei sistemi prefabbricati, Teoria e progetto delle costruzioni in c.a e c.a.p.. In 2024, I was awarded a research grant at the University of Sassari, collaborating with Professor Barchiesi at the Faculty of Architecture, Design and Urban Planning on a research project titled "Metamaterials design and synthesis with applications to infrastructure engineering" and providing teaching support by tutoring the Statica course at the same faculty.

Ai sensi del D. L.gvo del 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali), informato delle finalità del trattamento dei dati e della loro registrazione su supporti informatici, nonché dei soggetti responsabili dello stesso,

AUTORIZZO

con la trasmissione di questa scheda, UNINETTUNO Università Telematica nella figura del Rettore prof. Maria Amata Garito al trattamento dei dati personali contenuti in questo modulo per esclusive finalità didattiche e di ricerca al fine di consentire lo svolgimento dell'insegnamento e delle pratiche amministrative collegate.