

Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

PREMIO GENEROSO FALCIANO 2024/2025

L'INNOVAZIONE NELLA SICUREZZA DELLE STRUTTURE E DELLE INFRASTRUTTURE

PREMIO ING. GENEROSO FALCIANO PER TESI DI LAUREA MAGISTRALE

Il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (DIST) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II bandisce il **"Premio Ing. Generoso Falciano"** per le migliori tesi di laurea magistrale redatte nell'ambito di Corsi di studio in Ingegneria Civile ed Architettura, con particolare riferimento alle tematiche dell'ingegneria strutturale e geotecnica, discusse da marzo 2024 a febbraio 2025. L'obiettivo è valorizzare lo studio e la ricerca di metodi innovativi per la salvaguardia delle strutture e delle infrastrutture, nonché divulgare le tematiche connesse con l'opera professionale e scientifica dell'ingegnere Generoso Falciano (1962-2020).

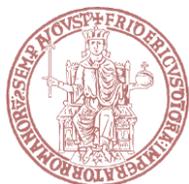
Questa prima edizione è volta a tutti gli studenti meritevoli, autori di tesi magistrali nelle tematiche dell'ingegneria strutturale e geotecnica dedicate alla sicurezza delle strutture e delle infrastrutture nuove ed esistenti, al fine di migliorare e salvaguardare il nostro patrimonio edilizio e l'incolumità dei cittadini.

ART.1 -TEMI DELLA RICERCA

Il premio Generoso Falciano mira a valorizzare la ricerca sull'innovazione nell'ambito della sicurezza strutturale, anche e soprattutto in un'ottica multidisciplinare, comparativa e critica. Sotto questa prospettiva potranno essere valutati i lavori che affrontino diversificati temi di ricerca all'interno della sicurezza delle strutture e delle infrastrutture. Particolarmente apprezzati saranno i lavori di carattere interdisciplinare che esplorano gli oggetti di studio da diverse prospettive ed in una cornice tecnologica con adeguata consapevolezza delle tecniche di manutenzione e gestione del patrimonio strutturale ed infrastrutturale (ponti, viadotti, edifici, tralicci, pale eoliche, chiese, ecc.). I contributi dovranno, inoltre, proporre un corretto e, per quanto possibile, vasto corredo empirico, documentale e bibliografico.

ART.2 - DESTINATARI DEL PREMIO PER LA TESI DI LAUREA SPECIALISTICA O MAGISTRALE

Il premio è destinato ai/alle Laureati/e che abbiano conseguito il titolo di studio di secondo livello (laurea specialistica o magistrale) presso l'Università Federico II di Napoli, in un corso di studi delle classi di laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria Edile o Architettura. Si può concorrere con una tesi di laurea avente come argomento uno tra quelli specificati all'art. 1, la cui discussione sia avvenuta nel periodo che va dal 1 marzo 2024 al 28 Febbraio 2025.



Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

ART. 3 – MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata tramite apposita procedura on-line entro e non oltre le ore 24:00 (UCT +2) del giorno 28 Febbraio 2025 all'Ufficio Didattica del DIST (didattica.dist@unina.it), allegando la seguente documentazione in formato pdf:

- 1) Copia completa della tesi discussa (in lingua italiana o in lingua inglese)
- 2) Breve estratto della tesi, redatto in lingua italiana e in lingua inglese;
- 3) Curriculum vitae
- 4) Lettera di presentazione del relatore della tesi
- 5) Certificato o autocertificazione attestante la votazione di laurea, gli esami sostenuti e relativi punteggi;
- 6) Copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

ART. 5 – COMMISSIONE DI VALUTAZIONE

I premi verranno assegnati da una Commissione di Valutazione composta da cinque membri e nominata con Decreto del Direttore.

La Commissione sarà composta dal Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale e Geotecnica (o un suo delegato), da almeno due docenti del DIST.

La Commissione di Valutazione potrà eventualmente avvalersi della consulenza scientifica e tecnica di specialisti esterni, esperti in particolari temi di ricerca. La Commissione di Valutazione procederà all'assegnazione dei premi sulla base di un insindacabile giudizio che terrà conto della qualità e dell'originalità scientifica e culturale degli elaborati, secondo quanto specificato all'Art. 1.

ART. 6 – MODALITA' DI ATTRIBUZIONE

Alle **due migliori tesi di laurea specialistica o magistrale** verrà conferito un riconoscimento in denaro dell'importo **750,00 €** cadauna, che sarà conferito dal Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura dell'Università di Napoli Federico II nel corso della cerimonia di premiazione. In caso di attribuzione ex-aequo, l'importo dei premi sarà ripartito equamente tra i vincitori o le vincitrici. I premi sono da considerarsi al lordo di eventuali ritenute previste per legge. Le valutazioni finali saranno pubblicate sui siti web del DIST e del CdLM in Ingegneria Strutturale e Geotecnica dell'Università di Napoli Federico II. L'esito della selezione sarà comunque notificato alle vincitrici o ai vincitori, che dovranno far pervenire la dichiarazione di accettazione o di rinuncia del premio entro il termine previsto dalla comunicazione stessa. È facoltà della Commissione di Valutazione, nel caso in cui fra le tesi candidate non ne sia stata individuata una meritevole del premio, riassegnare gli importi non attribuiti nel corso della successiva edizione del bando.

ART. 7 – INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali" (GDPR) l'Università di Napoli Federico II tratterà i dati personali nell'ambito delle proprie finalità istituzionali esclusivamente per lo svolgimento della presente procedura di selezione (art. 6, paragrafo 1, lett. e) del GDPR). All'interessato competono i diritti di cui agli artt. 15-22 del Regolamento UE.

Il Responsabile del trattamento dati per il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura è prof. Andrea Prota Direttore del Dipartimento nel rispetto del vigente Regolamento di Ateneo per il Trattamento dei dati sensibili e giudiziari in attuazione del D.Lgs 196/2003.



Università degli Studi di Napoli Federico II

Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

Per ulteriori informazioni contattare:

Ufficio per la Didattica del Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

Tel. 081/7683411 mail: didattica.dist@unina.it

**ATTIVITA' DI RICERCA E ATTIVITA' PROFESSIONALE DEL
PROF. ING. GENEROSO FALCIANO**

Nel 1987 si laurea con lode in Ingegneria Civile Edile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II con tesi in Ingegneria Sismica e Dinamica con indirizzo strutturale. E' stato unico vincitore della Borsa di Studio Nazionale "Adriano Galli" (Dipartimento di Scienza delle Costruzioni di Napoli). Iscritto dal 1989 all'Albo professionale degli Ingegneri della provincia di Salerno, iscr. n° 2333. Fin da subito si è dedicato con passione allo studio, alla ricerca e all'insegnamento come Professore per il corso di Scienza delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria di Benevento nell'anno accademico 1996/97. Ha svolto dal 1989 e fino all'anno accademico 1999/2000 il corso di Esercitazioni di Scienza delle Costruzioni per Civili presso la Facoltà di Ingegneria di Napoli oltre a numerosi seminari su specifici argomenti. Dal 2000 al 2020 è stato Professore a Contratto e Cultore in Scienza delle Costruzioni ed in instabilità delle murature e delle strutture in pareti sottili alla Federico II di Napoli, Facoltà di Ingegneria (oggi DIST) ed Architettura. Ha tenuto corsi, seminari ed esami in diverse materie strutturali per quasi trent'anni (Prof. Vincenzo Franciosi, Luigi Adriani, Mario Pasquino, Alessandro Baratta). Ha fondato, insieme alla moglie Maria, la società DEFA ingegneria Srl occupandosi di numerosi arditi interventi. Negli ultimi anni si è dedicato allo studio e alla ricerca di metodi innovativi ed efficaci per garantire la sicurezza delle strutture e infrastrutture mettendo a punto un sistema innovativo, con l'uso di IoT, app e portali web, per il controllo e la gestione della sicurezza strutturale ed impiantistica di torri, ponti ed edifici, denominato Smart InfraStructure Management, già utilizzato su oltre 200 strutture. Tra i suoi interventi più interessanti vi sono: adeguamenti strutturali di grossi edifici monumentali, la messa in sicurezza di un edificio fortemente inclinato (cedimenti di oltre 50 cm), la Torre per EXPO 2015, l'aula Multimediale 'Papa Francesco' presso la Pontificia Università Lateranense, Torri per TLC, recuperi edilizi ed impiantistici di edifici industriali, uffici ed abitativi, Fibra ottica (Banda ultra larga campania), centrali telefoniche, analisi di parchi infrastrutturali e sviluppo di strategie e disciplinari, misure di campo elettromagnetico, ricerca amianto.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Ing. Andrea Prota