

Premio Fondo Vito Scafidi

Il Fondo Vito Scafidi della Fondazione Benvenuti in Italia istituisce due premi, del valore di € 1.000 ciascuno, per le migliori tesi di laurea magistrale, o titolo equipollente, in Ingegneria o Architettura sul tema della Sicurezza degli edifici scolastici, con particolare riferimento alla sicurezza di quegli elementi di solito classificati come “non-strutturali”.

TEMA

Comportamento meccanico e sicurezza degli elementi “non-strutturali” negli edifici scolastici

FINALITÀ del TEMA

Premiare eccellenti tesi di laurea magistrale (o titolo equipollente) in Ingegneria o Architettura che affrontino tematiche connesse a:

- verifica della sicurezza e valutazione della robustezza, valutata con metodi propri dell'ingegneria strutturale, di elementi che, pur non contribuendo alla resistenza “in grande” dell'edificio, sono dotati di capacità portante autonoma ed il cui collasso può comportare gravi conseguenze in termini di danno a persone e/o cose;
- analisi di casi studio paradigmatici, con possibili applicazioni di tecniche innovative per la valutazione della vulnerabilità degli edifici aperti al pubblico;
- sistemi esperti e tecniche di early warning per la mitigazione del rischio di collasso;
- analisi critica dei riferimenti normativi riguardanti la resistenza meccanica e la stabilità degli elementi “non strutturali”, con eventuali proposte di modifica e/o integrazione.

CRITERI di VALUTAZIONE

- Originalità del lavoro;
- innovatività delle tecniche impiegate;
- adeguatezza dei modelli teorici di riferimento per l'analisi;
- livello di approfondimento delle problematiche connesse al tema trattato;
- rigore metodologico;
- completezza dell'analisi dello stato dell'arte;
- uso di tecniche di indagine e di misurazione adeguate;
- comparazione con modelli di riferimento ed esperienze utilizzate in altri paesi dell'Unione Europea.

REQUISITI

Aver svolto il lavoro di tesi sul tema indicato ed aver conseguito il titolo di Dottore Magistrale in Ingegneria o Architettura entro il 30 Settembre 2018.

La Fondazione si riserva il diritto gratuito di procedere alla pubblicazione, in tutto o in parte, delle tesi premiate.

SCADENZA

Il modulo di partecipazione al bando, compilato e firmato, corredato della Tesi in format elettronico e da una breve sintesi del lavoro (massimo 4 pagine in formato A4), dovranno pervenire via mail al Fondo Vito Scafidi–Fondazione Benvenuti in Italia (fondovitoscafidi@benvenutiinitalia.it) entro e non oltre il 4 Ottobre 2018.

COMMISSIONE GIUDICATRICE

La Commissione Giudicatrice è così composta:

Sig.ra Cinzia Caggiano Scafidi;

Dott. Arch. Mario Avagnina (Consiglio Superiore Lavori Pubblici, Roma);

Prof. Ing. Edoardo Cosenza (Università Federico II di Napoli);

Prof. Ing. Antonio Occhiuzzi (CNR-ITC Istituto per le Tecnologie della Costruzione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, San Giuliano Milanese)

Prof. Ing. Gianni Royer Carfagni (Università di Parma).

PREMIAZIONE

Il giudizio insindacabile sarà emesso dalla Fondazione su indicazione della Commissione Giudicatrice e reso pubblico sul sito web della Fondazione. La cerimonia di premiazione si svolgerà a Roma presso la sede centrale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, Roma. Ai vincitori verrà notificata la data stabilita per la premiazione, che sarà in ogni caso pubblicata sul sito della Fondazione.