

Dott. Dario De Domenico – Breve Curriculum Vitae

Il Dott. Dario De Domenico è Ricercatore a tempo determinato (RTD a) Legge 240/10 nel SSD ICAR/09 Tecnica delle Costruzioni, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Messina.

Laurea triennale (2008) e magistrale (2010) in Ingegneria Civile, entrambe con votazione di 110/110 e lode. Dottorato di Ricerca (2014) in Ingegneria dei Materiali e delle Strutture presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria. La sua tesi di Dottorato “*Structural analysis at ultimate limit states of reinforced concrete structures: A numerical approach for the evaluation of peak load and collapse mechanism*” ha ricevuto una menzione speciale nell'ambito dell'ACI Italy Chapter - PhD Student Award edition 2014 per le migliori tesi di dottorato nel periodo 2012-2014. Dopo gli studi dottorali, è stato ricercatore post-doc presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria (2014-2015), ed in seguito ha trascorso un anno in industria come Research Project Engineer nell'ambito del controllo sismico di componenti non-strutturali (2015-2016). È stato anche Visiting Researcher presso il Department of Civil and Structural Engineering, University of Sheffield, Regno Unito, e presso il Laboratory of Mechanics and Materials, Aristotle University of Thessaloniki, Grecia.

Da Giugno 2016, è attivamente coinvolto in attività sperimentali e di ricerca nell'ambito di prove di qualificazione di isolatori sismici e dissipatori, e prove a fatica su cavi per ponti di grande luce presso il laboratorio EUROLAB del C.E.R.I.S.I. (Centro di Eccellenza e Ricerca di Infrastrutture e Strutture di grandi dimensioni), Università di Messina, creato a seguito di finanziamento MIUR di 22,1 milioni €


I suoi interessi di ricerca includono svariati argomenti nell'ambito dell'ingegneria sismica (isolatori sismici, dissipatori isteretici e viscosi, TMD e strategie di controllo basate sull'inertor), tecniche innovative di controllo strutturale (isolamento ibrido e combinato), comportamento ultimo di strutture in c.a., meccanica dei materiali, specialmente calcestruzzi alleggeriti e fibro-rinforzati, tecniche di rinforzo di strutture in c.a. con compositi fibro-rinforzati (FRP - FRCM), e meccanica computazionale. Il Dott. De Domenico è autore o co-autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche su contributi ad invito in monografie, capitoli di libro, su atti di convegni, e oltre 60 articoli pubblicati su riviste internazionali ISI. Tale attività di ricerca si è anche concretizzata nell'ambito di collaborazioni scientifiche instaurate a livello nazionale ed internazionale con centri di ricerca, aziende industriali, e prestigiose Università internazionali, tra le quali Tongji University (Cina), Kyoto University (Giappone), University of California San Diego (USA), University of Sheffield (Regno Unito), Shantou University (Cina), Aristotle University of Thessaloniki (Grecia), e altre. Alcune collaborazioni si sono instaurate nell'ambito di progetti di ricerca internazionali ammessi a finanziamento. Alcuni suoi articoli sono stati riconosciuti come “top cited articles” in prestigiose riviste internazionali.

Il Dott. De Domenico è titolare di due brevetti per invenzioni di carattere scientifico nell'ambito dell'ingegneria sismica (due innovativi dispositivi di isolamento sismico) e svolge assidua attività editoriale come Associate Editor o Editorial Board Member di oltre 20 riviste internazionali, e attività di revisore scientifico per oltre 40 riviste internazionali. È stato Editorial Board Member di numerose conferenze internazionali nelle quali ha anche organizzato varie sessioni speciali o mini-simposi.

Maggiori informazioni su attività di ricerca e lista delle pubblicazioni possono essere trovati ai seguenti siti:

ResearchGate : https://www.researchgate.net/profile/Dario_De_Domenico

Google Scholar : <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=I2deByIAAAAJ>

ORCID : <http://orcid.org/0000-0003-1279-9529>

Mendeley : <https://www.mendeley.com/profiles/dario-de-domenico/>