PROF. Rocco DITOMMASO

CURRICULUM SCIENTIFICO:

Si è laureato con lode in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi della Basilicata nell'anno 2006 e nel 2010 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Rischio Sismico discutendo una tesi dal titolo "Analysis of dynamic behaviour of buildings and their soil-structure-soil interaction" svolta in collaborazione con il Dipartimento "Earthquake Risk and Early Warning" del centro di ricerca tedesco GFZ di Potsdam, dove ha preso parte a diverse attività sperimentali nell'ambito del monitoraggio sismico di strutture e infrastrutture strategiche. È stato membro della German Earthquake Task-Force che si è occupata del monitoraggio sismico di diversi siti e strutture ubicate nell'area interessata dal terremoto che ha colpito l'Abruzzo nel 2009. Ha svolto attività seminariale in Italia e all'estero. L'attività di ricerca, basata sia su studi a carattere teorico-numerico che sperimentale, riguarda l'analisi del comportamento sismico di strutture e infrastrutture, strategiche e ordinarie, e fa particolare riferimento alle tecniche per il monitoraggio sismico in real-time, ai metodi per la valutazione automatica del danno e alla valutazione degli effetti dell'interazione dinamica telaio-terreno-componenti non strutturali. Ha preso parte a numerosi progetti di ricerca, nazionali e internazionali, relativi alle tecniche per la protezione sismica delle strutture e al monitoraggio strutturale (ReLuis 2005-2008, PRIN 2007, TeRN I, ReLuis 2010-2013, ReLuis 2014-2016, ReLuis 2018-2021, ReLuis 2022-2024, PON-SAFE, TeRN II, ISTIMES, S4, NATO – Science for Peace and Security Programme). Ha partecipato a numerose campagne sperimentali e di supporto alla Protezione Civile Nazionale anche in zone colpite da eventi sismici distruttivi in Italia e all'estero.

In qualità di professionista, ha svolto incarichi di progettazione, direzione e collaudo di lavori attinenti al recupero di strutture esistenti, anche di elevato valore storico-ambientale, e strutture di nuova costruzione dotate di sistemi innovativi per la protezione sismica delle stesse.

È stato relatore in numerosi congressi nazionali e internazionali e svolge attività di revisore per diverse riviste scientifiche internazionali (Structures and Buildings, Earthquake Spectra, Bulletin of Earthquake Engineering, Earthquake Engineering and Engineering Vibration, Bulletin of Seismological Society of America, Nonlinear Dynamics, Natural Hazards, Earthquakes and Structures, Non-destructive Testing and Evaluation, Smart Materials and Structures, Journal of Civil Structural Helath Monitoring, Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, Structural Control and Health Monitoring, etc.). È membro dei comitati editoriali di diverse riviste scientifiche internazionali. È coautore di oltre 120 lavori pubblicati su riviste, libri e atti di convegni nazionali e internazionali.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:
Martedì 10.30-13.00 – 15.00-17.30
Mercoledì 10.30-13.00 – 15.00-17.30
Giovedì 10.30-13.00 – 15.00-17.30
Sede di ricevimento: Ufficio n. 15 Terzo Piano – Scuola di Ingegneria - Potenza

INDIRIZZO E-MAIL: r.ditommaso@unibas.it

SITO WEB:

RECAPITO TELEFONICO: 0971 20 5026