



Marco Di Ludovico - Curriculum vitae - Short BIO

Esperienza lavorativa

POSIZIONE ATTUALE: Professore Associato

Dipartimento: Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura

S.S.D.: ICAR 09 - Tecnica delle Costruzioni

Formazione e studi

2003

Laurea in Ingegneria Civile (Indirizzo Strutture) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli Federico II con voti 110 e lode

2007

Dottorato di Ricerca in Rischio Sismico presso l'Università di Napoli "Federico II"

2007

Borsista Post-dottorato presso l'Università di Napoli "Federico II", Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale (DAPS)

2007

Ricercatore Universitario di Ruolo nel Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi di Napoli Federico II.

2010

Conferma in ruolo di Ricercatore Universitario

2018

Professore universitario di ruolo di seconda fascia - settore concorsuale 08/B3 - settore scientifico disciplinare ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura.

Principali attività e progetti di ricerca

Membro di progetti di ricerca:

- MARIE CURIE MRTN-CT-2004-512397 EN-CORE European Network for Composite Reinforcement; 36 months;
- MACE IMAST DM 24442 MAteriali Compositi innovativi per l'Edilizia; 48 months;
- MAMAS DM 28922 Materiali Avanzati Multiprestazionali per Applicazioni Strutturali in edilizia; 48 months;
- SIMURAI 917-04 Strumenti Integrati per il MULTI Risk Assessment territoriale in ambienti urbani antropizzati; 48 months;
- SIT-MEW DM 9036 Sistema Integrato di Telecomunicazioni a larga banda per la gestione del territorio e delle emergenze in caso di calamità naturali comprensivo di Metodologie di Early Warning; 48 months;
- DABACOM N. E01/0833/01-02/X17 Sistema per l'archiviazione di dati numerico-sperimentali di materiali compositi per applicazioni industriali; 24 months;
- POR CAMPANIA 200-2006 mis 3.17 COMPOSITES COMpositi per la Sicurezza di Infrastrutture di Trasporto soggette ad azioni ESTreme; 24 months;
- PON R&C PROVACI 01_02324 Tecnologie per la PROtezione sismica e la VALorizzazione di Complessi di Interesse culturale; 36 months;
- INDUSTRIA 2015 - EE01_00047 INNOVANCE Innovazioni di prodotto/processo e integrazione della filiera delle costruzioni edili per l'efficienza energetica e lo sviluppo sostenibile; 36 months;
- PON R&C STRIT 01_02366 Strumenti e Tecnologie per la gestione del Rischio delle Infrastrutture di Trasporto; 36 months;
- PON03PE_00093_4 -METROPOLIS - Metodologia e Tecnologie integrate e sostenibili per l'adattamento e la sicurezza dei sistemi urbani; 36 months;



- PON03PE_00093_5 -METRICS- Metodologie e tecnologie per la riqualificazione dei centri storici e degli edifici di pregio; 36 months;
- H2020 H2020-DRS-2015_Progetto LIQUEFACT- Assessment and mitigation of liquefaction potential across Europe: a holistic approach to protect structures / infrastructures for improved resilience to earthquake-induced liquefaction disasters; 36 months;

Responsabile Scientifico di linee di ricerca:

- DPC - ReLUIS 2014-2016 – Research Line - RS 13 “Post-earthquake data analysis: usability, damage and design of repair/strengthening intervention”; year 2016 (€ 20.000,00);
- DPC - ReLUIS 2014-2018 – Research Line - RS 4 “Post-earthquake data analysis: usability, damage and design of repair/strengthening intervention”; year 2017 (€ 15.000,00);
- DPC - ReLUIS 2014-2018 – Research Line - RS 4 “Post-earthquake data analysis: usability, damage and design of repair/strengthening intervention”; year 2018 (€ 20.000,00);

Principali attività di insegnamento

- “Complementi di Tecnica delle Costruzioni”, Corso di Laurea in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, 2017 ad oggi;
- “Meccanica dei Materiali e delle Strutture”, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, 2014 ad oggi;
- “Design and Retrofit of RC Constructions”, Master Degree course in “Emerging technologies for construction (ETeC)” dal 2011/2012 al 2013/2014 e per Corso di Laurea in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, dal 2010/2011 al 2014/2015

Collaborazione alle attività di insegnamento:

- “Innovative Building Materials”, Corso di Laurea in Ingegneria Strutturale e Geotecnica, dal 2003/2004 al 2004/2005 e dal 2008/2009 al 2016/2017;
- “Tecnica delle Costruzioni”, Corso di Laurea in Ingegneria Edile, dal 2003/2004 al 2006/2007 e 2008/2009;
- “Meccanica dei Materiali e delle Strutture”, Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica, dal 2006/2007 al 2009/2010;
- “Strutture Speciali”, Corso di Laurea in Ingegneria Edile, dal 2003/2004 al 2014/2015;
- “Recupero e Rinforzo dell’Edilizia Esistente” Corso di Laurea in Ingegneria Civile per lo Sviluppo Sostenibile, dal 2005/2006 al 2006/2007.

Principali Incarichi Accademici ed Organizzativi

- Componente su nomina da parte del Consiglio Superiore dei lavori Pubblici (Registro U. 0002024 del 01/03/2017) della Commissione del Gruppo di Lavoro per la revisione della Circolare esplicativa delle Nuove Norme tecniche per le Costruzioni (2017-oggi);
- Socio-fondatore, con Ciro del Vecchio e Raffaele Frascadore, dello Spin Off universitario “SEISMART - Sustainable Engineering Innovative Solutions & Materials for Anti-seismic Reliable Techniques” (<https://www.seismart.it>). SEISMART si propone di realizzare il trasferimento tecnologico di soluzioni innovative, tecnicamente ed economicamente sostenibili in materia di rinforzo sismico delle costruzioni esistenti definite mediante implementazione di metodologie costi/benefici multi-criterio (2017 - oggi);
- Membro Gruppo di Lavoro sul tema “Learning from Earthquakes (LFE)” organizzato da Earthquake Engineering Research Institute (EERI) (2014-oggi);
- Membro dell’EAEE (European Association for Earthquake Engineering) Working Group 1 (EC8) Future Directions for Eurocode 8 M (2014-oggi);
- Membro del gruppo fib (Federation International du Beton) TG 9.3 “FRP Reinforcement”, Task Group 5.1 ‘FRP Reinforcement for Concrete Structures’ (2008-oggi);
- Membro del Collegio Docenti del Dottorato in “Ingegneria dei Materiali e delle Strutture” dell’Università degli Studi di Napoli Federico II (2008-2013)
- Membro di commissioni e gruppi di lavoro CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) per lo sviluppo di documenti tecnici sull’utilizzo di materiali innovativi nell’ambito dell’ingegneria civile (2007- oggi)
- Membro di Federation International du Beton (FIB).

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II



- Membro di comitati organizzativi e moderatore di diverse conferenze scientifiche nazionali ed internazionali su temi dell'ingegneria sismica.
- Membro del comitato di revisione di articoli scientifici per diverse riviste internazionali: (ASCE J. Comp. for Constr; ACI Struct. J.; ACI Struct&Mat. J.; Bull. of Earth. Eng.; Comp.& Struct.; Constr. & Build. Mat.; Earth. Eng.&Struct. Dyn.; Eng. Str.; J. of Earth. Eng.; J. of Reinf. Plast.&Comp.; J. of Civ. Struct. Health Monit.; Int. J. of Conc. Struct.&Mat.; Mat.&Struct.; Struct. Eng.&Mech.; Polymers; Sustainability)

Il/La sottoscritto/a dichiara di essere consapevole delle responsabilità penali in cui incorre colui che fornisce dichiarazioni mendaci (art. 76 DPR 445/2000).

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del decreto legislativo 196/03.

Napoli, lì 17/04/2018

Firma

Mario Di Ludovico