

**SPINELLA ing. Nino**

**RTD-B** presso il DICAR

**2004** laurea v.o. in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture – con il massimo dei voti UniMe “Un modello per la valutazione del comportamento di colonne rinforzate con FRP” (Prof. Colajanni)

**2006-07** Research Assistant University of Toronto. Comportamento a taglio di elementi strutturali in FRC e sviluppo software VecTor2 (Prof. Vecchio)

**2008** Dottore di ricerca in Ingegneria Civile, della Sicurezza e del Controllo Strutturale ed Ambientale UniMe. “Modelli per la risposta a taglio e flessione di travi in calcestruzzo rinforzato con fibre d’acciaio” (Proff. Colajanni, Recupero)

**2008-10** Post-Doc UniMe

**2009** Visiting Researcher PoliTo (Prof. Mancini)

**2013-14** Assegno di ricerca UniMe “Innovazione del CAM Mediante Impiego di Nuove Opzioni di processo”

**2015** Borsa di ricerca UniMe “Predisposizione di modelli di vulnerabilità per edifici esistenti in c.a.”

**2017-18** Assegno di ricerca UniMe “Studio dei Meccanismi di Rottura Indotti dai Fenomeni di Degradamento Corrosivo e Dalla Carenza dei Dettagli Costruttivi nelle Strutture Esistenti in C.A.”

**2017** ASN Professore di II fascia S.C. 08/B3

**2019** Borsa di studio PoliTo “Sviluppo di modelli resistenti ed analisi di prove sperimentali per elementi in calcestruzzo armato precompresso soggetti a degrado delle armature metalliche”

**2019-20** Borsa di studio UniPa “Regionalizzazione di analisi di esposizione e vulnerabilità sismica per i comuni siciliani”

**2011-20** Docente di: “Strutture Prefabbricate”, “Riabilitazione Strutturale”, “Progettazione Antisismica”, “Tecnica delle Costruzioni” – UniMe, UniKore;

Autore di 75 pubblicazioni (37 su riviste internazionali), ha partecipato a vari programmi di ricerca nazionale e di Ateneo.

Principali tematiche di ricerca:

- Rinforzo di colonne in calcestruzzo con FRP o FRCM
- Taglio in elementi in c.a. con uno o due ordini di staffe, in FRC o con FRP
- Rinforzo di strutture in muratura in con sistema CAM
- Rinforzo di travi in c.a. con sistema CAM
- Degradamento della duttilità di sezioni in c.a. per taglio ciclico
- Fenomeni di degrado corrosivo e carenza di dettagli costruttivi nelle strutture esistenti in c.a. e c.a.p.