

1. PROFILO SINTETICO

Il Dr. Enzo Martinelli si è laureato con lode, _____, in *Ingegneria Civile* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno dove, nel 2003, ha pure conseguito un Dottorato di Ricerca in *Ingegneria Strutturale*. È attualmente in servizio come Professore Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno. Inoltre, già ad inizio 2013 risultava abilitato (*"qualifié"*) alle funzioni di *Professeur des Universités* (equivalente a Professore di Prima Fascia) dal *Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche* della Repubblica Francese. Nel periodo Agosto-Ottobre 2022 (per una durata complessiva di 6 mesi) è stato *Guest Professor* presso il Laboratory of Structural Engineering dell'Empa Dübendorf (CH) nell'ambito del Programma Scientific Exchanges della Swiss National Science Foundation (IZSEZO_202268/1).

A partire dal 2004 ha svolto un'intensa *attività didattica* sia a carattere "istituzionale" (prevalentemente presso l'Università di Salerno, ma anche con *incarichi formali* presso altre Università *italiane ed estere*) che "non istituzionale" (attraverso la realizzazione di corsi brevi e seminari anche finalizzati alla formazione permanente di tecnici e professionisti). L'attività didattica si è sviluppata anche nell'ambito di corsi di studio di Terzo Livello (Master e Dottorati) tramite l'insegnamento di moduli didattici, l'inquadramento e il referaggio di Tesi di Dottorato e la partecipazione a Commissioni di Valutazione, presso Istituzioni accademiche italiane ed estere.

L'*attività di ricerca* sviluppata dal Dr. Enzo Martinelli negli ultimi 20 anni ha spaziato in vari campi di interesse per la Tecnica delle Costruzioni tra cui la modellazione teorica e numerica di diversi sistemi strutturali (strutture composte acciaio-calcestruzzo, strutture in calcestruzzo, strutture in muratura), il rinforzo degli stessi in prospettiva antisismica (tramite l'impiego di tecniche tradizionali e/o innovative) e la caratterizzazione meccanica di compositi eco-sostenibili a matrice cementizia (e.g. calcestruzzi con aggregati riciclati e/o fibre riciclate, malte con fibre o tessuti di natura vegetale). In questi ambiti, il Dr. Martinelli è co-autore di circa *300 lavori scientifici* sviluppati anche in collaborazione con diversi centri di ricerca nazionali ed internazionali tra cui l'Empa (CH), l'Université Claude Bernard "Lyon 1" (FR), la Technische Universität Darmstadt (DE), la Universidad de Cadiz (ES), la Oslo Metropolitan University (NO), la Universidade do Minho (PT), la Universidad de Buenos Aires (AR), la Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR) e la University of Michigan (USA). Si segnala, altresì, il fatto che il Dr. Martinelli ha coordinato due progetti finanziati nell'ambito dei *Programmi Quadro di Ricerca e Innovazione* dell'Unione Europea (EnCoRe, **FP7-PEOPLE-2011-IRSES** n.295283; SUPERCONCRETE, **H2020-MSCA-RISE** n.645704) e, più recentemente, ha conseguito il Coordinamento del Progetto Internazionale *Recyl3D* finanziato nell'ambito del programma ERA-MIN 3.

Infine, più recente risulta l'attività del Dr. Enzo Martinelli in ambito di *terza missione* (trasferimento tecnologico) che vede il principale risultato nella costituzione - ad inizio 2018 - di TESIS srl, uno *spin-off accademico* approvato dall'Università di Salerno operante nei campi dei materiali da costruzione eco-sostenibili, nello sviluppo di software per l'analisi strutturale e nel monitoraggio di strutture ed infrastrutture. TESIS srl ha ricevuto uno degli *awards* attribuiti ad imprese start-up innovative nell'ambito della *Borsa della Ricerca 2019*. TESIS s.r.l. è titolare di un brevetto d'invenzione (UIBM #102019000001751) e ne ha un secondo in fase di valutazione (UIBM # 102020000031412). Inoltre, ha conseguito finanziamenti nell'ambito di programmi competitivi sia in ambito nazionale (Programma BREVETTI+2021-2022) che internazionale (Progetto DeConStRAction finanziato dal bando GROW/HARVEST 2021 del Programma Europeo METABUILDING, H2020-GA: 873964).

2. SINTESI DEL CURRICULUM FORMATIVO E ACCADEMICO

2.1. Percorso Formativo

Il curriculum formativo del Dr. Enzo Martinelli può essere sintetizzato come segue:

- Ottobre 1999 Laurea con Lode in Ingegneria Civile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno, l'11 ottobre 1999, discutendo la tesi dal titolo “*Lo Stato Limite di Servizio in Travi composte acciaio-calcestruzzo isostatiche ed iperstatiche: influenza della non linearità della connessione e della fessurazione del calcestruzzo*”, relatori i Proff. Ciro Faella ed Emidio Nigro.
- Marzo 2003 Dottorato di ricerca in *Ingegneria Strutturale* (XV Ciclo) con sede amministrativa in Salerno discutendo una tesi dal titolo “*Analisi lineare e non-lineare di strutture composte acciaio-calcestruzzo a parziale interazione*”, relatori i Proff. Ciro Faella ed Emidio Nigro.

2.2. Abilitazioni e concorsi

Dopo la Laurea, il Dr. Enzo Martinelli ha conseguito le abilitazioni e vinto i concorsi elencati nel seguito:

- Novembre 1999 conseguimento dell'abilitazione alla Professione di Ingegnere nella seconda sessione dell'anno 1999, riportando la votazione di 118/120; iscrizione dal 2000 all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Salerno con il n. 3690;
 - Gennaio 2000 vincitore del concorso a n.8 posti per il 1° ciclo (Nuova serie) di Dottorato di ricerca in *Ingegneria Strutturale*, con sede amministrativa in Salerno, per l'anno accademico 1999/2000.
 - Maggio 2003 vincitore del concorso per l'assegnazione di n. 2 borse di biennali (con decorrenza dal 12 maggio 2003), per lo svolgimento di attività di ricerca Post-Dottorato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno;
 - Dicembre 2003 vincitore del Concorso a n.1 posto da Ricercatore Universitario indetto dall'Università di Salerno nella III Sessione 2003 per il Settore disciplinare ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni);
 - Febbraio 2013 conseguimento della *Qualification aux fonctions de Professeur des Universités, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, République Française, Campagne 2012, Section: 60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil; n. de qualification: 12160229787* (Abilitazione alle funzioni di Professore Universitario, Ministero dell'educazione superiore e della ricerca, Campagna 2012, Sezione: 60 – Meccanica, Ingegneria Meccanica ed Ingegneria Civile, Qualification n. 12160229787);
 - Dicembre 2013 conseguimento dell'*Abilitazione Scientifica Nazionale* (Repubblica Italiana, Legge 30 Dicembre 2010, n.240) alle funzioni di *Professore Universitario di Seconda Fascia*, Settore Concorsuale 08/B3 – Tecnica delle Costruzioni;
 - Marzo 2017 conseguimento dell'*Abilitazione Scientifica Nazionale* (Repubblica Italiana, Legge 30 Dicembre 2010, n.240) alle funzioni di *Professore Universitario di Prima Fascia*, Settore Concorsuale 08/B3 – Tecnica delle Costruzioni.
-

2.3. Carriera accademica

La carriera accademica del Dr. Enzo Martinelli consta delle seguenti tappe:

- Ottobre 2022 presa di servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno nel ruolo di *Professore Ordinario* (1^a fascia) nell'ambito del Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni);
 - Marzo 2015 presa di servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno nel ruolo di *Professore Associato* (2^a fascia) nell'ambito del Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni);
 - Giugno 2008 conferma nel ruolo di Ricercatore Universitario nell'ambito del Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni);
 - Gennaio 2005 presa di servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Salerno nel ruolo di *Ricercatore Universitario* nell'ambito del Settore Scientifico-Disciplinare ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni);
 - Maggio 2003 *Borsista Post-Doc* presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Salerno.
-