

Mario D'Aniello

È attualmente professore associato di ingegneria strutturale. Ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di prima fascia nel 2019. Ha conseguito il dottorato di ricerca in ingegneria strutturale all'Università degli Studi di Napoli Federico II. Ha vinto l'edizione 2007/2008 del premio Marrama dalla "Fondazione Marrama" per l'attività di ricerca svolta durante il dottorato.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali (ad es. PROHITECH FP6, RFCS HSS-SERF, RFCS DI-STEEL, FP7 ELISSA, RFCS LSV3, FP7 DUAREM, RFCS EQUALJOINTS, RFCS FREEDAM, RFCS INNOSEIS, RFCS INNO3D, RFCS EQUALJOINTSplus, FREEDAMplus, FUTURE, HITFRAME, Etc.).

Collabora con il CERN di Ginevra dal 2017, occupandosi della revisione dei progetti delle strutture metalliche ordinari e sperimentali del CERN (ad es. analisi strutturale delle strutture del progetto ProtoDUNE). Nel 2019 ha anche tenuto il corso di progettazione delle strutture di acciaio in accordo all'EN1993, rivolto ai progettisti del CERN.

Dal giugno del 2020 è membro associato dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) di cui si occupa della progettazione strutturale nell'ambito del progetto DARKSIDE.

Dal 2009 collabora attivamente con TC13 che è il comitato tecnico per la progettazione sismica di ECCS (European Convention for Constructional Steelwork). Dal 2017, ha iniziato a lavorare all'interno dell'ECCS TC10 (connessioni) ed è stato anche nominato membro italiano del Comitato CEN / TC 250 / SC 3 / WG 1-8.

È membro del Comitato italiano UNI / CT 021 / SC 03 "Strutture in acciaio. Ha lavorato nella stesura delle regole per le strutture di acciaio del documento CNR DT2 14" Robustezza strutturale ". Dal 2018 è liaison officer tra CEN / TC 250 / SC8 e CEN / TC 250 / WG6.

I suoi interessi di ricerca riguardano i seguenti campi: risposta sismica di strutture in acciaio, collegamenti in acciaio, duttilità e stabilità di membrature di acciaio, adeguamento sismico di edifici esistenti, strutture metalliche storiche, robustezza strutturale e materiali compositi.

Ha sviluppato due brevetti in collaborazione: "Giunto trave-colonna in acciaio smontabile" (id: B 16040 IT) "Impalcato per edifici o ponti"(in deposito).

Ha pubblicato il libro ECCS su "Progettazione di strutture in acciaio per edifici in aree sismiche" (autori Raffaele Landolfo, Federico Mazzolani, Dan Dubina, Luís Simões da Silva, Mario D'Aniello), e più di 230 pubblicazioni (riviste, libri, capitoli di libri e atti di conferenza) nei suoi campi di ricerca.

È editore associato del giornale "Structures" di Elsevier e del "International Journal of Structural Glass and Advanced Materials Research" di SCIPUB. E' membro del comitato editoriale di diverse riviste scientifiche, guest editor di edizioni tematiche e curatele, nonché revisore di numerose riviste scientifiche indicizzate.