

MARIO D'ANIELLO
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Aggiornato al 7 Ottobre 2017

DATI PERSONALI

Mario D'Aniello è nato a Napoli il 24 Marzo 1979

e-mail: mdaniel@unina.it

POSIZIONE ATTUALE

- Dal 13 gennaio 2015 Mario D'Aniello è **Abilitato Professore di Seconda fascia nel settore della "Tecnica delle Costruzioni" (ICAR09)** (Abilitazione scientifica Nazionale), con giudizio di idoneità positivo 5/5.
- **Ricercatore a tempo indeterminato di Tecnica delle Costruzioni (ICAR09)**, in ruolo dal 28 Dicembre 2010, presso l'Università degli studi di Napoli Federico II, confermato in ruolo il 18 Febraio 2014.

FORMAZIONE

- **Preparatory Course on Pseudodynamic Experimental Testing**, corso organizzato nell'ambito del progetto SERIES, 10-12 Ottobre 2010, JRC Ispra (Italia).
- **Early Stage Researchers Training School** (*Sustainability in Structures and Structural Interventions - Improving the contemporary and historical urban habitat constructions within a sustainability and risk assessment framework*) – School for Researchers organizzato dal COST-Action C26, 17-24 Maggio 2009 Thessaloniki (Greece)
- **Dottorato in Ingegneria delle Costruzioni**, XX ciclo, (2004 – 2007) difendendo la seguente tesi: "*Steel Dissipative Bracing Systems for Seismic Retrofitting of Existing Structures: Theory and Testing*" il 14 gennaio 2008. Relatore: prof. Federico M. Mazzolani.
- **Laurea in Ingegneria Civile- indirizzo Strutture (V.O.)**, presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", 22 Marzo 2004 (**110 cum laude**) con la seguente tesi "*Seismic analysis of RC building retrofitted by means of buckling restrained braces*" – Relatore: prof. Federico M. Mazzolani.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- **Vincitore del Premio Marrama**, edizione 2007/2008 (<http://www.denaro.it/talenti/index.aspx>), per lo studio "Controventi dissipativi ad instabilità impedita per il consolidamento sismico di strutture esistenti" ("Dissipative buckling restrained braces for the seismic upgrading of existing structures").
- **Certificate of outstanding contribution in reviewing –Structures (Elsevier) 2016**
- **Recognition certificate of reviewing – Engineering Structures (Elsevier) 2016**
- **Recognition certificate of reviewing – Journal of Constructional Steel Research (Elsevier) 2016**
- **Recognition certificate of reviewing – Soil Dynamics and Earthquake Engineering (Elsevier) 2015**
- **Recognition certificate of reviewing – Structures (Elsevier) 2015**
- **Recognition certificate of reviewing – Thin Walled Structures (Elsevier) 2015**

BORSE DI STUDIO

Nel 2009 borsa di studio ESR (Early Stage Researcher) dall' "European Co-operation in the Field of Scientific and Technical Research (Transport and Urban Development) COST C26"

ATTIVITÀ DIDATTICA

1. Corsi tenuti in supplenza presso l'Università degli studi di Napoli Federico II

Dal 2010 ad oggi Mario D'Aniello è attivamente impegnato in attività didattica presso l'università di Napoli Federico II, come evidenziato dai corsi tenuti per supplenza di seguito elencati:

1. corso di “Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni A-modulo integrativo A”, Laurea Magistrale in Architettura (quinquennale) 5UE (Anno accademico 2010/2011). 3CFU
2. corso di “Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni A-modulo integrativo A”, Laurea Magistrale in Architettura (quinquennale) 5UE (Anno accademico 2011/2012). 3CFU
3. corso di “Laboratorio di Strutture – corte B”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura: Progettazione Architettonica (MAPA) (Anno accademico 2011/2012). 6CFU
4. corso di “Laboratorio di Strutture – corte B”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura: Progettazione Architettonica (MAPA) (Anno accademico 2012/2013). 6CFU
5. corso di “Laboratorio di Strutture – corte B”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura: Progettazione Architettonica (MAPA) (Anno accademico 2013/2014). 6CFU
6. corso di “Laboratorio di Strutture – corte B”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura: Progettazione Architettonica (MAPA) (Anno accademico 2014/2015). 6CFU
7. corso di supporto integrativo per gli studenti iscritti fuori-corso dalla triennale “Laboratorio di Strutture – corte B”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura: Progettazione Architettonica (MAPA) (Anno accademico 2014/2015). 6CFU
8. corso di “Laboratorio di Strutture – corte B”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura: Progettazione Architettonica (MAPA) (Anno accademico 2015/2016). 6CFU
9. corso di “Laboratorio di Strutture – corte B”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura: Progettazione Architettonica (MAPA) (Anno accademico 2016/2017). 6CFU
10. corso in lingua inglese di “Theory and design of steel constructions”. Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale e Geotecnica (STREGA) (Anno accademico 2014/2015). 9CFU
11. corso in lingua inglese di “Theory and design of steel constructions”. Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale e Geotecnica (STREGA) (Anno accademico 2015/2016). 9CFU
12. corso in lingua inglese di “Theory and design of steel constructions”. Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale e Geotecnica (STREGA) (Anno accademico 2016/2017). 9CFU

2. Insegnamenti in corsi di Master Internazionali

2.1 EMMC: SUSCOS M Master Course Sustainable Constructions under Natural Hazards and Catastrophic Events

2.1.1 Presso la Czech Technical University in Prague (CTU), dal 18/03/2013 al 21/03/2013 ha tenuto i seguenti corsi:

- Earthquake-Resistant Design of Structures
- Earthquake-Resistant Design of Structures II
- Seismic Design of Steel Structures

Per un totale di 19 ore, di cui 13 ore lezioni frontali e 6 di esercitazioni.

2.1.2 Presso Politehnica” University of Timișoara (UPT), dal 19/03/2014 al 22/03/2014 ha tenuto i seguenti corsi:

- Earthquake-Resistant Design of Structures
- Earthquake-Resistant Design of Structures II

- Seismic Design of Steel Structures

Per un totale di 19 ore, di cui 13 ore lezioni frontali e 6 di esercitazioni.

2.1.3 Presso l'università di Napoli Federico II (UNINA), dal 2/03/2015 al 13/03/2015 ha tenuto il corso di "2C9 DESIGN FOR SEISMIC AND CLIMATE CHANGES" per un totale di 40 ore (34 ore di lezione frontale e 6 di esercitazione)

2.1.4 Presso la Czech Technical University in Prague (CTU), dal 21/03/2016 al 24/03/2016 ha tenuto i seguenti corsi:

- Earthquake-Resistant Design of Structures
- Earthquake-Resistant Design of Structures II
- Seismic Design of Steel Structures

Per un totale di 19 ore, di cui 13 ore lezioni frontali e 6 di esercitazioni.

2.1.5 Presso Politehnica" University of Timișoara (UPT), dal 10/04/2017 al 13/04/2017 ha tenuto i seguenti corsi:

- Earthquake-Resistant Design of Structures
- Earthquake-Resistant Design of Structures II
- Seismic Design of Steel Structures

Per un totale di 19 ore, di cui 13 ore lezioni frontali e 6 di esercitazioni.

2.2 Master de spécialisation en gestion des risques et des catastrophes, at University of Liege.

Presso l'Università di Liegi, nell'ambito del corso RISQ2016-1 Technical / technological risks and disasters – diretto dal Prof Jean-François Demonceau e Prof Benjamin Dewals, il 05/12/2016 ha tenuto la seguente lezione:

- seismic risk and seismic response of buildings

Per un totale di 6 ore.

2.3 Master di II livello in Innovazione nella Progettazione, Riabilitazione e Controllo delle Strutture, Valutazione e Adeguamento in Zona Sismica, at University of Rome 3.

Mario D'Aniello ha tenuto un corso breve di 5 ore su "Strutture in acciaio sismoresistenti: criteri di progetto e riferimenti normativi". 25 Maggio 2012

Mario D'Aniello ha tenuto un corso breve di 5 ore su "Strutture in acciaio sismoresistenti: criteri di progetto e riferimenti normativi". 20 Giugno 2014

2.4 ECCS (European Convention for Constructional Steelwork) Academy

Mario D'Aniello ha tenuto un corso breve di 10 ore nell'ambito dell "INTERNATIONAL SEISMIC DESIGN OF STEEL STRUCTURES COURSE PROGRAM" organized by TUCSA (Turkish Constructional Steelwork Association). dal 31 Maggio al 1 Giugno 2014 ad Istanbul (Turchia).

2.5 EUCENTRE-RELUIS

A Napoli, 6 giugno 2014, Mario D'Aniello ha tenuto un corso breve di 2 ore "Seismic design of steel structures according to EN1998-1".

2.6 Master EuroProject: Modellazione, Analisi e Progettazione Strutturale Avanzata secondo gli Eurocodici, presso Università di Roma La sapienza

Anno accademico 2014/15

Il 9 Maggio 2015, ha tenuto un corso breve di 4 ore su "Strutture in acciaio in accordo all'EC3: progetto e verifica delle membrature".

Il 15 Maggio 2015, ha tenuto un corso breve di 4 ore su "Strutture in acciaio in accordo all'EC3: progetto e verifica dei collegamenti".

Il 15 Maggio 2015, ha tenuto un corso breve di 4 ore su “*Progettazione sismica di Strutture in acciaio in accordo all’EC8*”.

Anno accademico 2015/16

Il 7 Maggio 2016, ha tenuto un corso breve di 4 ore su “*Strutture in acciaio in accordo all’EC3: progetto e verifica delle membrature*”.

Il 13 Maggio 2016, ha tenuto un corso breve di 4 ore su “*Strutture in acciaio in accordo all’EC3: progetto e verifica dei collegamenti*”.

Il 13 Maggio 2016, ha tenuto un corso breve di 4 ore su “*Progettazione sismica di Strutture in acciaio in accordo all’EC8*”.

2.7 SESSIONE SPECIALE PROGETTARE E COSTRUIRE CON L’ACCIAIO (convegni CTA)

- Corso di Aggiornamento Professionale “A”: Progettare in acciaio in zona sismica - Il 3 Ottobre 2015, Salerno, ha tenuto un corso breve di 2 ore su “*Progettazione Sismica delle Strutture Controventate*”
- Corso di Aggiornamento Professionale “B”: Strategie di progetto per strutture antisismiche: schemi tradizionali, isolamento alla base e nuove strategie - Il 30 settembre 2017, Venezia, ha tenuto un corso breve di 2 ore su “*Progettazione Sismica delle Strutture Controventate*”

3. Supporto alla didattica presso l’Università di Napoli Federico II

Mario D’Aniello è stato coinvolto in attività di supporto alla didattica (corsi ed esami) tenuti da Professori della Facoltà di Ingegneria e di Architettura, come di seguito riportato:

EX-FACOLTÀ DI INGEGNERIA

3.1. Supporto ai corsi del Prof. F.M. Mazzolani:

-Tecnica delle Costruzioni

(Anni accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010)

-Teoria e Progetto delle Costruzioni in Acciaio

(Anni accademici 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010);

3.2. Supporto ai corsi del Prof. G. Della Corte:

-Strutture per Trasporti

(Anni accademici 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010)

EX-FACOLTÀ DI ARCHITETTURA

3.3. Supporto ai corsi del Prof. R. Landolfo:

-Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni

(Anni accademici 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013)

3.4. Supporto ai corsi del Prof. A. De Martino:

-Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni

(Anni accademici 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013)

DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA - DIARCH

3.5. Supporto ai corsi del Prof. R. Landolfo:

-Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni

(Anni accademici 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017)

3.6. Supporto ai corsi del Prof. A. De Martino:

-Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni

(Anni accademici 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017)

3.7. Supporto ai corsi del Prof. R. Landolfo:

-Teoria e Progetto delle Costruzioni in Acciaio

(Anni accademici 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017)

4. Corsi per ordini professionali

Dal 2012 al 2015, Mario D'Aniello ha tenuto le lezioni sulla progettazione strutturale nel corso di preparazione all'esame di stato per l'abilitazione alla professione di architetto, presso l' Ordine degli Architetti di Napoli.

5. Supervisore e co-supervisore di tesi di Laurea e Master

Studenti dell'Università di Napoli Federico II

- 1) *Rinforzo con FRP di edifici in c.a. per il controllo del meccanismo di collasso* (2004). Orlando Iannone (110/110 cum laude), corso di laurea in Ingegneria civile V.O.
- 2) *Prove sperimentali al vero e modellazione numerica di una struttura in c.a. consolidata sismicamente mediante controventi eccentrici in acciaio* (2005). Paolo De Martino (110/110 cum laude), corso di laurea in Ingegneria civile V.O.
- 3) *Prove sperimentali al vero e modellazione numerica di una struttura in c.a. rinforzata con controventi ad instabilità impedita* (2005). Giovanni Caccavale (108/110), corso di laurea in Ingegneria civile V.O.
- 4) *Progettazione antisismica delle strutture di acciaio con controventi concentrici: analisi critica dei metodi esistenti e nuove proposte* (2005). Raffaele Volpe (110/110 cum laude), corso di laurea in Ingegneria civile V.O.
- 5) *I controventi concentrici a V - rovescia in zona sismica* (2006). Nicola Calabrese (107/110), corso di laurea in Ingegneria civile V.O.
- 6) *Analisi e Modellazione di Unioni Chiodate di Strutture Metalliche Storiche* (2007). Roberto Cammarano (108/110), corso di laurea in Ingegneria civile V.O.
- 7) *Risposta sismica di un edificio adeguato con controventi ad instabilità impedita (BRB)* (2007). Carmine Castaldo (110/110 cum laude), corso di laurea in Ingegneria civile sviluppo sostenibile V.O.
- 8) *Analisi della risposta sismica di un edificio con struttura di acciaio e controventi progettato secondo EC8* (2008). Luisa Alterio (110/110 cum laude), corso di laurea in Ingegneria edile V.O.
- 9) *Indagine sperimentale sul comportamento a taglio di unioni chiodate in acciaio* (2008). Fabio Papa (105/110), corso di laurea in Ingegneria civile N.O. (laurea triennale).
- 10) *Studio numerico-sperimentale sul comportamento a taglio di unioni chiodate in acciaio* (2009). Stefano Fierro (110/110 cum laude), corso di laurea in Ingegneria civile V.O.
- 11) *La risposta dei nodi trave-colonna di acciaio sotto azione sismica.* (2009) Giuseppe Marino (105/110). corso di laurea in Ingegneria civile N.O. (laurea triennale).
- 12) *Vita residua a fatica dei ponti ferroviari chiodati.* (2010).Giuseppe La Manna Ambrosino (110/110). Corso di Laurea specialistica in ingegneria strutturale e geotecnica.
- 13) *Innovazione e costruzione: progetto di un sistema in cfs per edifici in zona sismica* (2006). Laura Grazia Mariniello (110/110 cum laude), corso di laurea in architettura magistrale 5ue.
- 14) *Sulla vulnerabilità dei ponti chiodati storici: il caso del ponte ferroviario sul fiume Gesso* (2007). Renata Marmo (110/110 cum laude), corso di laurea in architettura magistrale 5ue
- 15) *L'Impiego di sistemi autocentranti per strutture di acciaio in zona sismica* (2012). Alessia Fordellone (110/110 e lode), corso di laurea in architettura magistrale 5ue

- 16) *Un approccio integrato per la progettazione strutturale sostenibile: valutazione comparativa tra due edifici sismoresistenti* (2012). Elvira Romano (110/110), corso di laurea in architettura magistrale 5ue.
- 17) *Riordino del waterfront del Lungomare dei Cavalieri di S. Giovanni ad Amalfi* (2013) Agostino Castellano (110/110 e lode) corso di laurea in architettura magistrale 5ue
- 18) *Riqualificazione della linea di costa e recupero di un edificio industriale ex Cementificio*. (2012) Galatro Vincenzo 503/1524 corso di laurea in architettura magistrale 5ue
- 19) *Nuova stazione e Social housing ad Agnano*. (2015). Valentina Buonanno Matricola: N14/883 corso di laurea in architettura magistrale 5ue (110/110).
- 20) *Inverted-V Concentrically Braced Frames: a comparison between the European and North-American codes*. (2015). Gagliardo Raffaele, Matricola: N14001465, corso di laurea in architettura magistrale 5ue. (110/110 e lode).
- 21) *Progetto di Restauro della masseria Campochiaro* (2015). Marra Enrico, Matricola: N17/338, Corso di Laurea Magistrale in Architettura: Progettazione Architettonica (MAPA) (110/110)
- 22) *Rileggere Monteruscello. Il nuovo museo e il parco archeologico* (2015). Gianna Piemonte N17/451, Corso di Laurea Magistrale in Architettura-Progettazione architettonica (MAPA) (110/110)
- 23) *Influence of connections in the seismic response of steel structures* (2016). Fernando Palladino M56/305, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale e Geotecnica (STREGA) (110/110 e lode).
- 24) *L'impiego di acciai ad alta resistenza per edifici alti* (2016). Stefano Cappiello M56/305, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale e Geotecnica (STREGA) (107/110).
- 25) *Influenza delle travi secondarie sulla risposta sismica dei nodi trave colonna di acciaio* (2016). Ciro Maddaluno M56/361, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale e Geotecnica (STREGA) (107/110).
- 26) *Parametric study on seismic behaviour of dual concentrically braced steel frames accounting for different types of joint* (2017). Selenia Vollero M56/221, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale e Geotecnica (STREGA) (107/110).
- 27) *Antonio Maione N17/680* Corso di Laurea Magistrale in Architettura-Progettazione architettonica (MAPA) "Sferisterio partenopeo: progetto di restauro e rinforzo strutturale" (in corso).

Studenti da corsi di Master di altri Atenei

Master di II livello in Innovazione nella Progettazione, Riabilitazione e Controllo delle Strutture, Valutazione e Adeguamento in Zona Sismica.

- dott. Ing. Michele Landolfi per lo svolgimento della tesi di Master: "Risposta sismica di strutture in c.a. esistenti: confronto tra analisi statica a dinamica non lineare"

Studenti del Master Suscos:

Nell'ambito del master EMMC: SUSCOS_M Master Course Sustainable Constructions under Natural Hazards and Catastrophic Events è stato relatore delle tesi dei seguenti studenti:

- Chuan Lin (China) – "Design and analysis of steel bolted extended end-plated beam-to-column joints"
- Shafiul Azam (Bangladesh) – "Comparison of service life of a riveted steel railway bridge under different operating scenarios"
- Mariana Zimbru (Romania) – "Numerical Investigation of Seismic Behavior of Steel Stiffened Extended End Plate Connections"
- Sathiyasuthan Balakrishnan (SriLanka) – "Seismic Demand of Steel Extended Bolted End plate Joints in inverted V Dual Concentrically Braced Frames"

- Pascalau Calin Ionut (Romania) – “Sustainability assessment of seismic-resistant steel structures”
- Milan Kovarbašić (Serbia) – “Fatigue Analysis of Offshore Wind Turbine Support Structure”
- M. Faraz MALIK (Turkey) – “Numerical Investigation of Cyclic Response of Dissipative: Free from Damage Connections”
- Natarajan Aravind (India) - “Investigation of performance of MRF EBF dual frames with removable links during and after seismic events”
- Eliana Inca Cabrera (Bolivia) – “Analysis of Design Methodologies of Free From Damage Moment Resisting Frames”
- Joseph Romeo M. Diño (Philippines) – “Numerical investigation of the robustness of extended stiffened end-plate bolted beam-to-column joints subjected to column removal”

Studenti di Master in Università estere

Behnam Mohammadi

M.Sc student in Earthquake Engineering

University of Science and Culture

Thesis: “Investigation on the effects of the cross braces change in the height with Knee braces on the behavior of steel special moment resistance frame using incremental dynamic analysis.”

Local Thesis Advisor :Dr. Mohammadreza Mohammadi Shureh.Assistant Professor at "Qhiasodin Jamshid Kashani Institute Of Higher Education" & his research field of interest is "Steel Connections".

Defence Date:2/20/2016

Score:18.5

5. Supervisore e co-supervisore di tesi di dottorato

Corsi di dottorato presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

- Arch. Susanna Tortorelli (XXIII ciclo): “*On the flexural performance of steel beams*”
- Arch. Marina Parrilli (XXIII ciclo): “*Vulnerability of historic metallic structures and reversible consolidation technologies with FRP*”
- Arch. Renata Marmo (XXIV ciclo): “*Numerical and experimental investigation on shear behaviour of riveted connections*”
- Ing. Giuseppe La Manna Ambrosino, (XXVI ciclo) “*Performance of dual - steel eccentric braced frames in simple and dual configuration*”
- Arch. Silvia Costanzo, Ingegneria Delle Costruzioni con Tecnica delle costruzioni (XXVIII ciclo). *Chevron Concentrically Braced Frames: proposal of seismic design criteria for the next generation of Eurocodes.*
- Ing. Roberto Tartaglia, Ingegneria Delle Costruzioni con Tecnica delle costruzioni (XXIX ciclo). *Seismic pre-qualification of extended stiffened end-plate beam-to-column joints.*

Attualmente Mario D’Aniello è co-tutor di un PhD student:

- Ing. Mariana Zimbru, Ingegneria Strutturale, Geotecnica e Rischio Sismico (XXXI ciclo).

Corsi di dottorato presso Università estere:

- Tamas Balogh. Phd on Structural Engineering at Budapest University of Technology and Economics, Department of Structural Engineering. The topic of PhD thesis the development of a procedure for the design optimization of seismic resistant steel structures.

-David Jorge Rocheta Cassiano, PhD on Steel and Composite Construction at University of Coimbra. This PhD is joined between the Faculty of Science and Technology of the University of

Coimbra and University of Naples. The topic of PhD thesis is the evaluation of post-earthquake robustness of steel structures.

6. Supervisore di studenti nell'ambito di programmi Erasmus

- ERASMUS PROGRAMME - STUDENT MOBILITY 2013, è stato tutor dello studente Alexandru-Laurentiu MARINCU, del “Politehnica” University of Timișoara (RO TIMISOA04) da 01/07/2013 a 30/09/2013. Oggetto del programma di mobilità è stato “seismic design of steel structures and joints”.
- ERASMUS PROGRAMME - STUDENT MOBILITY 2015, è stato tutor dello studente Ilyas JABBARI dell’ “Université de Liège” (B LIEGE01), da 01/03/2015 a 30/07/2015. Oggetto del programma di mobilità è stato “the finite element modelling of internal bolted extended beam-to-column joints”.
- ERASMUS PROGRAMME - STUDENT MOBILITY 2013, è stato tutor dello studente Flavius HOLOTESCU, del “Politehnica” University of Timișoara (RO TIMISOA04) da 01/02/2015 a 30/06/2015. Oggetto del programma di mobilità è stato “the seismic assessment of demand in partial strength joints in multistorey steel frames”.
- ERASMUS PROGRAMME - STUDENT MOBILITY 2017, è tutor dello studente Alexandre ISAINCU, da “Politehnica” University of Timișoara (RO TIMISOA04) dal 01/02/2017 al 30/06/2017. Oggetto del programma di mobilità è stato “Seismic design and assessment of steel moment resisting frames accounting for the influence of the joints”.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Le principali tematiche di ricerca di Mario D'Aniello sono le seguenti:

1. Analisi e progettazione sismica di strutture di acciaio
2. Analisi e progettazione di collegamenti e nodi di acciaio
3. Classificazione delle membrature di acciaio
4. Consolidamento sismico di edifici esistenti con elementi di acciaio
5. Rinforzo di elementi di acciaio con FRP
6. Strutture metalliche storiche di tipo chiodato
7. Dispositivi isteretici
8. Robustezza di strutture di acciaio

Mario D'Aniello è stato ed è coinvolto in diversi progetti di ricerca, come di seguito riportato:

PROGETTI NAZIONALI

1. ILVA IDEM (2000-2005): “Intelligent DEMolition”.
2. CNR-MIUR (2003-2005): Diagnosi e salvaguardia di manufatti architettonici con particolare riferimento agli effetti derivanti da eventi sismici ed altre calamità naturali.
3. PRIN (2005 – 2007): “Vulnerabilità e tecniche di consolidamento reversibili per le strutture storiche in carpenteria metallica”.
4. PRIN (2005-2007): “Modelli numerici di strutture in cemento armato con controventi di acciaio”.
5. RELUIS Task 5 (2005 – 2008) “Development of innovative approaches to design steel and composite steel and concrete structures”. (Unit 1).
6. RELUIS Task 4 (2005 – 2008) “Development of a direct displacement-based methodology for seismic design and vulnerability assessment.” (Unit 6-Steel structures).
7. “Innovazione e sostenibilità negli interventi di riqualificazione edilizia. Best practice per il retrofit e la manutenzione.” Progetto FARO (Finanziamento per l’Avvio di Ricerche Originali) dal Polo delle Scienze e delle Tecnologie dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II” (Gennaio 2010-Settembre 2011).
8. RELUIS (2014 – 2017) “Analisi della risposta strutturale di sistemi di acciaio tradizionali ed innovativi.” (Steel and steel composite structures).

PROGETTI INTERNAZIONALI

1. PROHITECH (2005 – 2009): “Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies”. Contract no.: INCO-CT-2004-509119.
2. European Co-operation in the Field of Scientific and Technical Research (Transport and Urban Development) COST C26 (2006 – 2009): “Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events”.
3. HSS-SERF (2009-2013): “High Strength Steel in SEismic Resistant building Frames”, Fund for Coal and Steel contract No. RFSR-CT-2009-00024.
4. DiSTEEL (2010-2013): “Displacement Based Seismic Design of STEEL Moment Resisting Frame Structures”. Fund for Coal and Steel, contract n. RFSR-CT-2010-00029.
5. DUAREM (2010-2013): “Full-scale experimental validation of dual eccentrically braced frame with removable links”. SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME Capacities Specific Programme Research Infrastructures, Project No.: 227887.

6. EQUALJOINTS (2013-2016): European pre-QUALified steel JOINTS. Fund for Coal and Steel Grant Agreement No RFSR-CT-2013-00021. In this project he is also scientific secretary.
7. ELISSA (2013-2016): “Energy Efficient LIGHTweight-Sustainable-SAFE-Steel Construction. FP7-2013-NMP-ENV-EeB. Grant agreement no.: 609086.
8. LSV3 (2013-2014): Large Valorisation on Sustainability of Steel Structures. Fund for Coal and Steel Grant Agreement No. RFS2-CT-2013-00016
9. FREEDAM (2015-2018): FREE from DAMAge Steel Connections. Fund for Coal and Steel Grant Agreement No. RFSR-CT-2015-00022.
10. STEELEARTH (2014-2016): Steel-based applications in earthquake-prone areas. Grant Agreement No. RFS2-CT-2014-00022
11. INNOSEIS (2016-2018) “Valorization of innovative anti-seismic devices” Grant Agreement No. 709434.
12. SBRIplus (2016-2018) “Valorisation of Knowledge for Sustainable Steel-Composite Bridges in Built Environment”. Grant Agreement No. 710068.
13. INNO3DJOINTS (2017-2020) “Innovative 3D joints for robust and economic hybrid tubular construction”. Grant Agreement No. 749959
14. EQUALJOINTS Plus (2017-2019) “Valorisation of knowledge for European pre-QUALified steel JOINTS”. Grant Agreement No. 754048

COST ACTION (EUROPEAN FRAMEWORK SUPPORTING TRANS-NATIONAL COOPERATION AMONG RESEARCHERS, ENGINEERS AND SCHOLARS ACROSS EUROPE)

1. European COST Action C26 (2006 – 2009): "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events"
2. TUD COST Action TU1406 (2015 – 2018): “Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European level (BridgeSpec)”

CONVENZIONI DI RICERCA

- 1) Con delibera del Consiglio di Dipartimento di Strutture per l’Ingegneria e l’Architettura dell’Università di Napoli Federico II del 27/07/2016, Mario D’Aniello è proponente e responsabile scientifico di una convenzione con il comune di Amalfi (SA) per “Verifica della vulnerabilità sismica degli edifici scolastici del comune di Amalfi”.
- 2) Ha lavorato alla convenzione “Master Plan per la valorizzazione di Castel Capuano in Napoli - Analisi strutturale di elementi costruttivi di Castel Capuano in relazione alle nuove funzioni previste”, tra il Ministero Italiano di Giustizia e l’Università di Napoli Federico II, coordinato dal Prof. Aldo Aveta.

BREVETTI

**“Giunto trave-colonna decostruibile”, (in collaborazione), domanda di brevetto depositata con numero 102016000125768 e data di deposito 13/12/2016.
Codice di Riferimento B 16040 IT**

ATTIVITÀ DI REVISORE SCIENTIFICO

REVISORE DI PROGETTI DI RICERCA - MIUR

Mario D’Aniello è stato revisore per il MIUR dei progetti SIR 2014.

REVISORE PER LA VALUTAZIONE DI PUBBLICAZIONI - VQR 2011-2014

Mario D’Aniello è revisore per la valutazione della qualità delle pubblicazioni nell’ambito della VQR 2011-2014.

REVISORE DI PROGETTI DI RICERCA STRANIERI

Membro del Panel of Reviewers (2012) della Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Portogallo

REVISORE DI GIORNALI SCIENTIFICI

Mario D’Aniello è stato revisore dei seguenti giornali indicizzati:

Engineering Structures

Journal of Constructional Steel Research

Steel and Composite Structures

Thin walled structures

International Journal of Fatigue

The Structural Design of Tall and Special Buildings

Journal of Bridge Engineering-ASCE

Journal of Architectural Engineering-ASCE

Journal of Earthquake Engineering

Structures: The Institution of Structural Engineers

Structural Engineering and Mechanics

Earthquakes and Structures

Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Structures and Buildings

Advances in Civil Engineering

Journal of Civil Engineering and Management

Frontiers of Structural and Civil Engineering

The Open Construction and Building Technology Journal

The Open Civil Engineering Journal

Pollack Periodica

Steel Constructions

Journal of Engineering-Hindawi

American Journal of Engineering and Applied Sciences

Advances in Structural Engineering

REVISORE DI ARTICOLI SU CONFERENZA

16 WCEE-16 World conference on Earthquake Engineering

PROHITECH 09- Protection of Historical Buildings (ROMA 21-24 June 2009)

6th European Conf. on Steel and Composite Structures, Napoli 7-10 September 2014

3rd International Conference "Innovative Materials, Structures and Technologies" (IMST 2017).

Journal of Physics: Conference Series.

ATTIVITÀ EDITORIALE

Mario D’Aniello è stato Guest Editor (2016/17) di “**The Open Civil Engineering Journal**” (ISSN: 1874-1495) per l’edizione speciale “Nonlinear behaviour, design and analysis of steel structures: recent findings and new trends for the next generation of European design standards”, <https://www.benthamopen.com/TOCIEJ/VOLUME/11/ISSUE/001/> .

Dall’Agosto 2016, Mario D’Aniello è membro dell’Advisory Board del giornale scientifico “**Research on Engineering Structures & Materials**” (RESM).

Dal 24 Marzo 2017 Mario D’Aniello è Associate Editor del giornale “International Journal of Structural Glass and Advanced Materials Research”, <http://thescipub.com/journals/sgamr>

Attualmente Mario D’Aniello è Lead Guest Editor di “Journal of Engineering” (Hindawi) per l’edizione speciale “Recent Findings and New Trends for Steel Connections: Design, Experimental Tests, Analysis, and Codification”, <https://www.hindawi.com/journals/je/si/697463/cfp/>

Dal 9/10/2017 Mario D’Aniello è membro dell’editorial board del giornale “**The Open Civil Engineering Journal**” (ISSN: 1874-1495).

Dal 27/10/2017 Mario D’Aniello è membro della segreteria scientifica della rivista “COSTRUZIONI METALLICHE”, organo di stampa del CTA – Collegio dei Tecnici dell’Acciaio.

CONFERENZE

Mario D’Aniello ha partecipato a **n. 33 Conferenze, n. 20 Internazionali e n. 13 Nazionali:**

Conferenze Nazionali

1. XX C.T.A. Conference (Ischia 2005);
2. Workshop RELUIS (Salerno 2007);
3. XXI C.T.A. Conference (Catania 2007);
4. DIACOMAST 2008 (San Leucio 2008);
5. XXII C.T.A. Conference (Padova 2009);
6. IF CRASC’09 I convegno di ingegneria forense IV convegno su crolli, affidabilità strutturale, consolidamento (Napoli 2009);
7. XXIII C.T.A. Conference (Ischia 2011);
8. XIV Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia" (Bari 2011);
9. XXIV C.T.A. Conference (Torino 2013);
10. XXV C.T.A. Conference (Salerno 2015);
11. XXV C.T.A. Conference (Venezia 2017);
12. XVII Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia" (Pistoia 17-21 settembre 2017);
13. XXVI C.T.A. Conference (28-30 settembre 2017, Venezia),

Conferenze Internazionali

1. Int. Conf. on Earthquake Eng. - IZIIS (Skopje 2005);
2. First International PhD Symposium (Pecs 2005);
3. STESSA 2006 (Yokohama 2006);
4. Int. Conf. On Metal Structures (Poiana Braşov 2006);
5. MERCEA’08 (Reggio Calabria 2008);
6. 5th European Conf. on Steel and Composite Structures (Graz 2008);
7. PROHITECH 09 (ROMA 2009).
8. STESSA 2009 (Philadelphia 2009).
9. 14 ECEE (European Conference on Earthquake Engineering. Ohrid (FIROM 2010)

10. COST-C26 Final Conference (Napoli 2010)
11. 6th European Conf. on Steel and Composite Structures (Budapest 2011);
12. 6th International Conf. on Bridge Maintenance, safety and Management (Stresa, Italy, 8-12Luglio 2012)
13. XV world Conference on Earthquake Engineering, Lisbona, 24-28 Settembre2012.
14. HSS-SERF WORKSHOP, Napoli, 28-29 giugno 2013
15. 6th European Conf. on Steel and Composite Structures, Napoli 7-10 September 2014
16. Conference: X Congresso de Construção Metálica e Mista, At Coimbra 26-27 Novembre 2015.
17. Steel-Earth FINAL WORKSHOP, Napoli, 7 Aprile 2016
18. Equaljoints FINAL WORKSHOP, Napoli, 21 Giugno 2016
19. 11th Pacific Steel Conference, Shanghai (Cina), 29-31 Ottobre 2016
20. 7th European Conf. on Steel and Composite Structures, Copenhagen 13-15 September 2017

E' stato chairman nelle seguenti conferenze:

- PROHITECH 09- Protection of Historical Buildings (ROMA 21-24 June 2009), special session "Passive control systems for protection of historical buildings (2), con Prof. G.C. Manos
- STESSA 09- Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas (PHILADELPHIA 16-20 August 2009), "Session 22: Member Behaviour II", con Prof. S.N. Pakzad
- XXV C.T.A. Conference (1-3 ottobre 2015, Salerno), "Session: NORMATIVA", con Prof. C. Bernuzzi
- XVII Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia" (Pistoia 19 settembre 2017), "Sessione: SS04-Valorization of innovative anti-seismic devices", con Dr. F. Morelli
- XXVI C.T.A. Conference (28-30 settembre 2017, Venezia), "Session: ISOLAMENTO STRUTTURALE E DISSIPAZIONE SUPPLEMENTARE 2", con Prof. Raffaele Pucinotti.

E' stato membro del comitato organizzatore delle seguenti conferenze:

XXIII C.T.A. Conference (Ischia 2011)

XXIV C.T.A. Conference (Torino 2013) – **segretario scientifico**

HSS-SERF WORKSHOP, Napoli, 28-29 giugno 2013– **segretario scientifico**

Steel-Earth FINAL WORKSHOP, Napoli, 7 April 2016 – **segretario scientifico**

EqualJoints FINAL WORKSHOP, Napoli, 21 June 2016 – **segretario scientifico**

E' stato membro dell' International scientific committee delle seguenti conferenze:

- 16 WCEE-16 World conference on Earthquake Engineering Santiago, Chile, 9-13 January 2017
- 6th Structural Engineers World Congress in Cancun, Mexico, from 14th to 17th November 2017 (www.sewc2017.org)
- STESSA 2018- The 9th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas 14-17 February 2018

ASSOCIAZIONI

- Membro del COST Action C 26 "Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events".
- Membro del COST Action TU1406 "Quality specifications for roadway bridges, standardization at a European Level (BridgeSpec)"

COMITATI E ATTIVITÀ NORMATIVA

- Dal 2017 Mario D’Aniello è LIAISON OFFICER tra SC8 (SEISMIC DESIGN) ed il TC250_WG6 (ROBUSTNESS).
- Dal 2017 Mario D’Aniello è membro esperto del Committee CEN/TC 250/SC 3/WG 1.8.
- Dal 2017 Mario D’Aniello fa parte del gruppo di lavoro per la stesura delle raccomandazioni CNR relative al tema della robustezza strutturale.
- Dal 2016 Mario D’Aniello è membro esperto del Italian Committee UNI/CT 021/SC 03 "Steel Structures (UNI/CT 021/SC 03 "Strutture di acciaio").
- Dal 2016 Mario D’Aniello è membro del comitato tecnico TC10 (CONNECTIONS) dell’ECCS - European Convention for Constructional Steelwork.
- Dal 2010 Mario D’Aniello è membro del comitato tecnico TC13 (Seismic design) dell’ECCS - European Convention for Constructional Steelwork.

INCARICHI DIPARTIMENTALI

Dall’11 settembre 2017 Mario D’Aniello è membro della Task Force di Ateneo (TFDA) su Industria 4.0 dell’Università degli Studi di Napoli Federico II.

PUBBLICAZIONI

Dal 2005 to 2017, Mario D’Aniello è stato autore e co-autore delle seguenti pubblicazioni scientifiche: n. 1 tesi di dottorato, n. 2 curatele, n. 24 articoli su riviste internazionali ISI-Scopus, n. 1 articolo su rivista ISI, n. 12 articoli su riviste internazionali Scopus, n. 10 articoli su riviste non indicizzate, n. 1 libro indicizzato scopus, n. 2 libri, n. 1 capitolo di libro indicizzato, n. 13 capitoli di libro, n. 75 memorie in atti di conferenza internazionale, n. 41 memorie su atti di conferenza nazionale.

I parametri bibliometrici di Mario D’Aniello sono consultabili nel database scopus con il seguente Author ID: 25821876300

Inoltre il profilo Orcid è il seguente:

<http://orcid.org/0000-0003-1369-3013>

Si riporta di seguito l’elenco dettagliato delle pubblicazioni scientifiche:

Tesi di Dottorato

D’Aniello M., (2007). *Steel Dissipative Bracing Systems for Seismic Retrofitting of Existing Structures: Theory and Testing*. PhD Thesis, University of Naples Federico II.

Curatele su rivista indicizzata scopus

D’Aniello M. (2017). “Nonlinear behaviour, design and analysis of steel structures: recent findings and new trends for the next generation of European design standards”. *The Open Civil Engineering Journal*, 11:315-318.

Curatele su rivista

Bedon C., D’Aniello M., Luible A., Stocchino F. (2017). “International Journal of Structural Glass and Advanced Materials Research: A New Open Platform for Materials Science”. *International Journal of Structural Glass and Advanced Materials Research*.

Articoli su riviste scientifiche indicizzare ISI-Scopus

1. Mazzolani F.M., Della Corte G., D’Aniello M., (2009). “Experimental analysis of steel dissipative bracing systems for seismic upgrading”. *Journal of Civil Engineering and Management* 15(1): 7-19. DOI:10.3846/1392-3730.2009.15.7-19. Available online: 14 Oct 2010.
2. D’Aniello M., Portioli F., Fiorino L., Landolfo R., (2011). Experimental investigation on shear capacity of riveted connections in steel structures. *Engineering Structures* Volume 33, Issue 2, February 2011, Pages 516-531 (doi:10.1016/j.engstruct.2010.11.010)
3. D’Aniello M., Landolfo R., Piluso V., Rizzano G. (2012). Ultimate Behaviour of Steel Beams under Non-Uniform Bending. *Journal of Constructional Steel Research* 78 (2012) 144–158. doi:10.1016/j.jcsr.2012.07.003
4. Della Corte G., D’Aniello M., Landolfo R., (2013). Analytical and numerical study of plastic overstrength of shear links. *Journal of Constructional Steel Research*, 82, 19–32.
5. Portioli F., Casapulla C., Cascini L., D’Aniello M., Landolfo R. (2013). Limit analysis by linear programming of 3D masonry structures with associative friction laws and torsion interaction effects. *Archive of Applied Mechanics*, 83 (10), pp. 1415-1438. DOI 10.1007/s00419-013-0755-4.

6. Güneyisi E.M., D'Aniello M., Landolfo R., Mermerdaş K. (2013) A novel formulation of the flexural overstrength factor for steel beams. *Journal of Constructional Steel Research* 90 , pp. 60-71
7. D'Aniello M., La Manna Ambrosino G., Portioli F., Landolfo R., (2013). Modelling aspects of the seismic response of steel concentric braced frames. *Steel and Composite Structures, An International Journal*, Vol. 15, No. 5, 539-566 November 2013
8. Portioli F., Casapulla C., Cascini L., D'Aniello M., (2013). Limit analysis of masonry walls by rigid block modelling with cracking units and cohesive joints using linear programming. *Engineering Structures* Volume 57, December 2013, Pages 232–247. doi.org/10.1016/j.engstruct.2013.09.029
9. D'Aniello M., Portioli F., Landolfo R., (2014). Lap shear tests on hot-driven steel riveted connections strengthened by means of C-FRPs. *Composites Part B 59C* (2014), pp. 140-152. DOI: 10.1016/j.compositesb.2013.11.027
10. D'Aniello M., Güneyisi E.M., Landolfo R., Mermerdaş K. (2014) Analytical prediction of available rotation capacity of cold-formed rectangular and square hollow section beams. *Thin-Walled Structures*, vol. 77, pp.141-152. 10.1016/j.tws.2013.09.015
11. Güneyisi E.M., D'Aniello M., Landolfo R., Mermerdaş K. (2014) Prediction of the flexural overstrength factor for steel beams using artificial neural network. *Steel and Composite Structures, An International Journal*, Vol. 17, No. 3, September 2014, pages 215-236 DOI: <http://dx.doi.org/10.12989/scs.2014.17.3.215>
12. Tenchini A., D'Aniello M., Rebelo C., Landolfo R., da Silva L.S., Lima L. (2014). Seismic performance of dual-steel moment resisting frames. *Journal of Constructional Steel Research*, Volume 101, October 2014, pp. 437-454. DOI:10.1016/j.jcsr.2014.06.007
13. Della Corte G., D'Aniello M., Landolfo R., (2015). Field testing of all-steel buckling restrained braces applied to a damaged reinforced concrete building. *Journal of Structural Engineering*. Vol. 141, No. 1 DOI: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001080.
14. D'Aniello M., La Manna Ambrosino G., Portioli F., Landolfo R., (2015). The influence of out-of-straightness imperfection in Physical-Theory models of bracing members on seismic performance assessment of concentric braced structures. *The Structural Design of Tall and Special Buildings*, Vol. 24(3), 176-197. DOI: 10.1002/tal.1160.
15. D'Aniello M., Güneyisi E.M., Landolfo R., Mermerdaş K. (2015) Predictive models of the flexural overstrength factor for steel thin-walled circular hollow section beams. *Thin-Walled Structures*, 94:67-78. 10.1016/j.tws.2015.03.020
16. D'Aniello M., Costanzo S., Landolfo R., (2015). The influence of beam stiffness on seismic response of chevron concentric bracings. *Journal of Constructional Steel Research*. 112: 305-324. Doi: 10.1016/j.jcsr.2015.05.021
17. Cassiano D., D'Aniello M., Rebelo C., Landolfo R., da Silva L. (2016). Influence of seismic design rules on the robustness of steel moment resisting frames. *Steel and Composite Structures, An International Journal*, Volume 21, Number 3, , pp. 479-500, June30 2016
18. D'Aniello M., Cassiano D., Landolfo R., (2016) Monotonic and cyclic inelastic tensile response of European preloadable GR10.9 bolt assemblies. *Journal of Constructional Steel Research*, 124: 77–90. Doi: 10.1016/j.jcsr.2016.05.017
19. Tenchini A., D'Aniello M., Rebelo C., Landolfo R., da Silva L., Lima L (2016). High strength steel in chevron concentrically braced frames designed according to Eurocode 8. *Engineering Structures* 124: 167–185
20. D'Aniello M., Tartaglia R., Costanzo S., Landolfo R. (2017). Seismic design of extended stiffened end-plate joints in the framework of Eurocodes. *Journal of Constructional Steel Research*, Volume 128, January 2017, Pages 512–527. doi: 10.1016/j.jcsr.2016.09.017
21. Costanzo S., D'Aniello M., Landolfo R. (2017). SEISMIC DESIGN CRITERIA FOR CHEVRON CBFS: EUROPEAN VS NORTH AMERICAN CODES (PART-1). *Journal of Constructional Steel Research*, Volume 135, August 2017, Pages 83–96. 10.1016/j.jcsr.2017.04.018

22. D'Aniello M., Cassiano D., Landolfo R., (2017) Simplified criteria for finite element modelling of European preloadable bolts. *Steel and Composite Structures, An International Journal* Vol. 24, No. 6 (2017) 643-658.
23. Cassiano D., D'Aniello M., Rebelo C., (2017) Parametric finite element analyses on flush end-plate joints under column removal. *Journal of Constructional Steel Research*, Volume 137, October 2017, Pages 77–92
24. Costanzo S., D'Aniello M., Landolfo R. (2017). SEISMIC DESIGN CRITERIA FOR CHEVRON CBFS: PROPOSALS FOR THE NEXT EC8 (PART-2). *Journal of Constructional Steel Research*, 138C (2017) pp. 17-37.

Articoli su riviste scientifiche indicizzate nel database ISI

25. D'Aniello, M.; Portioli, F.; Landolfo, R. Experimental Tests on Steel Plate-to-Plate Splices Bonded by C-FRPS Laminas with and without Wrapping. *Technologies* 2016, 4, 5. doi:10.3390/technologies4010005

Articoli su riviste scientifiche indicizzate nel database Scopus

26. D'Aniello M. (2006). "Seismic upgrading of RC structure by steel Eccentric Bracing: an experimental and numerical study". *Pollack Periodica*, No.2 October 2006. DOI: 10.1556/Pollack.1.2006.2.1 Vol. 1, No. 2, pp. 3–15, (2006)
27. Landolfo R., Cascini L., D'Aniello M., Portioli F., (2011). Gli effetti del degrado da fatica e corrosione sui ponti ferroviari in carpenteria metallica: un approccio integrato per la valutazione della vita residua. [The effects of fatigue and corrosion deterioration on the metalworking of railway bridges: An integrated approach for the evaluation of remanent life] *Rivista Italiana della Saldatura*, N.3, p. 367-377.
28. D'Aniello M., Della Corte G., Landolfo R. (2014). Finite Element Modelling and Analysis of "All-Steel" Dismountable Buckling Restrained Braces. *The Open Construction and Building Technology Journal*, 2014, 8, (Suppl 1: M4) 216-226.
29. Güneyisi Esra Mete, D'Aniello Mario, Landolfo Raffaele. (2014). Seismic Upgrading of Steel Moment-Resisting Frames by Means of Friction Devices. *The Open Construction and Building Technology Journal*, 2014, 8, (Suppl 1: M9) 289-299
30. Costanzo S., D'Aniello M., Landolfo R. (2016). Critical review of seismic design criteria for chevron concentrically braced frames: the role of the brace-intercepted beam. *Ingegneria Sismica: International Journal of Earthquake Engineering*, vol 1-2, , 72-89, 2016.
31. Tartaglia R., D'Aniello M., "Nonlinear performance of extended stiffened end plate bolted beam-to-column joints subjected to column removal" *The Open Civil Engineering Journal*, 2017, 11: 369-383.
32. Costanzo S., D'Aniello M., Landolfo R. (2017). Critical discussion on seismic design criteria for X concentrically braced frames. *Ingegneria Sismica: International Journal of Earthquake Engineering*, (accettata per la pubblicazione).
33. Latour M., Rizzano G., Piluso V., Zimbru M., D'Aniello M., De Martino A.. (2017) Investigation on friction features of dissipative lap shear connections by means of experimental and numerical tests. *Ingegneria Sismica: International Journal of Earthquake Engineering*, (accettata per la pubblicazione).
34. Couchaux M., D'Aniello M., Falciano L., Faggiano B., Hjiat M., Landolfo R.(2017). Finite element simulations on the tensile resistance of bolted end-plate connections with tubular members. *The Open Construction and Building Technology Journal* (accettata per la pubblicazione).
35. Isaincu A., D'Aniello M., Stratan A. (2017) Implications of structural model on the design of steel moment resisting frames. *The Open Construction and Building Technology Journal* (accettata per la pubblicazione).

36. Montuori R., Nastri E., Piluso V., Streppone S., D’Aniello M., Zimbru M., Landolfo R. (2017). Comparison between different design strategies for freedom frames. *The Open Construction and Building Technology Journal* (accettata per la pubblicazione).
37. Tartaglia R., D’Aniello M., De Martino A. (2017). The ultimate performance loss of external end-plate bolted joints under column accounting for the presence of transverse beams. *The Open Construction and Building Technology Journal* (accettata per la pubblicazione).

Articoli su riviste non indicizzate

1. D’Aniello M., (2008). “Controventi ad instabilità impedita per il consolidamento sismico di strutture esistenti in calcestruzzo armato”. *Rassegna Economica*, ANNO LXXI, Napoli (Italy) No. 2: 109-139
2. D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2009). “Un controvento speciale ad instabilità impedita per il consolidamento sismico di edifici esistenti in c.a.”. *Costruzioni metalliche*, ANNO LVI, Milano (Italy) No. 1, Gennaio – Febbraio: 47-56.
3. Mazzolani F.M., D’Aniello M., (2009). “Arte ed ingegneria, connubio perfetto”. *Ingegneri Napoli*, No. 1 Gennaio 2009: 3-10.
4. Della Corte G., D’Aniello M., Mazzolani F.M., (2010). “Sperimentazione al vero di controventi BRB “solo acciaio”. *Costruzioni metalliche*, ANNO LVII, Milano (Italy) No. 1, Gennaio – Febbraio: 35-44.
5. Cascini L., D’Aniello M., Portioli F., Landolfo R., (2010). Gli effetti del degrado da fatica e corrosione sui ponti ferroviari in carpenteria metallica: un approccio integrato per la valutazione della vita residua. *Costruzioni metalliche*, ANNO LVII, Milano (Italy) N.6, Nov-Dic.
6. De Martino A., Della Corte G., D’Aniello M., (2011). “Controventi ad instabilità impedita per il consolidamento di edifici in C.A.”. *Costruzioni metalliche*, ANNO LVII, Milano (Italy) No. 3 Mag-Giu, pp. 41-50.
7. Della Corte G., D’Aniello M., Landolfo R., Mazzolani F.M., (2011). Review of steel buckling-restrained braces. *STEEL CONSTRUCTION* Volume 4, Issue 2, June 2011, Pages: 85–93. DOI: 10.1002/stco.201110000
8. Faggiano B., Formisano A., D’Aniello M., Landolfo R., (2012). Le costruzioni di acciaio nel contesto del terremoto dell’Emilia. *Progettazione Sismica*, N.3, Dicembre p. 189-200.
9. Cascini L., D’Aniello M., Landolfo R., Romano E. (2014). “Un approccio semplificato alla progettazione strutturale sostenibile: impostazione teorica ed applicazioni”. *Costruzioni metalliche*, ANNO LVIII, Milano (Italy) No. 4 Lug-Ago, pp. 35-44.

Libri indicizzati nel database scopus

1. Raffaele Landolfo, Federico Mazzolani, Dan Dubina, Luís Simões da Silva, Mario D’Aniello. *DESIGN OF STEEL STRUCTURES FOR BUILDINGS IN SEISMIC AREAS*. Wilhelm Ernst & Sohn Verlag für Architektur und technische Wissenschaften GmbH & Co. KG, Berlin, 1st Edition, 2017. ISBN (Ernst & Sohn): 978-3-433-03010-3

Libri

1. High strength steel in seismic resistant building frames (HSS-SERF). (2015). *Dan Dubina, Cristian Vulcu, Aurel Stratan, Adrian Ciutina, Daniel Grecea, A Loan, A Tremeeea, A Braconi, Ludovic Fulop, Jean-Pierre Jaspert, Jean-François Demonceau, Van Long Hoang, Ludivine Comeliau, Ulrike Kuhlmann, Adrian Kleiner, C Rasche, Raffaele Landolfo, Mario D’Aniello, Francesco Portioli, Darko Beg, Blaz Cermelj, P Moze, Luis da Silva, Carlos Rebelo, A Tenchini,*

J Kesti, Walter Salvatore, S Caprili, M Ferrini. Publisher : Commission Européenne. ISBN : 978-92-79-44081-6. (DOI: 10.2777/725123)

2. Méretezési koncepció és innovatív eszközök alkalmazása mérsékelt szeizmicitású területeken - I. évi kutatói részjelentés. (Design concept and application of innovative devices in medium seismicity areas - part 1 research report) (2014) *Vigh, László Gergely and Zsarnóczy, Ádám and Simon, József and Balogh, Tamás and Gulyás, Gyöngyi and Macedo, Luís and Castro, José Miguel and D'Aniello, Mario and Landolfo, Raffaele and Dunai, László.* Technical Report. BME Hidak és Szerkezetek Tanszék, Budapest.

Capitoli di libro indicizzato

1. Castro J.M., Araújo M, D'Aniello M. and Landolfo R. Strengthening of RC buildings with steel elements. In Costa A, Arêde A, Varum V (eds.), Strengthening and retrofitting of existing structures. Building Pathology and Rehabilitation, Springer-Verlag Book Series, 2017.

Capitoli di libro

1. D'Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., Landolfo R. (2006). "Steel Buckling Restrained Braces". Capitolo del libro "Seismic upgrading of RC buildings by advanced techniques. – The ILVA-IDEM Research Project." Monza (Milan, Italy): Polimetrica, 179-223.
2. Baccetta E, D'Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., Landolfo R. (2006). "Steel Eccentric Braces". Capitolo del libro "Seismic upgrading of RC buildings by advanced techniques. – The ILVA-IDEM Research Project." Monza (Milan, Italy): Polimetrica, 265-323.
3. D'Aniello M., (2008). "Controventi ad instabilità impedita per il consolidamento sismico di strutture esistenti in calcestruzzo armato". Volume speciale "Premio Roberto Marrana: alla ricerca dei Talenti" edizione 2007/2008. Denaro Ricerche & Fondazione, 15-56.
4. Landolfo R., Cascini L., D'Aniello M., Di Lorenzo G., Fiorino L., Portioli F., (2009). Vulnerability and reversible consolidation techniques of historic metal structures. Capitolo del libro "Innovative strategies for structural protection of built heritage – Prin 2005." Monza (Milan, Italy): Polimetrica, 37-113.
5. Della Corte G., D'Aniello M., Mazzolani F.M. (2009). Advanced steel bracing systems: Experimental tests and analytical models. Capitolo del libro "Innovative strategies for structural protection of built heritage – Prin 2005." Monza (Milan, Italy): Polimetrica, 347-398.
6. De Martino A., D'Aniello M., Della Corte G. (2009). Seismic modelling and analysis of reinforced concrete structures with steel buckling-restrained braces. Capitolo del libro "Innovative strategies for structural protection of built heritage – Prin 2005." Monza (Milan, Italy): Polimetrica, 399-444.
7. Portioli F., D'Aniello M., Cadoni E., R.P. Borg & Hechler O., (2011). "Demolition and deconstruction of bridges". Chapter of "Sustainability of Constructions - Integrated Approach to Life-time Structural Engineering. Volume 2: Life-time structural engineering: Design for durability, life-cycle performance, maintenance and deconstruction" Summary Report of the Cooperative Activities of COST Action C25. Cost office of European Science foundation, Pag. 377-390. Editors: L. Bragança, H. Koukari, R. Landolfo, V. Ungureanu, E. Vesikari, O. Hechler. Publisher(s): University of Malta. ISBN/ISSN: 978-99957-816-2-0.
8. Mazzolani F.M., Della Corte G., D'Aniello M., (2011). "All-steel" Buckling-Restrained Braces for Seismic Upgrading of Existing RC Buildings. Capitolo del libro "The development

- of innovative approaches for the design of steel-concrete structural systems – The line 5 of the ReLUIIS-DPC 2005-2008 Project” DoppiaVoce, Napoli, 1-36. ISBN 978-88-89972-25-0
9. Landolfo R., D’Aniello M., Brescia M., Tortorelli S. (2011). Rotation Capacity and Classification Criteria of Steel Beams. Capitolo del libro “The development of innovative approaches for the design of steel-concrete structural systems – The line 5 of the ReLUIIS-DPC 2005-2008 Project” DoppiaVoce, Napoli, 37-88. ISBN 978-88-89972-25-0
 10. Landolfo R., D’Aniello M., Di Lorenzo G., Portioli F., (2012). Strategie e tecniche di intervento per il consolidamento strutturale. Pag. 99-114. Capitolo del libro “Innovazione e sostenibilità negli interventi di riqualificazione edilizia. Best practice per il retrofit e la manutenzione”. ALINEA Editrice ISBN 9788860556912
 11. Landolfo R., Portioli F., D’Aniello M., (2012). Il quadro normativo e gli strumenti operativi per gli interventi di consolidamento sismico. Capitolo del libro “Innovazione e sostenibilità negli interventi di riqualificazione edilizia. Pag. 59-70. Best practice per il retrofit e la manutenzione”. ALINEA Editrice ISBN 9788860556912
 12. Landolfo R., D’Aniello M., Portioli F., (2012). Pericolosità sismica del territorio e vulnerabilità degli edifici esistenti in calcestruzzo armato. Capitolo del libro “Innovazione e sostenibilità negli interventi di riqualificazione edilizia. Pag. 23-32. Best practice per il retrofit e la manutenzione”. ALINEA Editrice ISBN 9788860556912.
 13. Raffaele Landolfo, Claudia Casapulla, Lucrezia Cascini, Carla Ceraldi, Mario D’Aniello, Francesco Portioli. (2013) La vulnerabilità delle strutture. pp. 146-154 Capitolo in “Castel Capuano. La Cittadella della Cultura giuridica e della Legalità. Restauro e valorizzazione”, a cura di Aldo Aveta, Elio de Rosa editore, Napoli, 2013, (ISBN 978 88 73691020).

Atti di Conferenza Internazionale

1. Mazzolani F.M., D’Aniello M., Della Corte G., (2005). “Modal testing and dynamic identification of a two-story RC building”. International Conference on Earthquake Engineering to mark 40 years of IZIIS – Skopje-Ohrid (Republic of Macedonia), 27-31 August.
2. D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2006). “Seismic Upgrading of RC Buildings by Steel Eccentric Braces: Experimental Results vs. Numerical Modeling”. STESSA 2006. Conference – Steel Structures in Seismic Area. Japan, 14-17 August.
3. D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2006). “Seismic Upgrading of RC Buildings by Buckling Restrained Braces: Experimental Results vs. Numerical Modeling”. STESSA 2006. Conference – Steel Structures in Seismic Area. Japan, 14-17 August.
4. Bavecchia E., D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M. (2006) “Eccentric bracing in seismic retrofitting: from full scale tests to numerical FEM analysis”. International Conference On Metal Structures 2006 “Steel - A New And Traditional Material For Building” Poiana Braşov September 20-22.
5. Mazzolani F.M., Della Corte G., Bavecchia E., D’Aniello M., (2007). “Experimental tests on seismic upgrading techniques for RC buildings”. Workshop-Urban habitat constructions under catastrophic events, COST C26. Prague (CZ) 30-31 March.
6. D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2007). “Dissipative Bracing Systems For Seismic Upgrading of RC Structures: Full Scale Tests”. 9th Int. Conference “Modern Building Materials, Structures and Techniques”, Vilnius Gediminas Technical University (VGTU), May 16 -18.
7. Della Corte G., D’Aniello M., Mazzolani F.M., (2007). “Seismic Design of Concentrically Braced Frames: Traditional Force-Based vs. Innovative displacement based design approaches”. SEMC 2007, the third international conference on structural engineering, mechanics and computation. Cape Town, South Africa 10-12 September .

8. Della Corte G., D’Aniello M., Mazzolani F.M., (2007). “Inelastic response of shear links with axial restraints: numerical vs. analytical results” 5th International Conference on Advances in Steel Structures, Singapore, 5 – 7 December.
9. D’Aniello M., Fiorino L., Landolfo R., (2008). “Structural performance of riveted connections in historical metal structures. SAHC’08 VI international conference on structural analysis of historical constructions evaluating safety and significance Bath, UK 2, 3, 4 JULY 2008.
10. D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2008). “Experimental tests of a real building seismically retrofitted by special buckling-restrained braces”. Proc. of 2008 Seismic Engineering Conference Commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake. Book Series: AIP Conference Proceedings, Volume: 1020 , Pages: 1513-1520, Part: Part 1-2.
11. D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2008). ““Only-steel” buckling-restrained braces: an experimental study”. 5th European Conference on Steel and Composite Structures, Graz (Austria) 3-5 September.
12. Della Corte G., D’Aniello M., Mazzolani F.M., (2008). “Displacement-based design of steel braced structures”. 5th European Conference on Steel and Composite Structures, Graz (Austria) 3-5 September.
13. Della Corte G., D’Aniello M., Mazzolani F.M., (2008). “Plastic shear over-strength of short links: the effects of axial restraints”. 5th European Conference on Steel and Composite Structures, Graz (Austria) 3-5 September.
14. D’Aniello M., Fiorino L., Portioli F., Landolfo R., (2008). “Riveted connections in historic metal structures: an experimental study”. 5th European Conference on Steel and Composite Structures, Graz (Austria) 3-5 September.
15. D’Aniello M., Cascini L., Portioli F., Landolfo R., (2008). “Vulnerability assessment of a historic railway bridge”. 5th European Conference on Steel and Composite Structures, Graz (Austria) 3-5 September.
16. D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2008). “Response of buckling restrained braces to catastrophic seismic events”. Datasheet no. 2.8 of International Symposium of Cost Action C26 “Urban habitat constructions under catastrophic events”, Malta 23-25 October.
17. Landolfo R., Piluso V., Brescia M., D’Aniello M., Mammana O., Tortorelli S., (2008). “Rotation capacity vs demand of steel beams under catastrophic events”. Datasheet no. 2.6 of International Symposium of Cost Action C26 “Urban habitat constructions under catastrophic events”, Malta 23-25 October.
18. D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2009). “Seismic protection of reinforced concrete buildings by means of “all-steel” buckling-restrained braces”. PROHITECH Conference 2009. Roma (Italy), 21-24 June.
19. D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2009). “Experimental and numerical analysis of a XIX–century tuff masonry bridge”. PROHITECH Conference 2009. Roma (Italy), 21-24 June.
20. D’Aniello M., Cascini L., Portioli F., Landolfo R., (2009). “An integrated approach for the vulnerability assessment of a historical metal railway bridge”. PROHITECH Conference 2009. Roma (Italy), 21-24 June.
21. D’Aniello M., Fiorino L., Portioli F., Landolfo R., (2009). “Experimental analysis of riveted connection in historic metallic structures”. PROHITECH Conference 2009. Roma (Italy), 21-24 June.
22. Landolfo R., Portioli F., Parrilli M., D’Aniello M., (2009). “The seismic protection of Umberto I Gallery in Naples with FRPs”. PROHITECH Conference 2009. Roma (Italy), 21-24 June.
23. D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2009). ““All-steel” buckling-restrained braces for seismic upgrading of existing reinforced concrete buildings”. STESSA 2009. Conference – Steel Structures in Seismic Area. Philadelphia (USA), 16-20 August.

24. Della Corte G., D’Aniello M., Mazzolani F.M., (2009). “Plastic shear overstrength of short links with axial restraints”. STESSA 2009. Conference – Steel Structures in Seismic Area. Philadelphia (USA), 16-20 August.
25. Landolfo R., Portioli F., D’Aniello M., (2010). “Simulation of inelastic cyclic behaviour of steel concentric bracings”. 14 ECEE (European Conference on Earthquake Engineering. Ohrid (FIROM), 30 August-3 September.
26. D’Aniello M., Portioli F., Landolfo R., (2010). “Modelling issues of steel braces under extreme cyclic actions”. COST-C26 Final Conference — Naples 16-18 September; pp. 335-341.
27. Tortorelli S., D’Aniello M., Landolfo R., (2010). “Lateral capacity of steel structures designed according to EC8 under catastrophic seismic events”. COST ACTION C26: Urban Habitat Constructions under Catastrophic Events - Proceedings of the Final Conference , pp. 409-414, Naples 16-18 September.
28. Marmo R., D’Aniello M., Portioli F., Landolfo R., (2010). “Finite element modelling of lap shear riveted connections in fire”. COST-C26 Final Conference — Naples 16-18 September.
29. Tenchini A, Rebelo C, Da Silva L., Lima L., Serra M., Landolfo R. and D’Aniello M. (2011). Seismic performance of high strength steel building: Dual-frame Analysis. Eurosteel 2011. 30August- 2September. Budapest (Hungary).
30. Marmo R., D’Aniello M., Portioli F., Landolfo R., (2011). Historic metal elements strengthened by means of CFRP. Eurosteel 2011. 30August- 2September. Budapest (Hungary).
31. Tortorelli S., D’Aniello M., Landolfo R., (2011). Prediction of the flexural capacity of steel beams: Empirical Formulation. Eurosteel 2011. 30August- 2September. Budapest (Hungary).
32. Tenchini A., Rebelo C., Lima L., da Silva L., Serra M., Landolfo R., D’Aniello M.. (2011) Análise dos criterios de desempenho de pórticos com contraventamento centrado. Proc. of VIII Congresso de Construção Metálica e Mista, Guimaraes (Portugal), 24-25 November. (in Portuguese)
33. D’Aniello M., La Manna Ambrosino G., Portioli F., Landolfo R., (2012). Seismic behaviour of dual steel concentric braced frames. STESSA 2012. Conference – Steel Structures in Seismic Area. Santiago, Chile – January 9-11, 2012.
34. D’Aniello M., Tortorelli S., Landolfo R., (2012). The influence of cyclic loading on flexural response of steel beams. STESSA 2012. Conference – Steel Structures in Seismic Area. Santiago, Chile – January 9-11, 2012.
35. Tenchini A., Rebelo C., da Silva L., Serra M., Lima L., D’Aniello M., Landolfo R., (2012). Seismic performance of High Strength Steel Moment-Resisting Frames. STESSA 2012. Conference – Steel Structures in Seismic Area. Santiago, Chile – January 9-11, 2012.
36. Serra M., Rebelo C., da Silva L., Tenchini A., D’Aniello M., Landolfo R., (2012). Study on concentrically V-braced frames under cyclic loading. STESSA 2012. Conference – Steel Structures in Seismic Area. Santiago, Chile – January 9-11, 2012.
37. Cascini L., D’Aniello M., Portioli F., Landolfo R., (2012). Service life assessment of steel riveted railway bridges: a case study. Proc. of Conference IABMAS 2012, July 8-12 Stresa (Italy).
38. Portioli F., Cascini L., D’Aniello M., Landolfo R. (2012). Rigid block model with cracking units for limit analysis of masonry walls under in-plane loads. Proc. of The Eleventh International Conference on Computational Structures Technology Dubrovnik, Croatia 4-7 September.
39. D’Aniello M., La Manna Ambrosino G., Portioli F., Landolfo R., (2012). The effect of different modelling approach on seismic analysis of steel concentric braced frames. Proc. of 15 WCEE, Lisbon (Portugal), 24-28 September. Paper N. 4200.
40. Della Corte G., D’Aniello M., Landolfo R. (2012). Overstrength of shear links in eccentric braces. The effect of different modelling approach on seismic analysis of steel concentric braced frames. Proc. of 15 WCEE, Lisbon (Portugal), 24-28 September. Paper N. 4190.

41. Tenchini A., Rebelo C., da Silva L., D'Aniello M., Landolfo R., Lima L. (2012) Seismic performance of dual steel Concentrically Braced frames. Proc. of 15 WCEE, Lisbon (Portugal), 24-28 September. Paper. N. 2781.
42. F. Portioli, L. Cascini, C. Casapulla, M. D'Aniello, R. Landolfo (2012). Limit analysis of confined masonry shear walls by rigid block modelling with cracking units. In: -. Proceedings of the International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, SAHC 2012. p. 534-540, ISBN: 9788371252174, Wroclaw, Poland, 15-17 October 2012
43. Pone S., D'Amico B., Portioli F., Landolfo R., Colabella S., Parenti B., Lancia D., Fiore A., M. D'Aniello, Ceraldi C., (2013). Construction and form-finding of a post-formed timber grid-shell. Proc of ICSA-2013 - International Conference on Structures and Architecture, <http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b15267-32>; 07/2013 DOI:10.1201/b15267-32
44. Tenchini A., D'Aniello M., Rebelo C., Landolfo R., da Silva L.S., Lima L. (2013). Seismic design of dual-steel structures. Proc. of “Application of High Strength Steels in Seismic Resistant Structures”, International Workshop organised within the framework of RFSR-CT-2009-00024 “HSS-SERF” Research Project, June 28-29, 2013, Naples, Italy. Page 1-14.
45. Tenchini A., D'Aniello M., Rebelo C., Landolfo R., da Silva L.S., Lima L. (2013). Nonlinear analysis of dual-steel moment resisting frames. Proc. of “Application of High Strength Steels in Seismic Resistant Structures”, International Workshop organised within the framework of RFSR-CT-2009-00024 “HSS-SERF” Research Project, June 28-29, 2013, Naples, Italy. Page 15-30.
46. D'Aniello M., Portioli F., Landolfo R., Tenchini A., Rebelo C., da Silva L.S. (2013). Seismic performance of dual-steel CBF's in simple and dual configuration. Proc. of “Application of High Strength Steels in Seismic Resistant Structures”, International Workshop organised within the framework of RFSR-CT-2009-00024 “HSS-SERF” Research Project, June 28-29, 2013, Naples, Italy. Page 31-40.
47. D'Aniello M., La Manna Ambrosino G., Portioli F., Landolfo R., Tenchini A., Rebelo C., da Silva L.S.. (2013). Seismic response of dual-steel EBF's in simple and dual configuration. Proc. of “Application of High Strength Steels in Seismic Resistant Structures”, International Workshop organised within the framework of RFSR-CT-2009-00024 “HSS-SERF” Research Project, June 28-29, 2013, Naples, Italy. Page 41-48.
48. Mazzolani F. M., D'Aniello M. (2014) .The seismic upgrading of a historic steel suspended building. Proc. of 2nd International Conference On Protection Of Historical Constructions PROHITECH 2014, Antalya (Turkey) 7-9 May. Page 51-56
49. Portioli F., Casapulla C., Cascini L., D'Aniello M., Landolfo R. (2014). Three-dimensional limit analysis of dry-joint masonry walls by rigid block modelling using linear programming. Proc. of 2nd International Conference On Protection Of Historical Constructions PROHITECH 2014, Antalya (Turkey) 7-9 May. Page 187-192.
50. Tamás Balogh, Mario D'Aniello, László Gergely Vigh, Raffaele Landolfo. (2014). PERFORMANCE BASED DESIGN OPTIMIZATION OF STEEL CONCENTRIC BRACED STRUCTURES. Proceedings of EUROSTEEL 2014, September 10-12, 2014, Naples, Italy. Paper No. 428.
51. Andre T. da Silva, Carlos Rebelo, Mario D'Aniello, Luis Simões da Silva, Raffaele Landolfo, Luciano Lima (2014). SEISMIC EVALUATION OF CONCENTRICALLY BRACED FRAMES: Influence of the design approach on the V-bracing. Proceedings of EUROSTEEL 2014, September 10-12, 2014, Naples, Italy. Paper No. 617.
52. Mario D'Aniello, Esra Mete Güneyisi, Raffaele Landolfo, Erhan Güneyisi. (2014). SEISMIC RESPONSE OF STEEL FRAMES WITH KNEE BRACES. Proceedings of EUROSTEEL 2014, September 10-12, 2014, Naples, Italy. Paper No. 654.
53. Silvia Costanzo, Mario D'Aniello, Raffaele Landolfo, Attilio De Martino. (2014). THE INFLUENCE OF THE BEAM FLEXURAL STIFFNESS IN THE SEISMIC RESPONSE OF INVERTED V CONCENTRIC BRACED FRAMES. Proceedings of EUROSTEEL 2014, September 10-12, 2014, Naples, Italy. Paper No. 659.

54. Aurel Stratan, Adriana Ioan, Dan Dubina, Fabio Taucer, Martin Poljanšek, Javier Molina, Pierre Pegon, Mario D'Aniello, Raffaele Landolfo. (2014). EXPERIMENTAL PROGRAM FOR LARGE-SCALE TESTS ON A RE-CENTRING DUAL ECCENTRICALLY BRACED FRAME. Proceedings of EUROSTEEL 2014, September 10-12, 2014, Naples, Italy. Paper No. 300.
55. Federico M. Mazzolani, Mario D'Aniello. (2014). SEISMIC UPGRADING OF A HISTORIC STEEL BUILDING BY MEANS OF BUCKLING RESTRAINED BRACES. Proceedings of EUROSTEEL 2014, September 10-12, 2014, Naples, Italy. Paper No. 662.
56. Mario D'Aniello, Esra Mete Güneyisi, Raffaele Landolfo. (2014). ROTATION CAPACITY AND OVERSTRENGTH OF STEEL BEAMS: Evaluation of Prediction Models. Proceedings of EUROSTEEL 2014, September 10-12, 2014, Naples, Italy. Paper No. 653.
57. Della Corte G., D'Aniello M., Mazzolani F.M., Landolfo R., (2015). "All-steel" buckling-restrained braces for seismic upgrading. Proceedings of the 1st International +5th National Conference of Steel & Structure 2015, Teheran Iran, 25-26 February 2015.
58. David Cassiano, Mario D'Aniello, Carlos Rebelo, Raffaele Landolfo, Luís Simões da Silva (2015). "Influence of seismic detailing on the progressive collapse of steel moment frames". Proc. of 8th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas. Shanghai, China, July 1-3, 2015
59. Roberto Tartaglia, Mariana Zimbru, Mario D'Aniello, Silvia Costanzo, Raffaele Landolfo, Attilio De Martino. (2015). "Numerical investigation on the seismic response of bolted extended stiffened end-plate joints". Proc. of 8th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas. Shanghai, China, July 1-3, 2015
60. Silvia Costanzo, Mariana Zimbru, Mario D'Aniello, Roberto Tartaglia, Raffaele Landolfo, Attilio De Martino. (2015). "Seismic performance of multistorey frames with bolted extended end-plate joints: the influence of joint modelling assumptions". Proc. of 8th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas. Shanghai, China, July 1-3, 2015.
61. Adriana Ioan, Aurel Stratan, Dan Dubina, Mario D'Aniello, Raffaele Landolfo. (2015). "Seismic performance and re-centring capability of dual eccentrically braced frames with replaceable links". Proc. of 8th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas. Shanghai, China, July 1-3, 2015.
62. Romano E., Cascini L., D'Aniello M., Portioli F. Landolfo R. (2015). IMPROVING SUSTAINABILITY PERFORMANCE OF EXISTING BUILDINGS: A CASE STUDY. SAFESUST workshop, Ispra, November 26-27, 2015
63. Collette Q., Wouters I., D'Aniello M., Landolfo R. (2016). Impact of the hot-driving process on the strength and ductility of steel rivets. Proc. Of 10th International conference on Structural Analysis of Historical Constructions – SAHC 2016, Leuven (Belgium), 13-15 September 2016.
64. Tartaglia R., D'Aniello M., Costanzo S., Landolfo R., De Martino A. (2017) SEISMIC DESIGN AND PERFORMANCE OF EXTENDED STIFFENED END-PLATE JOINTS. Proc. Of EUROSTEEL 2017, September 13–15, 2017, Copenhagen, Denmark.
65. Tartaglia R., D'Aniello M., Rassati G.A., Swanson J.A., Landolfo R. (2017) SEISMIC PERFORMANCE OF FULL STRENGTH EXTENDED STIFFENED JOINT: AMERICAN VS NEW EUROPEAN APPROACH. Proc. Of EUROSTEEL 2017, September 13–15, 2017, Copenhagen, Denmark.
66. D'Aniello M., Zimbru M., Latour M., Francavilla A., Landolfo R., Piluso V., Rizzano G. (2017) DEVELOPMENT AND VALIDATION OF DESIGN CRITERIA FOR FREE FROM DAMAGE STEEL JOINTS. Proc. Of EUROSTEEL 2017, September 13–15, 2017, Copenhagen, Denmark.
67. Zimbru M., D'Aniello M., Cabrera E.I., Landolfo R., De Martino A. (2017) Performance assessment and design methodology of free from damage moment resisting frames. Proc. Of EUROSTEEL 2017, September 13–15, 2017, Copenhagen, Denmark.

68. Zimbru M., D’Aniello M., Stratan A., Landolfo R., Dubina D. (2017) Parametric finite element analyses of detachable short links. Proc. Of EUROSTEEL 2017, September 13–15, 2017, Copenhagen, Denmark.
69. Vamvatsikos D., Castiglioni C., Bakalisa K., Calado L., D’ Aniello M., Degee H., Hoffmeisterf B., Pinkawa M., Proenca J.M., Kanyilmaz A., Morelli F., Stratan A., Vayas I. (2017) A risk-consistent approach to determine behavior factors for innovative steel lateral load resisting systems. Proc. Of EUROSTEEL 2017, September 13–15, 2017, Copenhagen, Denmark.
70. Zimbru M., D’Aniello M., Stratan A., Dubina D., Tartaglia R. (2017) NUMERICAL INVESTIGATION OF COMPOSITE DETACHABLE SHORT LINKS. Proc. Of 8th International Conference on Composite Construction in Steel and Concrete, July 30, 2017 - August 2, 2017 at Spring Creek Ranch in Jackson, Wyoming (USA).
71. Tartaglia R., D’Aniello M., Rassati G.A., Swanson J.A., Landolfo R. (2017) INFLUENCE OF COMPOSITE SLAB ON THE NONLINEAR RESPONSE OF EXTENDED END-PLATE BEAM-TO-COLUMN STEEL JOINTS. Proc. Of 8th International Conference on Composite Construction in Steel and Concrete, July 30, 2017 - August 2, 2017 at Spring Creek Ranch in Jackson, Wyoming (USA).
72. Zimbru M., D’Aniello M., Stratan A., Dubina D., (2017). FINITE ELEMENT MODELLING OF DETACHABLE SHORT LINKS. Proc of. COMPDYN 2017-16th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering - M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.), Rhodes Island, Greece, 15–17 June 2017.
73. D’Aniello M., Zimbru M., Landolfo R., Latour M., Rizzano G., Piluso V., (2017) FINITE ELEMENT ANALYSES ON FREE FROM DAMAGE SEISMIC RESISTING BEAM-TO-COLUMN JOINTS. Proc of. COMPDYN 2017-16th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering - M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.), Rhodes Island, Greece, 15–17 June 2017.
74. Tartaglia R., D’Aniello M., Landolfo R., Rassati G.A., Swanson J.A., (2017) FINITE ELEMENT ANALYSES ON SEISMIC RESPONSE OF PARTIAL STRENGTH EXTENDED STIFFENED JOINTS. Proc of. COMPDYN 2017-16th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering - M. Papadrakakis, M. Fragiadakis (eds.), Rhodes Island, Greece, 15–17 June 2017.
75. Alexandru Isaincu, Aurel Stratan, Mario D’Aniello, (2017) MODELAREA CADRELOR METALICE NECONTRAVÂNTUIE ȚINÂND CONT DE DEFORMABILITATEA NODURILOR. Atti della 15 CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ DE CONSTRUCȚII METALICE, IAȘI (Romania), 16 – 17 Novembre 2017 (in Rumeno).

Atti di Conferenza Nazionale

1. Mazzolani F.M., D’Aniello M., Landolfo R., (2005). “La progettazione delle strutture di acciaio con controventi concentrici in zona sismica”. XX C.T.A. Conference – First Int. Workshop on ADVANCES IN STEEL CONSTRUCTIONS, Ischia (Italy), 26-28 September.
2. D’Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2005). “Seismic Upgrading of RC buildings using Eccentric Braces: full-scale experimental tests”. XX C.T.A. Conference – First Int. Workshop on ADVANCES IN STEEL CONSTRUCTIONS, Ischia (Italy), 26-28 September.
3. Della Corte G., D’Aniello M., Mazzolani F.M., (2005). “Seismic Upgrading of RC buildings using Buckling Restrained Braces: full-scale experimental tests”. XX C.T.A. Conference – First Int. Workshop on ADVANCES IN STEEL CONSTRUCTIONS, Ischia (Italy), 26-28 September.
4. Della Corte G., D’Aniello M., Calabrese N., Mazzolani F.M., (2007). “Force-based vs. displacement-based design of braced steel frames”. WORKSHOP RELUIS-Materiali e approcci innovativi per il progetto in zona sismica e la mitigazione della vulnerabilità delle strutture. SALERNO, ITALY February 12-13.

5. D'Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2007). "Steel Buckling Restrained Braces For Seismic Upgrading of RC Buildings". WORKSHOP RELUIS-Materiali e approcci innovativi per il progetto in zona sismica e la mitigazione della vulnerabilità delle strutture. SALERNO, ITALY February 12-13.
6. Della Corte G., D'Aniello M., Calabrese N., Mazzolani F.M., (2007). "Advanced seismic design of braced steel structures". XXI C.T.A. Conference, Catania (Italy) 1-3 October.
7. D'Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2007). "A special type of buckling-restrained brace for seismic retrofitting of RC buildings: design and testing". XXI C.T.A. Conference, Catania (Italy) 1-3 October.
8. D'Aniello M., Fiorino L., Landolfo R., (2007). "Riveted connections in historical metal structures: analysis and testing". XXI C.T.A. Conference, Catania (Italy) 1-3 October.
9. D'Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., Imperato T., (2008). "Analisi teorico-sperimentale del "ponte della Sanita" a Napoli". DIACOMAST 2008-DIAGNOSTICA per la tutela e la CONservazione dei MAteriali nel coSTruito, Belvedere di San Leucio, Caserta (Italy) Febbraio 21- 22.
10. Della Corte G., D'Aniello M., Mazzolani F.M., (2009). "All-steel" buckling-restrained braces for seismic upgrading of existing reinforced concrete buildings". ANIDIS 2009 - XIII convegno. Bologna, " 28 giugno – 2 luglio.
11. D'Aniello M., Della Corte G., Mazzolani F.M., (2009). "Analisi numerica del comportamento ciclico di "link" corti per controventi eccentrici". XXII C.T.A. Conference, Padova (Italy) 28-30 September.
12. De Martino A., D'Aniello M., Della Corte G., (2009). "Seismic modelling and analysis of reinforced concrete buildings with steel buckling-restrained braces". XXII C.T.A. Conference, Padova (Italy) 28-30 September.
13. Della Corte G., D'Aniello M., Mazzolani F.M., (2009). "Sperimentazione al vero di controventi BRB "solo acciaio" per l'adeguamento sismico di edifici esistenti in calcestruzzo armato". XXII C.T.A. Conference, Padova (Italy) 28-30 September.
14. D'Aniello M., Fiorino L., Portioli F., Landolfo R., (2009). "Analisi sperimentale di collegamenti per sovrapposizione in composizione chiodata tipici nelle strutture metalliche storiche". XXII C.T.A. Conference, Padova (Italy) 28-30 September.
15. Cascini L., D'Aniello M., Portioli F., Landolfo R., (2009). "Un approccio integrato per la valutazione della vulnerabilità di un ponte ferroviario in carpenteria metallica di interesse storico". XXII C.T.A. Conference, Padova (Italy) 28-30 September.
16. Della Corte G., D'Aniello M., Fiorino L., Mazzolani F.M. (2009). Lateral-loading tests on a real rc building with and without seismic strengthening. IF CRASC'09 I convegno di ingegneria forense IV convegno su crolli, affidabilità strutturale, consolidamento. Napoli, 2-4 dicembre.
17. D'Aniello M., Portioli F., Landolfo R., (2011). "Risposta sismica di strutture duali a controventi concentrici in acciaio ad alta resistenza. ANIDIS 2011 - XIV convegno. Bari, " 18-22 settembre.
18. D'Aniello M., La Manna Ambrosino G., Portioli F., Landolfo R., (2011). Risposta sismica di strutture a controventi concentrici progettate con acciai ad alta resistenza. XXIII C.T.A. Conference, Ischia (Italy) 9-12 October.
19. Tortorelli S., D'Aniello M., Landolfo R., (2011). Formulazione empirica per il calcolo della capacità flessionale di travi di acciaio. XXIII C.T.A. Conference, Ischia (Italy) 9-12 October.
20. D'Aniello M., De Martino A., Landolfo R., Portioli F., (2011). Demolition. deconstruction and reuse of steel structures. XXIII C.T.A. Conference, Ischia (Italy) 9-12 October.
21. Casapulla C., Portioli F., Cascini L., D'Aniello M., Landolfo R. (2013). 3DiLiA: A computer code for three-dimensional limit analysis of rigid block assemblages with frictional joints. XV Convegno ANIDIS L'Ingegneria Sismica in Italia, Padova, 30 Giugno - 4 Luglio 2013.
22. D'Aniello M., La Manna Ambrosino G., Portioli F., Landolfo R., De Martino A. (2013). Risposta sismica di strutture a controventi eccentrici progettati con acciai ad alta resistenza.

- Atti del XXIV CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Torino, 30 Settembre – 2 Ottobre 2013. Pp. 530-537 ISBN: 9788890587009
23. D'Aniello M., Costanzo S., Portioli F., Landolfo R., De Martino A. (2013). Seismic response of steel inverted v concentric braced frames: the influence of beam flexural stiffness. Atti del XXIV CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Torino, 30 Settembre – 2 Ottobre 2013. Pp. 521-529 ISBN: 9788890587009
 24. Mazzolani F.M., D'Aniello M. (2013). Miglioramento sismico di un edificio storico in acciaio mediante controventi ad instabilita' impedita. Atti del XXIV CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Torino, 30 Settembre – 2 Ottobre 2013. Pp.1161-1172. ISBN: 9788890587009
 25. Stratan A., Ioan A., Dubina D., D'Aniello M., La Manna Ambrosino G., Landolfo R., Taucer F., Poljansek M. (2013). Pre-test numerical simulations and experimental program on a dual eccentrically braced frame with replaceable links. Atti del XXIV CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Torino, 30 Settembre – 2 Ottobre 2013. Pp. 866-876. ISBN: 9788890587009
 26. Tortorelli S., D'Aniello M., Landolfo R., (2013). A parametric study on the flexural behaviour of steel beams. Atti del XXIV CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Torino, 30 Settembre – 2 Ottobre 2013. Pp. 538-545 ISBN: 9788890587009
 27. Marmo R., D'Aniello M., Portioli F., Landolfo R., (2013). Numerical investigations on shear behaviour of riveted connections. Atti del XXIV CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Torino, 30 Settembre – 2 Ottobre 2013. Pp. 431-438. ISBN: 9788890587009
 28. Cascini L., D'Aniello M., Landolfo R., Romano E., (2013). An integrated approach for the sustainable structural design: comparative assessment between two seismic resistant structures. Atti del XXIV CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Torino, 30 Settembre – 2 Ottobre 2013. Pp.497-504. ISBN: 9788890587009.
 29. Roberto Tartaglia, Mariana Zimbru, Mario D'Aniello, Silvia Costanzo, Raffaele Landolfo, Attilio De Martino. (2015). Parametric analysis on the seismic response of bolted extended stiffened end-plate joints. Atti del XXV CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Salerno, 1 – 2 Ottobre 2015.
 30. Silvia Costanzo, Mario D'Aniello, Raffaele Landolfo, Attilio De Martino. (2015). The flexural stiffness of the beam on seismic response of chevron concentric bracings. Atti del XXV CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Salerno, 1 – 2 Ottobre 2015.
 31. Elvira Romano, Lucrezia Cascini, Mario D'Aniello, Francesco Portioli, Raffaele Landolfo. (2015). La progettazione strutturale sostenibile delle strutture di acciaio. Atti del XXV CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Salerno, 1 – 2 Ottobre 2015.
 32. Mario D'Aniello, Francesco Portioli, Carla Ceraldi, Raffaele Landolfo, Attilio de Martino. (2015). Experimental tests on the influence of bonding length for steel plate-to-plate splices connected with externally bonded C-FRPs. Atti del XXV CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Salerno, 1 – 2 Ottobre 2015.
 33. Mariana Zimbru, Mario D'Aniello, Raffaele Landolfo. (2017). Design and response of free from damage MRFs. Atti del XVII Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia", Pistoia 17-21 settembre 2017.
 34. Mariana Zimbru, Mario D'Aniello, Aurel Stratan, Raffaele Landolfo, Dan Dubinã (2017). Numerical parametric investigation of replaceable shear links. Atti del XVII Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia", Pistoia 17-21 settembre 2017.
 35. Margherita Pongiglione, Chiara Calderini, Mario D'Aniello, Raffaele Landolfo (2017). Design of a reversible steel joint for resilient and sustainable structures. Atti del XVII Convegno ANIDIS "L'Ingegneria Sismica in Italia", Pistoia 17-21 settembre 2017.

36. Silvia Costanzo, Mario D’Aniello, Raffaele Landolfo (2017) CRITICAL DISCUSSION ON SEISMIC DESIGN CRITERIA FOR X CONCENTRICALLY BRACED FRAMES. Atti del XXVI CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Venezia, 28 – 30 settembre 2017.
37. Maël Couchaux, Mario D’Aniello, Lucia Falciano, Beatrice Faggiano, Mohammed Hjiij, Raffaele Landolfo (2017). FINITE ELEMENT SIMULATIONS ON THE TENSILE RESISTANCE OF BOLTED END-PLATE CONNECTIONS WITH TUBULAR MEMBERS. Atti del XXVI CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Venezia, 28 – 30 settembre 2017.
38. Alexandru Isaincu, Mario D’Aniello, Aurel Stratan (2017) IMPLICATIONS OF STRUCTURAL MODEL ON THE DESIGN OF STEEL MOMENT RESISTING FRAMES. Atti del XXVI CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Venezia, 28 – 30 settembre 2017.
39. Rosario Montuori, Elide Nastri, Vincenzo Piluso, Simona Streppone, Mario D’Aniello, Mariana Zimbru, Raffaele Landolfo (2017). COMPARISON BETWEEN DIFFERENT DESIGN STRATEGIES FOR FREEDAM FRAMES. Atti del XXVI CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Venezia, 28 – 30 settembre 2017.
40. Roberto Tartaglia, Mario D’Aniello, Attilio De Martino (2017). THE ULTIMATE PERFORMANCE LOSS OF EXTERNAL END-PLATE BOLTED JOINTS UNDERS COLUMN ACCOUNTING FOR THE PRESENCE OF TRANSVERSE BEAMS. Atti del XXVI CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Venezia, 28 – 30 settembre 2017.
41. Massimo Latour, Gianvittorio Rizzano, Vincenzo Piluso, Mariana Zimbru, Mario D’Aniello, Attilio De Martino. (2017) INVESTIGATION ON FRICTION FEATURES OF DISSIPATIVE LAP SHEAR CONNECTIONS BY MEANS OF EXPERIMENTAL AND NUMERICAL TESTS. Atti del XXVI CONVEGNO C.T.A.- Le giornate Italiane della Costruzione in Acciaio. Venezia, 28 – 30 settembre 2017.

in fede
MARIO D’ANIELLO

AI SENSI DEL D. LGS. 196 DEL 30/6/2003, AUTORIZZO AL TRATTAMENTO DEI MIEI DATI PERSONALI PER LE VOSTRE ESIGENZE DI SELEZIONE E COMUNICAZIONE E DICHIARO DI ESSERE INFORMATO DEI DIRITTI DI CUI L’ARTICOLO 13 A ME SPETTANTI