
CURRICULUM scientifico-professionale
Prof. Ing. Giuseppe Brando
(aggiornato al 06.12.2020)

INDICE

A	TITOLI-ESPERIENZE	1
A.1	TITOLI-ESPERIENZE IN AMBITO ACCADEMICO	1
A.2	TITOLI-ESPERIENZE PROFESSIONALI.....	2
B	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA	2
C	ATTIVITÀ ACCADEMICA	3
C.1	ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA IN AMBITO UNIVERSITARIO.....	3
C.2	ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA NELL'AMBITO DI CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE.....	4
C.3	ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI RELATORE/CORRELATORE DI TESI DI LAUREA	4
C.4	ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI TUTOR DI DOTTORANDI DI RICERCA	4
C.5	ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI TUTOR DI BORSISTI DI RICERCA	5
C.6	ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI TUTOR DI ASSEGNISTA DI RICERCA.....	6
D	ATTIVITÀ ISTITUZIONALE IN AMBITO ACCADEMICO	6
E	PROGETTI DI RICERCA	6
E.1	DI PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI	6
E.2	PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI COME RESPONSABILE DI UNITÀ	7
E.3	PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI COME COLLABORATORE	7
E.4	PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI COME COLLABORATORE	7
F	FELLOWSHIPS PRESSO UNIVERSITÀ ESTERE	8
G	REVISORE O EDITORE PER RIVISTE PEER REVIEW	8
G.1	ATTIVITÀ DI EDITORE.....	8
G.2	ATTIVITÀ DI REVISORE.....	9
H	COMITATI SCIENTIFICI DI CONVEGNI NAZIONALI/INTERNAZIONALI	9
I	RELAZIONI AD INVITO	10
J	PARTECIPAZIONE A COMMISSIONE NORMATIVE	10
K	RICONOSCIMENTI	10
L	ATTIVITÀ PROFESSIONALE E DI CONSULENZA	11
L.1	PROGETTAZIONE E SICUREZZA	11
L.2	CONSULENZE E COLLABORAZIONI PER PRIVATI	11
L.3	CONSULENZE COLLABORAZIONI PRESSO ENTI PUBBLICI.....	12
L.4	CONSULENZE PRESSO ENTI NORMATIVI	13
L.5	CONSULENZE PER ENTI VALIDAZIONE PROGETTI	13
L.6	CONSULENZE TECNICHE IN PROCEDIMENTI GIUDIZIARI.....	13
	APPENDICE A: ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	15
	APPENDICE B: ATTIVITÀ IN VESTE DI RELATORE-CORRELATORE DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE-	27

Il dott. Ing. Giuseppe Brando è nato a Reggio Calabria il 26 febbraio 1980

Recapiti-

Residenza: Via P. Volponi 30, 60131, Ancona (An).
Tel 071 2800229, cell. 320 5665444.

Ufficio: Viale Pindaro 42, 65127, Pescara (It).
Tel 085.4537261.

Indirizzi e-mail : giuseppe.brand@unich.it
giuseppe.brand@ingpec.eu

A. TITOLI-ESPERIENZE

A.1 TITOLI-ESPERIENZE IN AMBITO ACCADEMICO

- A.1.1 1 Dicembre 2019-oggi: PROFESSORE ASSOCIATO** presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. SSD ICAR/09-TECNICA DELLE COSTRUZIONI-SC 08/B3-TECNICA DELLE COSTRUZIONI presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia- DR 2295/2019. Prot. 81377 del 08 Novembre 2019.
- A.1.2 2017-oggi: MEMBRO DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO** "Sistemi Terrestri e Ambienti Costruiti" dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (**Cicli XXXIII, XXXIV, XXXV, XXXVI**)
- A.1.3 30 Novembre 2016-30 Novembre 2019: RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO Rtd-B** (Art. 24, comma 3, Lett.b), presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. SSD ICAR/09-TECNICA DELLE COSTRUZIONI-SC 08/B3-TECNICA DELLE COSTRUZIONI presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia- DR 1768/2016. Prot. 55419 del 27 Ottobre 2016.
- A.1.4 28 Ottobre 2015- 28 Luglio 2016: TITOLARE DI BORSA DI STUDIO** di durata pari a 9 mesi per la "Valutazione ed Adeguamento Sismico di Edifici Esistenti mediante sistemi Tradizionali ed Innovativi" presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Prot. N. 2471 14/09/2015 Tit. VII C11).
- A.1.5 21 Marzo 2014- 21 Marzo 2015: TITOLARE DI UNO DEI 35 ASSEGNI DI RICERCA EX-LEGGE 240/2010** di durata annuale per lo "Sviluppo di Nuove Competenze in Abruzzo", (Intervento previsto nell'ambito del Protocollo d'Intesa e disciplinare attuativo per l'attuazione del Progetto Speciale "ALTA FORMAZIONE" (Al.Fo) nell'ambito del P.O. F.S.E. 2007-2013 Piano Operativo 2003) sezione Scienze dell'Ingegneria e dell'Architettura- Area 08- SSD ICAR/09 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI. D.R. 21.03.2014 Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.1.6 10 Gennaio 2014- 10 Febbraio 2014: TITOLARE DI UN CONTRATTO DI RICERCA** presso l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Architettura- Affidamento di servizio denominato "Collaborazione relativa alla attività di calibrazione di modelli predittivi del rischio sismico connesso all'edilizia diffusa del comune di Cocullo (Aq.)".
- A.1.7 7 Ottobre 2011- 7 Ottobre 2013: TITOLARE DI UNO DEI 23 ASSEGNI DI RICERCA EX-LEGGE 240/2010** (Intervento previsto nell'ambito dell'Azione 1.b - ASSEGNI DI RICERCA BIENNALI RIVOLTI A DOTTORI DI RICERCA - del Protocollo d'Intesa per l'attuazione del Progetto Speciale Multiasse "RETI PER L'ALTA FORMAZIONE"- nell'ambito del P.O. F.S.E. 2007-2013 Piano Operativo 2009-2010-2011) sezione Scienze dell'Ingegneria e dell'Architettura- SSD ICAR/09 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI. D.R. 914 Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- A.1.8 25 Gennaio 2010- 25 Gennaio 2011: TITOLARE DI UNA DELLE BORSE REGIONALI ANNUALI** "PER ATTIVITÀ DI RICERCA E TRASFERIMENTO DEI RISULTATI DELLA R&S (Ricerca & Sviluppo) ALLE IMPRESE ABRUZZESI (intervento previsto nell'ambito dell'Azione 3.2 Subazione (c) del Protocollo d'Intesa per l'attuazione del Progetto Speciale Multiasse "RETI PER LA CONOSCENZA E

L'ORIENTAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO PER LO SVILUPPO DELLA COMPETITIVITÀ” (RE.C.O.TE.S.S.C.) - P.O. F.S.E. Abruzzo 2007/2013 - Piano Operativo 2007/2008).

A.1.9 2 Dicembre 2009- 15 Febbraio 2010: TITOLARE DI UNA COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA presso l'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara, Dipartimento di Progettazione, Riabilitazione e Controllo delle Strutture Architettoniche- PRICOS, Pescara. La prestazione è stata inquadrata nell'ambito della ricerca denominata “Metodologie per l'analisi, la valutazione e la gestione del rischio rappresentato dalle opere di sbarramento idraulico”.

A.1.10 1 Dicembre 2008- 1 Febbraio 2009: TITOLARE DI UN CONTRATTO DI RICERCA presso l'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara, Dipartimento di Progettazione, Riabilitazione e Controllo delle Strutture Architettoniche- PRICOS, Pescara. La prestazione è stata inquadrata nell'ambito della ricerca denominata “Analisi di edifici in acciaio con dispositivi di Protezione Sismica”.

A.1.11 10 Giugno 2009: DOTTORATO DI RICERCA in “Progetto, Analisi e Sperimentazione di Strutture”-XXI ciclo. Tesi dal titolo: “Seismic Performance of Bracing Type Pure Aluminium Shear Panels: Experimental and Numerical Investigation”. Giudizio di merito: “*Il candidato ha esposto la sua tesi con notevole chiarezza e sicurezza, mostrando ottima conoscenza dell'argomento trattato, svolto nell'ambito di una importante ricerca internazionale, nonché eccellente padronanza delle metodologie teoriche e sperimentali utilizzate, con notevoli spunti di originalità e ampia valenza applicativa*”.

A.2 TITOLI-ESPERIENZE PROFESSIONALI

A.1.1 Anni 2016-oggi: Consulente Strutturale presso Committenti Privati

A.1.2 Anni 2010-2016: Libero Professionista

A.1.3 Anni 2006-2009: Consulente strutturale presso Committenti Privati. Studi di Progettazione, Tribunali ed Enti Pubblici

A.1.4 Anno 2006: TITOLO DI “COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE E PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI” (art. 98, comma 3, allegato 14 del D. Lgs. N. 81/08 e succ. integrazioni)

A.1.5 23.03.2006: TITOLO ABILITATIVO ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE. Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria dal 23 Marzo 2006 col numero d'ordine A 2652.

A.1.6 31.10.2005: DOTTORATO IN INGEGNERIA CIVILE. Laurea in Ingegneria Civile – sez. Strutture presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II”, con **votazione 110 e lode**. Tesi di laurea in Teoria e Progetto delle Costruzioni di Acciaio dal titolo: “Analisi numerica e sperimentale del comportamento ciclico di pannelli nervati in lega di alluminio” con relatori i Professori Federico M. Mazzolani e Gianfranco De Matteis.

B. DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica, sviluppata nell'ambito del **Settore Scientifico Disciplinare (SSD) ICAR09 -Settore Concorsuale (SC) 08/B3 (Tecnica delle Costruzioni)**, è incentrata sulle seguenti tematiche, sia di tipo teorico che sperimentale: **Strutture in acciaio; strutture in c.a.; strutture in lega di alluminio; strutture esistenti in acciaio ed in c.a.; strutture esistenti in muratura; calcolo delle strutture in zona sismica; vulnerabilità a scala urbana-regionale-nazionale.**

Su tali temi sono state prodotte più di 140 pubblicazioni tra riviste internazionali e nazionali, atti di convegno, capitoli di libro, etc. (vd. Appendice A).

Al fine di fornire una valutazione della produzione scientifica, nella tabella seguente tre degli indicatori considerati più importanti a livello internazionale.

Numero di articoli su Banca dati	Numero di citazioni	Indice h
51	640	16
Banca dati di riferimento SCOPUS: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25821908000 (aggiornato al 07.12.2020)		

C. ATTIVITÀ ACCADEMICA

C.1 ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA IN AMBITO UNIVERSITARIO

- C.1.1 a.a. 2018-2019/oggi:** Titolare della Cattedra di “Tecnica delle Costruzioni” (6 CFU- lezioni frontali e commissioni d’esame) nell’ambito del **Corso di Laurea Triennale di Ingegneria delle Costruzioni** presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- C.1.2 a.a. 2017-2018/oggi:** Titolare della Cattedra di “Costruzioni Metalliche” (6 CFU- lezioni frontali e commissioni d’esame) nell’ambito del **Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria delle Costruzioni** presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- C.1.3 a.a. 2017-2018/oggi:** Titolare della Cattedra di “Fondamenti di Tecnica delle Costruzioni” (6 CFU-lezioni frontali e commissioni d’esame) nell’ambito del **C.I. di Fondamenti di Costruzioni del Corso di Laurea Triennale di Ingegneria delle Costruzioni** presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- C.1.4 a.a 2016-2017:** Titolare della Cattedra di “Insegnamento Avanzato-Analisi non Lineare delle Strutture” (6 CFU- lezioni frontali e commissioni d’esame) nell’ambito del **Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria delle Costruzioni** presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- C.1.5 a.a 2015-2016/2016-2017:** Titolare del Modulo di “Modellazione Strutturale” (4 CFU- lezioni frontali e commissioni d’esame) nell’ambito del **Corso di “Progettazione Strutturale”** (Titolare: Prof. S. Biondi) del **Corso di Laurea Quinquennale di Architettura** presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- C.1.6 a.a. 2013-2014:** Docente a contratto per il Corso “Design and Detailing of Connections” (modulo di 24 ore-- lezioni frontali e commissioni d’esame) nell’ambito del **Master Universitario Internazionale in “Design of Steel Structures”** presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II (coord. Prof. A. De Luca).
- C.1.7 a.a. 2014-2015/2015-2016:** Collaboratore per il Corso di “Tecnica delle Costruzioni” (lezioni frontali, tutoraggio progetti e commissioni d’esame; titolare del corso Prof. Ing. G. De Matteis) nell’ambito del **Corso di Laurea triennale di Ingegneria delle costruzioni** presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- C.1.8 a.a. 2007-2008/ 2014-2015:** Collaboratore per il Corso di “Progettazione Strutturale” (lezioni frontali, tutoraggio progetti e commissioni d’esame - titolare del corso Prof. Ing. G. De Matteis) nell’ambito del **Corso di Laurea in Architettura** presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- C.1.9 a.a. 2007-2008/ 2010-2011:** Collaboratore per il **Corso integrato di strutture: Costruzioni in Acciaio** (lezioni frontali, tutoraggio progetti e commissioni d’esame-titolare del corso Prof. Ing. G. De Matteis) nell’ambito del **Corso di Laurea in Architettura** presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- C.1.10 a.a. 2009-2010:** Collaboratore per il Corso “Tecnica delle Costruzioni I” (tutoraggio progetti-titolare del corso Prof. Federico Massimo Mazzolani) nell’ambito **Corso di Laurea in Ingegneria Civile** presso l’Università “Federico II” di Napoli.
- C.1.11 a.a. 2007-2008/ 2012-2013:** Collaboratore per il Corso “Design of steel buildings- Atelier 1” (lezioni frontali, tutoraggio progetti e commissioni d’esame- - titolare del corso Prof. Ing. G. De Matteis-) nell’ambito del **Master Universitario Internazionale in “Design of Steel Structures”** presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II (coord. Prof. A. De Luca).
- C.1.12 a.a. 2007-2008/ 2012-2013:** Collaboratore allo svolgimento del Corso “Design and detailing of connections” (lezioni frontali e commissioni d’esame- Titolare Prof. G. De Matteis) nell’ambito del **Master Universitario Internazionale in “Design of Steel Structures”** presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II (coord. Prof. A. De Luca).
- C.1.13 a.a. 2006-2007:** Collaboratore per il Corso di “Tecnica del Costruzioni” ((lezioni frontali, tutoraggio progetti-titolare del corso Prof. Ing. G. De Matteis), nell’ambito del **Corso di Laurea in Architettura** presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

C.2 ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA NELL'AMBITO DI CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- C.2.1** 29.03.2019. Docente della lezione dal titolo “PROGETTAZIONE SISMICA DI COSTRUZIONI DI ACCIAIO E COMPOSTE ACCIAIO CALCESTRUZZO” tenuto dall’ **CONSORZIO AITEF E DALL’ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PESCARA** a Pescara (Pe) dal 15.03.2019 al 06.03.2019.
- C.2.2** 6.12.2019. Docente della lezione dal titolo “AZIONI DI CALCOLO E METODI DI ANALISI”, nell’ambito del corso “LE NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI” tenuto dal **CONSORZIO ISEA E DALLA REGIONE ABRUZZO** a Pescara/Chieti (CH) dal 06.12.2018 al 07.02.2019.
- C.2.3** 11.10.2013/26.10.2013. Docente della lezione esercitativa dal titolo “ESEMPI DI PROGETTO E VERIFICA DI COLLEGAMENTI PER COSTRUZIONI IN ACCIAIO IN ZONA SISMICA”, nell’ambito del corso “PROGETTAZIONE SISMICA DI COSTRUZIONI DI ACCIAIO” tenuto dalla **PROMOZIONE ACCIAIO** a San Giovanni Teatino (CH) dal 11.10.2013 al 26.10.2013.
- C.2.4** Titolare, dall’anno 2012 al 2016, per conto della società **RIABITALIA**, di un corso on-line di alta formazione professionale per Ingegneri ed Architetti intitolato “PROGETTAZIONE STRUTTURALE ANTISISMICA”- Corso Mensile composto da 10 lezioni della durata totale di 300 ore.
- C.2.5** Titolare, dall’anno 2010 all’anno 2012, con cadenza pressoché bimestrale e per conto della società **RIABITALIA**, di un corso di alta formazione professionale per Ingegneri ed Architetti intitolato “PROGETTAZIONE STRUTTURALE ANTISISMICA”- Corso Mensile composto da 10 lezioni della durata totale di 300 ore.
- C.2.6** 3.06.2010-4.06.2010. Docente 2010 presso la Caserma della guardia di Finanza di L’Aquila e per il **Centro di Ricerca e Formazione per la Pubblica Amministrazione-FORMEZ PA** (Ente controllato dal Dipartimento della Funzione Pubblica della Presidenza del Consiglio dei Ministri) due lezioni dal titolo “ASPETTI GENERALI DELLA PROGETTAZIONE ANTISISMICA” nell’ambito del programma GEA- Gestione Emergenza Abruzzo finanziato dalla JTI foundation.
- C.2.7** 29.05.2009. Docente, per l’**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Caserta** una lezione dal titolo “Esempi di calcolo di edifici in acciaio”, nell’ambito del Corso di Aggiornamento Professionale dal titolo “APPLICAZIONE PRATICA DELLA NUOVA NORMATIVA SISMICA” (Coordinatore Scientifico Prof. Ing. Gianfranco De Matteis).
- C.2.8** 16.01.2009. Docente per l’**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria** una lezione dal titolo “Metodi di analisi per la valutazione della risposta sismica delle strutture”, nell’ambito del Corso di Aggiornamento Professionale dal titolo “LA PROGETTAZIONE DELLE STRUTTURE IN ZONA SISMICA SECONDO LE ATTUALI NORMATIVE” (Coordinatori Scientifici Proff. Antonello De Luca, Gianfranco De Matteis, Francesco Ricciardelli, Adolfo Santini).

C.3 ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI RELATORE/CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

Relatore Correlatore di diverse tesi di laurea sviluppate nel **Settore Scientifico Disciplinare (SSD) ICAR09 - Settore Concorsuale (SC) 08/B3** (Tecnica delle Costruzioni), incentrate sulle seguenti tematiche, sia di tipo teorico che sperimentale: **Strutture in acciaio; strutture in c.a.; strutture in lega di alluminio; strutture esistenti in acciaio ed in c.a.; strutture esistenti in muratura; calcolo delle strutture in zona sismica; vulnerabilità a scala urbana-regionale-nazionale.** (Appendice B)

C.4 ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI TUTOR DI DOTTORANDI DI RICERCA

- C.4.1** **Ciclo XXX.** Tutor dell’allora dottorando **Ing. Davide Rapone**, nell’ambito del Dottorato di Ricerca in “Progettazione e Ingegneria del sottosuolo e dell’ambiente costruito-Curriculum: Structural Engineering” (Ciclo XXX) presso L’Università “G.d’Annunzio” di Chieti-Pescara. L’Ing. Rapone ha concluso il proprio dottorato in data 2-03-2018, argomentando una tesi dal titolo “*A NOVEL DICONINUUM FINITE ELEMENT MODELLING APPROACH FOR THE STRUCTURAL EVALATION OF MASONRY STRUCTURES*”.

- C.4.2 Ciclo XXXIV.** Tutor della dottoranda **Ing. Giulia Cocco**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Progettazione e Ingegneria del sottosuolo e dell'ambiente costruito-Curriculum: Structural Engineering" (Ciclo XXXIV) presso L'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Cocco concluderà il proprio dottorato nel 2022, argomentando una tesi dal titolo "LARGE SCALE VULNERABILITY ASSESSMENT OF THE HISTORIC CENTER OF CUSCO (PERÙ) THROUGH EMPIRICAL/ANALYTICAL/NUMERICAL METHODS)".
- C.4.3 Ciclo XXXV.** Tutor della dottoranda **Arch. Giorgia Cianchino**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Progettazione e Ingegneria del sottosuolo e dell'ambiente costruito-Curriculum: Structural Engineering" (Ciclo XXXV) presso L'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Arch. Cianchino concluderà il proprio dottorato nel 2023, argomentando una tesi dal titolo "LARGE SCALE VULNERABILITY ASSESSMENT OF CHURCHES AFTER THE 2006 CENTRAL ITALY EARTHQUAKE". **La borsa di Studio della Dottoranda Cianchino è cofinanziata al 50% dal progetto RELUIS 2019-2021 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica'**
- C.4.4 Ciclo XXXV.** Tutor della dottoranda **Ing. Francesca Romana Andreacola**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Progettazione e Ingegneria del sottosuolo e dell'ambiente costruito-Curriculum: Structural Engineering" (Ciclo XXXV) presso L'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Andreacola concluderà il proprio dottorato nel 2023, argomentando una tesi dal titolo "INNOVATIVE SEISMIC PROTECTION DEVICES BASED ON ADDITIVE MANUFACTURING". **La borsa di Studio della Dottoranda Andreacola è totalmente finanziata attraverso la partecipazione ad un bando nell'ambito del Programma Operativo Nazionale FSE-FESR "Ricerca e Innovazione 2014-2020" del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca**
- C.4.5 Ciclo XXXV.** Tutor della dottoranda **Ing. Letizia Pilotti**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Progettazione e Ingegneria del sottosuolo e dell'ambiente costruito-Curriculum: Structural Engineering" (Ciclo XXXV) presso L'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Pilotti concluderà il proprio dottorato nel 2023, argomentando una tesi dal titolo "STUDIO DI COMPONENTI STRUTTURALE E MECCANICHE OTTENUTE TRAMITE TECNOLOGIE DI PRODUZIONE ADDITIVA". **La borsa di Studio della Dottoranda Pilotti è cofinanziata al 50% dalla azienda PROXICAD SRL**
- C.4.6 Ciclo XXXV.** Tutor della dottoranda **Ing. Greta Agata Venneri**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Progettazione e Ingegneria del sottosuolo e dell'ambiente costruito-Curriculum: Structural Engineering" (Ciclo XXXV) presso L'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Venneri concluderà il proprio dottorato nel 2024, argomentando una tesi dal titolo " CRITERI DI PROGETTO PER GIUNTI METALLICI TRAVE-COLONNA E COLONNA-FONDAZIONE". **La borsa di Studio della Dottoranda Venneri è cofinanziata al 50% dal progetto "3D-DAMPER - Processi di ottimizzazione di dampers metallici innovativi stampanti in 3D"**
- C.5 ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI TUTOR DI BORSISTI DI RICERCA**
- C.5.1 Anno 2017.** Tutor per la borsa di Studio **"Valutazione a Larga Scala della Vulnerabilità Sismica di Beni Storici-Culturali"**, bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 1624-2017). Durata 4 mesi. Importo € **4.000,00**. Borsista: Arch. Giorgia Cianchino. **Borsa finanziata da Progetto Reluis 2017**
- C.5.2 Anno 2018.** Tutor per la borsa di Studio **"Metal Shear Panels for Seismic Retrofitting of R.C. Frames"**, bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 987-2018). Durata 6 mesi. Importo € **6.000,00**. Borsista: Ing. Monsef Ahmadi Hadi.
- C.5.3 Anno 2018.** Tutor per la borsa di Studio **"Seismic Assessment and Retrofit of Historical Masonry Vaults"**, bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 988-2018). Durata 6 mesi. Importo € **6.000,00**. Borsista: Ing. Jafar Rouhi.
- C.5.4 Anno 2018.** Tutor per la borsa di Studio **"Rischio Sismico a Scala Nazionale"**, bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 1135-2018). Durata 10 mesi. Importo € **10.000,00**. Borsista: Arch. Giorgia Cianchino. **Borsa finanziata da Progetto Reluis 2018**
- C.5.5 Anno 2018.** Tutor per la borsa di Studio **"Messa a Punto di Software a Base Gis per la Valutazione del Rischio Sismico a Scala Urbana"**, bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G.

d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 2643-2018). Durata 10 mesi. Importo € **15.000,00**. Borsista: Ing. Ph.D Klimkiewicz Gonzalez Aleksander.

C.5.6 Anno 2020. Tutor per la borsa di Studio **"Analisi Dinamiche non Lineari su Telai in Acciaio Dissipativi"**, bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 208-2020). Durata 8 mesi. Importo € 12.000,00. Borsista: Ing. Andrea Di Meo. **Borsa finanziata da Progetto 3D-DAMPER - Processi di ottimizzazione di dampers metallici innovativi stampanti in 3D**

C.5.7 Anno 2020. Tutor per la borsa di Studio **"Indagini Sperimentali per provini metallici prodotti mediante Additive Manufacturing"**, bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 250-2020). Durata 8 mesi. Importo € 12.000,00. Borsista: Ing. Gianluca Vacca. **Borsa finanziata da Progetto 3D-DAMPER - Processi di ottimizzazione di dampers metallici innovativi stampanti in 3D**

C.6 ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI TUTOR DI ASSEGNISTA DI RICERCA

C.6.1 Anni 2019-2020. Tutor per l'Assegno di Ricerca Biennale **"Analisi Ciclica di Pannelli in Muratura Modellati tramite Tecnica D-FEM (Discontinuum Finite Element Model)"**, bandita dall'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara e svolto presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (D.R. 1215-2018). Durata 2 anni. Assegnista: Ing. Ph.D. Davide Rapone. **Assegno co-finanziato da Progetto Reluis 2019-2021**

D. ATTIVITÀ ISTITUZIONALE IN AMBITO ACCADEMICO

D.1 2017-oggi: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato "Progettazione e Ingegneria del sottosuolo e dell'ambiente costruito-Curriculum: Structural Engineering" presso la Scuola Superiore dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (**Cicli XXXIII-XXXIV-XXXV-XXXVI**)

D.2 2018-oggi: Membro della Commissione "Terza Missione" del Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

D.3 2019-oggi: Responsabile delle Attività Didattiche e di Ricerca in Laboratorio (RADRL) per il Laboratorio SCAM del Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

D.4 2017-2022: Responsabile Scientifico (Assieme al Prof. Enrico Spacone) dell'Accordo Quadro di Cooperazione tra il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università di Chieti-Pescara e il Comune di Campo di Giove (Aq.) per Attività di Consulenza e Terza Missione riguardanti: Pianificazione urbanistica; Stima della vulnerabilità sismica a larga e a piccola scala; Regolamentazione Edilizia; Studi sulle tipologie abitative e costruttive del paese; Studio della trasformazione del Centro storico in area commerciale.

D.5 2018-2022: Responsabile Scientifico dell'Accordo Quadro di Cooperazione tra il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università di Chieti-Pescara e la Proxicad SRL per Attività di Consulenza e Terza Missione riguardanti: Studi numerici e sperimentali riguardanti l'ottimizzazione di componenti strutturali mediante l'ausilio di software di modellazione e analisi FEM; Applicazione di approcci parametrici per la progettazione strutturale ottimizzata; Applicazione degli strumenti di realtà virtuale nell'ambito delle ricognizione dei danni a seguito di eventi catastrofici (terremoti, inondazioni, frane, etc.); Attivazione di Tesi di Dottorato di Ricerca sui temi di interesse comune; Sviluppo di Brevetti; Avvio di startup e spin-off universitari; Attività di consulenza; Attività Conto Terzi; Partecipazione a bandi per finanziamenti pubblici.

D.6 2017-2022: Responsabile Scientifico (Assieme al Prof. Enrico Spacone) dell'Accordo Quadro Internazionale di Cooperazione tra l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, la Municipalidad del Cusco (Perù) e L'Università Andina del Cusco (Perù), per Attività di correlate alla valutazione del Rischio Sismico del Centro Storico di Cusco (Perù), Patrimonio Storico dell'Umanità (UNESCO, 1983).

E. PROGETTI DI RICERCA

E.1 RESPONSABILE DI UNITÀ DI PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

E.3.1 Progetto di ricerca Europeo “*SSI-STEEL: Soil-Structures Interaction effects for STEEL structures*”; TA Project #36. “SERA-Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe”- INFRAIA-01-2016 – 2017 Research Infrastructure for Earthquake Hazard (3rd Call Selection). Hosting laboratory Bristol (Finanziamento di circa € 60.000,00 per test di Laboratorio e Mobilità)

E.2 PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI COME RESPONSABILE DI UNITÀ

E.2.1 Progetto nazionale **3D-DAMPER - Processi di ottimizzazione di dampers metallici innovativi stampanti in 3D**. Ruolo: Responsabile Scientifico UR UNICH Ente Finanziatore: Ministero dello Sviluppo Economico (MISE). Finanziamento: PON; Bando Competitivo: Bando “Fabbrica intelligente, Agrifood e Scienze della vita”. Ammontare Finanziamento: € 1.279.125,00 (di cui € 290.625,00 gestiti dalla UR di cui il sottoscritto è responsabile scientifico). Il progetto si occupa di sviluppare prototipi di dampers metallici stampati in 3D mediante tecniche SLM.

E.2.2 Progetto nazionale *RELUIS 2019-2021 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica'* finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile. Unità di Ricerca istituita presso l'Università di Chieti/Pescara - "**WP2- INVENTARIO DELLE TIPOLOGIE STRUTTURALI ED EDILIZIE ESISTENTI**"- (coord. Task G. Zuccaro). **Annualità 2019, 2020 e 2021. Fondi Gestiti nei tre anni: € 15.000,00**

E.2.3 Progetto nazionale *RELUIS 2019-2021 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica'* finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile (co-Responsabili Giuseppe Brando e Guido Camata). Unità di Ricerca istituita presso l'Università di Chieti/Pescara - "**WP4- MAPPE DI RISCHIO E SCENARI DI DANNO SISMICO (MARS)**"- (coord. Task S. Lagomarsino, A. Masi). **Annualità 2019, 2020 e 2021. Fondi Gestiti nei tre anni: € 52.500,00**

E.2.4 Bando Competitivo nazionale *FFABR 'Finanziamento delle Attività Base di Ricerca'*, finanziato dal MIUR-ANVUR. **€ 3.000,00**

E.2.5 Progetto nazionale *RELUIS 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica'* finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile. Unità di Ricerca istituita presso l'Università di Chieti/Pescara - "**TT1- INVENTARIO DELLE TIPOLOGIE STRUTTURALI ED EDILIZIE ESISTENTI**"- (coord. Task G. Zuccaro). **Annualità 2017 e 2018. Fondi Gestiti nei tre anni: € 20.000,00**

E.3 PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI COME COLLABORATORE

E.3.1 Progetto NSF-RAPID (USA Project) Grant for Post-Disaster Data Collection following the 2015 Nepal Earthquake PEER-OSU Awarded. Award number: 1545632). http://www.nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=1545632.

E.3.2 Progetto di ricerca Europeo “*Earthquake Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies (PROHITECH)*”; Project INCO-CT-2004-509119, 6th FP of European Commission, (2004-2007). Unità di Ricerca n.16 istituita presso l'Università di Chieti/Pescara (Project coord. F.M. Mazzolani).

E.3.3 **COST Action C26: “Urban Habitat Constructions Under Catastrophic Events** “(Project coord. F.M. Mazzolani).

E.4 PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI COME COLLABORATORE

E.4.1 Progetto nazionale *RELUIS 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica'* finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile. Unità di Ricerca istituita presso l'Università di Chieti/Pescara - “Progetto di strutture in acciaio con pannelli resistenti a taglio”- nell’ambito della linea di ricerca n. 1 task 2 - “Aspetti nella progettazione sismica delle nuove costruzioni - Strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo”- (coord. Task R. Landolfo e R. Zandonini). Nuovo Progetto nazionale RELIUS ‘Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica’ finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile (2014-2018).

E.4.2 Progetto nazionale *RELUIS 'Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica'* finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile. Unità di Ricerca istituita presso l'Università di Chieti/Pescara - “Progetto di strutture in acciaio con pannelli resistenti a taglio”- nell’ambito della linea di ricerca n. 1 task 2 - “Aspetti nella

progettazione sismica delle nuove costruzioni - Strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo” - (coord. Task R. Landolfo e R. Zandonini). Nuovo Progetto nazionale RELIUS ‘Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica’ finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile (2010-2013).

- E.4.3** Nel 2010 è stato designato come **coordinatore** di uno degli 8 PROGETTI DI RICERCA PER LO SVILUPPO DI METODOLOGIE STRUMENTALI DI INDAGINI TECNICO-SCIANTIFICHE (intervento previsto nell’ambito dell’Azione 3.4 del Protocollo d’Intesa per l’attuazione del Progetto Speciale Multiassse “RETI PER LA CONOSCENZA E L’ORIENTAMENTO TECNICO-SCIANTIFICO PER LO SVILUPPO DELLA COMPETITIVITÀ” (RE.C.O.TE.S.S.C.) - P.O. F.S.E. Abruzzo 2007/2013. Titolo del Progetto: SEPROTECH: SEismically imPROved anchienT buildings by mEans of innovative teCHniques. A seguito di tale designazione (D.R. n. 483 del 30.03.2010 del Rettore dell’Università “G.d’Annunzio” di Chieti-Pescara), ha dovuto rinunciare all’incarico conferito a causa di incompatibilità con finanziamenti in corso.
- E.4.4** “**Ottimizzazione di pannelli nervati in alluminio puro come elementi dissipativi in strutture sismoresistenti**”, nell’ambito del Programma di Ricerca Interuniversitario “**Strutture di acciaio innovative per la protezione sismica degli edifici nuovi ed esistenti: criteri e metodologie di progetto**” (coord. Prof. F.M. Mazzolani) – finanziamento Ministero Italiano MIUR (2003-2005).
- E.4.5** Progetto nazionale *RELUIS ‘Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica’* finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile (2005-2008). Unità di Ricerca istituita presso l’Università di Chieti/Pescara -“Contributo dei pannelli irrigidenti nel controllo del comportamento degli edifici di acciaio a struttura intelaiata”- nell’ambito della linea di ricerca 5 “Sviluppo di approcci innovativi per il progetto di strutture in acciaio e composte acciaio-calcestruzzo” (coord. Nazionali F.M. Mazzolani e R. Zandonini).
- E.4.6** Unità di Ricerca istituita presso l’Università di Chieti/Pescara “**L’utilizzo pannelli metallici per l’adeguamento sismico di telai in cemento armato**” fondi ex 60 % anno 2005.

F. FELLOWSHIPS PRESSO UNIVERSITÀ ESTERE

- F.2.1** **Anno 2007:** Visiting Researcher presso l’università **NTNU di Trondheim ed il centro di ricerca SINTEF (Norvegia)** per attività di ricerca incentrata su un sistema di connessione tramite rivettature auto perforanti (supervisore Prof. Magnus Langseth) sull’influenza dello strain-rate su un alluminio puro termicamente trattato (supervisore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis).
- F.2.2** **Anno 2008:** Visiting Researcher presso l’università **BOGAZICI UNIVERSITESE di Istanbul** per un’attività di ricerca riguardante l’adeguamento strutturale degli edifici in legno tramite l’uso di pannelli irrigidenti (supervisore, Prof. Gulay Altay)
- F.2.3** **Anno 2017:** Visiting Professor (Staff Member Erasmus Mundus) presso l’università **PONTIFICIA UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL PERÙ** per un’attività di ricerca riguardante la Vulnerabilità Sismica a Larga Scala dei Centri Storici (Inviting Professor, Prof. Nicola Tarque). È stato svolto inoltre un incarico di insegnamento attraverso seminari riguardanti il rischio sismico.
- F.2.4** **Anno 2018-19:** Visiting Professor presso l’università **ANDINA DEL CUSCO, PERÙ** per un’attività di ricerca riguardante la Vulnerabilità Sismica a Larga Scala del Centro Storico di Cusco (Inviting Professor, Eng. Karim Sovero)

G. REVISORE O EDITORE PER RIVISTE PEER REVIEW

G.1 ATTIVITÀ DI EDITORE

- G.1.1** “Cogent Engineering”, Taylor and Francis online. ISSN: 2331-1916; Website: https://www.cogentoa.com/journal/engineering/editorshttp://www.hrpub.org/journals/jour_info.php?id=46
- G.1.2** “Applied Science”, MDPI, ISSN 2076-3417; Website: <https://www.mdpi.com/journal/applsci/editors>

G.1.3 “Universal Journal of Engineering Science”, Horizon Research Publishing. ISSN: 2331-6624 (Print); ISSN: 2331-6632 (Online); Website: http://www.hrpub.org/journals/jour_info.php?id=46

G.2 ATTIVITÀ DI REVISORE

Attività di revisione di articoli per le seguenti riviste:

- “Earthquake Engineering and Structural Dynamics”, John Wiley & Sons Ltd. ISSN: 1096-9845.
- “Bulletin of Earthquake Engineering”, Springer, ISSN: 1570-761X (Print) 1573-1456 (Online)
- “Engineering Structures”, Elsevier, ISSN: 0141-0296
- “Thin Walled Structures”, Elsevier, ISSN: 0263-8231
- “Computer and Structures”, Elsevier, ISSN: 0045-7949
- “Earthquake Spectra”, ISSN: 8755-2930
- “Journal of Structural Engineering”, ASCE Library, ISSN: 0733-9445
- “Journal of Architectural Engineering”, ASCE Library, ISSN: 1076-0431
- “International Journal of Disaster Risk Reduction” Elsevier ISSN: 2212-4209
- “Structures”, Elsevier, ISSN: 2352-0124
- “International Journal of Architectural Heritage”, Taylor and Francis, ISSN: 1558-3058
- “SN Applied Sciences”, Springer
- “Applied Science”, MDPI, ISSN 2076-3417
- “Materials, Open Journal of Material Sciences-MDPI”, ISSN: 1996-1944
- “Shock and Vibration”, -Hidawi, ISSN: 10709622, 18759203
- “Cogent Engineering”, Taylor and Francis online. ISSN: 2331-1916
- “International Journal of Sustainable Materials and Structural Systems”. Inderscience Publisher. ISSN online: 2043-863X, ISSN print: 2043-8621
- “Advances in Civil Engineering”-Hidawi, ISSN: 16878094, 16878086
- Plos One- Public Library of Science, eISSN: 1932-6203
- “Universal Journal of Engineering Science”, Horizon Research Publishing. ISSN: 2331-6624 (Print); ISSN: 2331-6632 (Online); Website: http://www.hrpub.org/journals/jour_info.php?id=46

H. COMITATI SCIENTIFICI DI CONVEGNI NAZIONALI/INTERNAZIONALI

H.1 COMITATI SCIENTIFICI CONVEGNI INTERNAZIONALI

- H.1.1** Componente Comitato Scientifico Internazionale della “INTERNATIONAL CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING ON POST DISASTER RECONSTRUCTION PLANNING (ICEE-PDRP 2016)”. Nepal, Bhaktapur, 2016 April 26-2
- H.1.2** Componente Comitato Organizzatore Conferenza internazionale: “13TH INTERNATIONAL ALUMINIUM CONFERENCE – INALCO 2016” tenutasi a Napoli dal 21-09-2016 al 23-09-2016 .
- H.1.3** Componente Comitato Scientifico Internazionale della “2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING ON POST DISASTER RECONSTRUCTION PLANNING (ICEE-PDRP 2019)”. Nepal, Bhaktapur, 2019 April 25-27 (https://www.icee-pdrp.com/site/scientific_committee.html)
- H.1.4** Componente Comitato Scientifico Conferenza Internazionale: “14th International Aluminium Conference – INALCO 2016” tenutasi a Tokyo nel Novembre del 2019. <https://www.inalco2019.org/committee.html>
- H.1.5** Componente Comitato Scientifico Conferenza Internazionale: “10th International Conference on the Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas (STESSA 2021)” che si terrà a Timisoara (Romania) nel Maggio del 2021. <https://www.inalco2019.org/committee.html>

H.2 COMITATI SCIENTIFICI CONVEGNI NAZIONALI

- H.2.1** Componente Comitato Scientifico/Comitato Organizzatore della Conferenza Nazionale: “XXVIII Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio” che si terrà a Francavilla a Mare (Ch) nel Settembre del 2021.

I. RELAZIONI AD INVITO

15.09.2015. Keynote Lecture (tenuta assieme al Prof. Enrico Spacone) dal titolo “Testimonianze sugli effetti del terremoto del Nepal 2015”. Tenuta a L’Aquila durante il XVI convegno ANIDIS (pag. 18 Allegato programma).

08.10.2015. Relazione ad Invito dal titolo “Danno e terremoto: testimonianze e riflessioni alla luce dell’evento sismico del 2015 in Nepal” tenuta a Chieti durante il workshop “La memoria del Terremoto... Conoscere per Prevenire”.

27.10.2015. Relazione ad Invito dal titolo “Predictive models for the seismic vulnerability assessment of minor historic centers and churches following the 2009 L’Aquila Earthquake”. Tenuta a Ascoli Piceno durante il workshop “Natural hazards and structural safety: open problems and recent studies”.

17.12.2015. Relazione ad Invito dal titolo “Vulnerabilità Sismica delle Chiese Abruzzesi: modelli predittivi multiscala alla luce del terremoto dell’Aquila” tenuta in data 17.12.2015 ad Ascoli Piceno per un Seminario tenuto presso la Scuola Ateneo di Architettura e Design “Eduardo Vittoria” dell’Università di Camerino.

7.04.2016. Relazione ad Invito dal titolo “Seismic Vulnerability Assessment at Urban Scale for more resilient cities: the hard Lesson Learnt after the 2009 L’Aquila earthquake”, tenuta a Ascoli Piceno durante la Conferenza “UrbanGenHome”.

24.05.2018. Relazione ad Invito dal titolo “Seismic Vulnerability Assessment at Urban Scale for more Resilient Cities: THE HARD LESSON LEARNT AFTER THE 2009 L’AQUILA EARTHQUAKE” tenuta al Parlamento Europeo (sede di Bruxelles) durante il convegno “Sustainable Buildings: A concrete Response for the future”

J. PARTECIPAZIONE A COMMISSIONE NORMATIVE

2015-oggi. Commissione Internazionale CEN-TC 250-SC9., dove ricopre il ruolo di Esperto/Delegato UNI nei Working Group WG2 (“New type of connection”) e WG3 (Long Span Structures) per l’aggiornamento dell’Eurocodice 9

2018-oggi. Commissione Nazionale UNI/CT 021/SC9 “Strutture in Alluminio

K. RICONOSCIMENTI

K.1 Identificazione da parte del Stichting Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) come “**Project Team Member**” nell’ambito della commissione CEN/TC 250/SC 9/WG 2/ che si occupa della redazione della nuova generazione degli Eurocodici con riferimento ai collegamenti in alluminio. (dal 27-11-2015 al 27-11-2018).

K.2 **Affiliazione** presso l’Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria-CNR-IGAG dal 31-07-2017 al 31-08-2018, per una collaborazione riguardante gli effetti macrosismici sui terremoti danneggiati dal terremoto dell’Italia Centrale 2016

K.3 **Esperto** nell’ambito della short-list Ingegneri/Architetti per l’espletamento delle attività di particolare complessità inerenti “attuazione da parte della competente U.O.D. Genio Civile di Caserta, Presidio di Protezione Civile, della legge regionale 7.01.1983. n.9 e ss.mm.ii. di cui al D.D. del Coordinatore dell’A.G.C. 15 Lavori Pubblici (Regione Campania) n. 249 del 22.10.2010 di approvazione della “Short List ingegneri/architetti”, ed atti correlati

L. ATTIVITÀ PROFESSIONALE E DI CONSULENZA

L.1 PROGETTAZIONE E SICUREZZA

- L.1.1 Anno 2015. Progettazione dell'intervento di Ricostruzione e Miglioramento sismico dell'Aggregato n. 1.04 (Consorzio "Il Forno") in Castelvechio Calvisio (Aq).** Si tratta di un aggregato in muratura fortemente danneggiato dal sisma del 6.04.2009. Il progetto è stato approvato da parte del consorzio nel 2016 ed è attualmente in fase di sottomissione, successiva ad una richiesta di revisione esiti, presso l'Ufficio Speciale per la Ricostruzione dei Comuni del Cratere (USRC). **Importo stimato dei Lavori: € 1.450.000, 00.**
- L.1.2 Anno 2014.** Redazione della progettazione definitiva/esecutiva e assistenza alla direzione lavori per la realizzazione di **Interventi di adeguamento strutturale ed antisismico sui "Corpi 3 e 4" dell'edificio scolastico Scuola Materna "U. Palermo"**, svolta per il Comune di Napoli. **Importo Complessivo dei Lavori: € 140.000,00. Importo Complessivo della Prestazione: € 15.600,00.**
- L.1.3 Anno 2013.** Redazione della progettazione definitiva/esecutiva e del coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione per la **Realizzazione Ampliamento Istituto Magistrale Alvaro di Palmi**, svolta per la Provincia di Reggio Calabria congiuntamente all'Ing. D. Palumbo. **Importo Complessivo dei Lavori: € 250000,00.**
- L.1.4 Anno 2011.** Nell'ambito dell'attività sugli edifici scolastici provinciali di Avezzano e Sulmona, per la quale è stata stipulata convenzione tra il Provveditorato Interregionale delle Opere Pubbliche di Lazio, Abruzzo e Sardegna ed il Consorzio Interuniversitario RELUIS, ha svolto per conto dell'Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara e congiuntamente al Prof. Ing. Gianfranco De Matteis (Responsabile scientifico), il Prof. Ing. Enrico Spacone (Responsabile scientifico) e l'Arch. Cristina Cantagallo l'incarico relativo alla **"Valutazione della sicurezza sismica e della redazione del relativo progetto definitivo di adeguamento sismico della scuola ITC-ITG "A. De Nino/R.Morandi"** danneggiata dal sisma del 6/4/2009. **Importo stimato dei lavori di adeguamento € 3.601.589,12.**
- L.1.5 Anno 2011. Valutazione della Sicurezza e Progettazione di Adeguamento Strutturale di 27 Strutture per Impianti per le Telecomunicazioni tipo RAW-LAND e ROOF-TOP** per conto della TELCO Engineering and Consulting (Napoli). **Importo Complessivo della Prestazione: € 27.000,00**
- L.1.6 Anno 2010.** Redazione della **progettazione definitiva/esecutiva per un intervento in somma urgenza di messa in sicurezza delle opere non strutturali e di consolidamento del terreno di fondazione della scuola media statale "Giacinto Gigante" Napoli**, svolta per l'impresa Soc-Coop-Seic nell'ambito di un incarico assegnato alla suddetta da parte del Comune di Napoli. **Importo Complessivo dei Lavori: € 300.000,00.**

L.2 CONSULENZE E COLLABORAZIONI PER PRIVATI

- L.2.1 Anno 2018. Consulenza Tecnica relativa alla "Ristrutturazione Del Fabbricato "Ex Centrale Enel" e di Nuovi Edifici in Dalmine (BG).** L'incarico ha riguardato la **progettazione di Padiglioni dalla forma complessa, adibiti ad aule, caratterizzati dalla presenza di strutture metalliche.** In particolare, l'incarico di consulenza ha avuto come oggetto l'esecuzione di analisi non lineari e l'individuazione delle possibili fonti di instabilità indotte a causa delle grandi luci/elevate snellezze strutturali in gioco. Il progetto, riguardante la progettazione di un nuovo polo universitario è stato approvato e posto in gara. La consulenza è svolta per il progettista incaricato Ing. Fulvio Catalano. **Importo stimato dei Lavori: € 6000000.**
- L.2.2 Anno 2013. Consulenza per la progettazione dell'intervento di Ricostruzione e Miglioramento sismico del Sub-Aggregato B appartenente all'Aggregato n. 1197 in via Cembalo di Colantoni a L'Aquila.** Si tratta di un aggregato in muratura fortemente danneggiato dal sisma del 6.04.2009. Il progetto è stato approvato da parte dell'Ufficio Speciale per la Ricostruzione dell'Aquila (USRA). **La consulenza è svolta per il progettista incaricato Ing. Quirino Giammaria (Importo stimato dei Lavori: € 4000000, 00).**
- L.2.3 Anno 2010. Collaborazione** nell'ambito dell'incarico professionale, conferito dalla P.Q. Edilizia e Strade srl al Prof. Ing. Gianfranco De Matteis, inerente ai **"Lavori di costruzione dell'edificio da destinare a Centro Sportivo dell'Università degli Studi del Molise in località Vezziere" (Campobasso)**, avente per oggetto la consulenza specialistica in materia strutturale, per la risoluzione di problematiche emerse nel corso del

completamento dell'opera costituita da una struttura in elevazione in cemento armato e copertura realizzata mediante sistema di archi metallici sbiechi a sezione circolare di luce pari a circa 35 m (incarico terminato in data 23 aprile 2010). **La collaborazione ha riguardato la "Verifica della vulnerabilità sismica"**

- L.2.4 Anno 2009. Collaborazione** nell'ambito dell'incarico dal Comune di Santa Maria Capua Vetere (CE) al Prof. Ing. Gianfranco De Matteis per la **"Verifica statica e sismica dell'edificio Palazzo di Giustizia – Tribunale Penale e Procura della Repubblica - di Santa Maria C.V.** Determinazione del Settore Tutela del territorio n. 735/R.G. n. 1850 del 22.06.2009, avviso pubblico prot. n. 5409 del 05.06.2009, emanato ai sensi del D. Lgs. N. 163/06 e L.R. n. 3/07. Convenzione del 23/7/2009. Edificio con struttura in c.a. che presenta 7 livelli fuori terra ed un volume pari a circa 85.000 mc. . **La collaborazione ha riguardato la "Verifica della vulnerabilità sismica"**
- L.2.5 Anno 2007. Collaborazione** nell'ambito dell'incarico affidato dal Comune di Matera all'ATP composta dal Prof. Ing. Gianfranco De Matteis ed il Dott. Ing. Gaetano D'Oronzio per la **"Verifica della vulnerabilità sismica della scuola elementare G. Marconi"** (verifica di livello II) nell'ambito del II° programma temporale per la verifica del patrimonio edilizio strategico e rilevante. Determinazione del Settore Tecnico Lavori Pubblici n. 645 del 28.12.07 Edificio scolastico con struttura in muratura che presenta 4 livelli e una superficie in pianta pari a 1280 mq (Volume totale 20000 m³). **La collaborazione ha riguardato l'esecuzione di analisi non lineari alla luce di nuovi rilievi**
- L.2.6 Anno 2007. Collaborazione** nell'ambito dell'incarico dal Comune di Castel Volturno (CE) al Prof. Ing. Gianfranco De Matteis per l'"Affidamento del progetto per la valutazione dell'idoneità statica e della vulnerabilità sismica nonché per l'individuazione dei principali interventi di adeguamento sismico di immobili di proprietà comunale" (novembre 2005), Determinazione del Dirigente del Settore LL.PP. n. 116 del 3/11/2005. **La collaborazione ha riguardato la "Verifica della vulnerabilità sismica della scuola elementare G. Garibaldi"** (scuola in c.a.) di Castel Volturno.
- L.2.7 Anno 2006. Collaborazione** nell'ambito dell'incarico affidato dalla Provincia di Matera all'ATP composta dal Prof. Ing. Gianfranco De Matteis ed il Dott. Ing. Gaetano D'Oronzio per la **"Verifica di Vulnerabilità sismica dell'edificio I.T.I.S. "G.B. Pentasuglia" di Matera"**. Determina di affidamento di incarico n. 1800 del 01.06.2006. Edificio scolastico costituito da due plessi (triennio e biennio) entrambi con struttura in cemento armato. Il triennio si sviluppa su due livelli per una superficie in pianta di 15.000 mq e il biennio su tre livelli per una superficie di 850 mq, per complessivi 15.850 mq (Volume totale 85000 m³). L'incarico si inquadrava nell'ambito del 1° Programma Temporale delle Verifiche del Patrimonio Edilizio Strategico e Rilevante. **La collaborazione ha riguardato le operazioni di rilievo, di modellazione strutturale e le analisi strutturali ai fini della valutazione della vulnerabilità dell'edificio.**
- L.2.8 Anno 2006. Collaborazione** nell'ambito dell'incarico affidato dal Comune di Matera all'ATP composta dal Prof. Ing. Gianfranco De Matteis ed il Dott. Ing. Gaetano D'Oronzio per la **"Verifica della vulnerabilità sismica della scuola elementare G. Marconi"** (verifica di livello I) nell'ambito del I° programma temporale per la verifica del patrimonio edilizio strategico e rilevante. Deliberazione del Settore Tecnico Lavori Pubblici n. 638 del 22.11.06. Edificio scolastico con struttura in muratura che presenta 4 livelli e una superficie in pianta pari a 1280 mq (Volume totale 20000 m³). **La collaborazione ha riguardato le operazioni di rilievo, di modellazione strutturale e le analisi strutturali ai fini della valutazione della vulnerabilità dell'edificio.**
- L.3 CONSULENZE COLLABORAZIONI PRESSO ENTI PUBBLICI**
- L.3.1 Anno 2016.** Ha prestato attività di collaborazione e consulenza al **Dipartimento italiano di Protezione Civile** per la attività di ricognizione di strutture monumentali a seguito della sequenza sismica legata al terremoto del Centro Italia 2016-17.
- L.3.2 Anno 2011. Attività di Supporto al RUP per il Progetto Esecutivo di Consolidamento Strutturale e Restauro Conservativo** dell'Edificio Scolastico sede del 39° c.d. "Giacomo Leopardi". L'attività ha previsto il supporto ai calcoli strutturali e alle scelte dei materiali
- L.3.3 Anno 2014.** Consulente Esperto nell'ambito della short-list Ingegneri/Architetti per l'espletamento delle attività di particolare complessità inerenti "attuazione da parte della competente U.O.D. Genio Civile di Caserta, Presidio di Protezione Civile, della legge regionale 7.01.1983. n.9 e ss.mm.ii. di cui al D.D. del Coordinatore dell'A.G.C. 15 Lavori Pubblici (Regione Campania) n. 249 del 22.10.2010 di approvazione della "Short List ingegneri/architetti", ed atti correlati. In tale ambito ha svolto (**Convenzione tra Regione Campania e Ing.**

Giuseppe Brando. Prot. 2014. 0160815 6/03/2014) controllo di circa 30 progetti, identificati come complessi, presso il Genio Civile di Caserta

L.3.4 Anno 2009. Ha prestato attività di collaborazione e consulenza al Dipartimento italiano di Protezione Civile per la attività di ricognizione delle strutture a seguito del terremoto del 6/4/2009 che ha colpito l'Abruzzo, svolgendo circa 100 verifiche di agibilità di edifici danneggiati dal sisma.

L.3.5 Anno 2009. Nell'ambito dell'attività post-sisma (Abruzzo 6/4/2009) partecipa ai gruppi di consulenza istituiti presso l'Università di Chieti-Pescara per la ricostruzione dei comuni di Goriano Sicoli, Cocullo e Poggio Pienze (provincia di L'Aquila).

L.4 CONSULENZE PRESSO ENTI NORMATIVI

L.4.1 Anno 2015. Affidamento di attività di ricerca per conto dell'Unione Europea (NEN Mandate M/515) per membri e leader del Project Team M/515 in risposta ai compiti della fase 1 del mandato M/515 per lo sviluppo della Seconda Generazione degli Eurocodici (**Grant Agreement CEN/2014-02**) - **Stichting Nederlands Normalisatie Instituut (NEN)**

L.5 CONSULENZE PER ENTI VALIDAZIONE PROGETTI

L.5.1 Anno 2019. Ispettore specializzato, per le opere strutturali, antisismiche e geotecniche, per il servizio di verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori Ricostruzione delle reti dei sottoservizi del "Centro Storico" della Città di L'Aquila – 2° Stralcio Lotto N.2 – "Zona B – Quarto S. Giovanni – S. Marciano". (marzo 2019 - agosto 2019) - Committente: **INARCHECK**. - Importo delle opere: 8,26 milioni €.

L.5.2 Anno 2019. Consulenza relativa alla idoneità statica/tecnologica del sistema brevettato RiverClack ai fini del suo utilizzo per le coperture dei padiglioni del poli fieristico di Milano-Rho. Committente: **BUREAU VERITAS**

L.5.3 Anno 2015. Project Engineer (Ingegneria Strutturale-Ingegneria Geotecnica) per il servizio di verifica ai fini della validazione del progetto preliminare, definitivo ed esecutivo dell'intervento "Lavori di Consolidamento e Recupero di Palazzo Margherita in Piazza Palazzo" - Committente: **INARCHECK** – Periodo svolgimento: da Aprile-2015 a Agosto-2016 – Importo delle opere: circa 10.000.000,00 €

L.6 CONSULENZE TECNICHE IN PROCEDIMENTI GIUDIZIARI

L.6.1 Anno 2014. Consulente Tecnico di Ufficio per Conto del Tribunale di Palmi nel Procedimento N. 448/2011 R.G. del Tribunale di Palmi, COMUNE DI SAN PIETRO DI CARIDÀ (ATTORE/PARTE OPPONENTE) contro IMPRESA 3EFFE S.N.C. (CONVENUTO PRINCIPALE/PARTE OPPOSTA).

L.6.2 Anno 2012. Consulente Tecnico di Ufficio per Conto del Tribunale di Palmi nel Procedimento N. 503/2010 R.G. del Tribunale di Palmi, FALLETI ANGELA (PARTE ATTRICE) contro FALLETI FRANCESCO(PARTE CONVENUTA).

L.6.3 Anno 2010. Consulente Tecnico di Parte a difesa del Sig. Ippolito Bagalà nel Procedimento N. 276/2010 R.G. del Tribunale di Palmi. L'attività ha riguardato l'analisi di un crollo delle pile di un Ponte poste in un alveo di un fiume e del corretto funzionamento di alcune briglie di protezione poste a monte e a valle.

Ancona 08-12-2020

In fede



(Prof. Ing. Giuseppe Brando)

Agg. 8.12.2020

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 del D.P.R. 445/2000 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(art. 47 del D.P.R. 445/2000 Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa)

Il sottoscritto **Giuseppe Brando**, codice fiscale BRNGPP80B26H224Q, nato a Reggio Calabria (RC) il 26/02/1980, residente in Ancona (cap 60131) alla Via Paolo Volponi, n. 30, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità - art. 76 del D.P.R. 445 del 28.12.2000.

DICHIARA

che quanto affermato nel presente curriculum corrisponde a verità.

Ancona, 08 Dicembre 2020

Giuseppe Brando



APPENDICE A: ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (Aggiornato al 6.12.2020)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE ISI-PEER REVIEW

2020

- 1 Cascini, L., Brando, G., Portioli, F.P.A., Forgione, M.R., Mazzanti, C., Vasta, M. Force-based seismic evaluation of retrofitting interventions of historic masonry castles by 3D rigid block limit analysis (2020) **Applied Sciences** (Switzerland), 10 (15), art. no. 5035, .
- 2 Brando, G., Pagliaroli, A., Cocco, G., Di Buccio, F. Site effects and damage scenarios: The case study of two historic centers following the 2016 Central Italy earthquake (2020) **Engineering Geology**, 272, art. no. 105647, .
- 3 Leonetti, D., Maljaars, J., Pasquarelli, G., Brando, G. Rivet clamping force of as-built hot-riveted connections in steel bridges(2020) **Journal of Constructional Steel Research**, 167, art. no. 105955, .

2019

- 4 De Matteis, G., Brando, G., Corlito, V. Predictive model for seismic vulnerability assessment of churches based on the 2009 L'Aquila earthquake (2019) **Bulletin of Earthquake Engineering**, 17 (9), pp. 4909-4936 (SCOPUS: 2-s2.0-85066470125).
- 5 Cocco, G., D'Aloisio, A., Spacone, E., Brando, G. Seismic vulnerability of buildings in historic centers: From the "urban" to the "aggregate" scale (2019) **Frontiers in Built Environment**, 5, art. no. 78, (SCOPUS: 2-s2.0-85069515679).
- 6 De Matteis G., Brando G., Corlito V., Criber E, Guadagnolo M. (2019). Seismic vulnerability assessment of churches at regional scale after the 2009 L'Aquila earthquake. **International Journal of Masonry Research and Innovation**, 4 (1-2), pp. 174-196 (SCOPUS: 2-s2.0-85063218276; WOS:000454331200012).
- 7 Brando, G., Cocco, G., Mazzanti, C., Peruch, M., Spacone, E., Alfaro, C., Sovero, K., Tarque, N.(2019) Structural Survey and Empirical Seismic Vulnerability Assessment of Dwellings in the Historical Centre of Cusco, Peru (2019) **International Journal of Architectural Heritage**, (SCOPUS: 2-s2.0-85074776399).

2018

- 8 De Matteis, G., Brando, G. A design formulation for dissipative metal shear panels (2018) **Key Engineering Materials**, 763, pp. 1172-1179.
- 9 De Matteis, G., Brando, G. Comparative analysis of dual steel frames with dissipative metal shear panels (2018) **Key Engineering Materials**, 763, pp. 735-742.
- 10 D'Alessandro, E., De Matteis, G., Brando, G. Design charts for end-plate beam-to-column steel joints (2018) Proceedings of the Institution of Civil Engineers: **Structures and Buildings**, 171 (6), pp. 472-486. (WOS:000447067900004)
- 11 Rapone, D., Brando, G., Spacone, E., De Matteis, G. (2018). Seismic vulnerability assessment of historic centers: description of a predictive method and application to the case study of scanno (Abruzzi, Italy). **International Journal of Architectural Heritage**, 12 (7-8), pp. 1171-1195. (SCOPUS: 2-s2.0-85051805176; WOS:000446110900008)
- 12 De Matteis, G., Brando, G., Caldosio, F., D'Agostino, F. Seismic performance of dual steel frames with dissipative metal shear panels (2018) **Ingegneria Sismica**, 35 (2), pp. 124-141. (WOS:000441696800010)

2017

- 13 Brando, G., De Matteis, G., Spacone, E. (2017). Predictive model for the seismic vulnerability assessment of small historic centres: Application to the inner Abruzzi Region in Italy. **Engineering Structures**, 153, pp. 81-96.

- 14 Brando, G., Rapone, D., Spacone, E., O'Banion, M.S., Olsen, M.J., Barbosa, A.R., Faggella, M., Gigliotti, R., Liberatore, D., Russo, S., Sorrentino, L., Bose, S., Stravidis, A. Damage Reconnaissance of Unreinforced Masonry Bearing Wall Buildings After the 2015 Gorkha, Nepal, Earthquake (2017) **Earthquake Spectra**, 33 (Special issue 1), pp. S243-S273.

2016

- 15 De Matteis, G., Sarracco, G., Brando, G. (2016) "Experimental tests and optimization rules for steel perforated shear panels" **Journal of Constructional Steel Research**, 123, pp. 41-52.
- 16 De Matteis, G., Criber, E., Brando, G. (2016) "Damage Probability Matrices for Three-Nave Masonry Churches in Abruzzi after the 2009 LAquila Earthquake". **International Journal of Architectural Heritage**, 10 (2-3), pp. 120-145.
- 17 De Matteis, G., Brando, G. (2016). "Analysis of aluminium beam-to-column joints by the component method: Existing studies and research needs". **Key Engineering Materials**, 710, pp. 409-414
- 18 Brando, G., De Matteis, G. (2016). "Numerical analysis of aluminium perforated shear panels". **Key Engineering Materials**, 710, pp. 238-243.
- 19 De Matteis, G., Brando, G. (2016) Metal shear panels for seismic protection of buildings: Recent findings and perspectives. **Ingegneria Sismica**, 33 (3), pp. 5-27.

2015

- 20 Criber, E., Brando, G., De Matteis, G. (2015) "The effects of L'Aquila earthquake on the St. Gemma church in Goriano Sicoli: part I—damage survey and kinematic analysis" **Bulletin of Earthquake Engineering**, 13 (12), pp. 3713-3732. DOI 10.1007/s10518-015-9793-3
- 21 Brando, G., Criber, E., De Matteis, G. (2015) "The effects of L'Aquila earthquake on the St. Gemma church in Goriano Sicoli: part II—fem analysis" **Bulletin of Earthquake Engineering**, 13 (12), pp. 3733-3748. DOI 10.1007/s10518-015-9793-3
- 22 Brando, G., D'Agostino, F., De Matteis, G. (2015). "Seismic performance of MR frames protected by viscous or hysteretic dampers"(2015) **Structural Design of Tall and Special Buildings**, Volume 24, Issue 9, pages 653–671, 25 June 2015.
- 23 Brando G., Sarracco, G. De Matteis G., "Strength of aluminium column web in tension" (2015) **Journal of Structural Engineering-ASCE**. 141 (7), July 2015, Article number 4014180 CID: 04014180, (doi: [http://dx.doi.org/10.1061/\(ASCE\)ST.1943-541X.0001138](http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001138))

2014

- 24 De Matteis, G., D'Agostino, F., Brando, G. (2014). "Experimental tests on steel buckling inhibited shear panels".(2014) **Open Construction and Building Technology Journal**, 8, pp. 279-288. ISSN 18748368.
- 25 De Matteis, G., Sarracco, G., Brando, G., Mazzolani, F.M.. "Influence of Column Axial Load and Heat Affected Zone on the Strength of Aluminium Column Web in Tension" (2014) **MDPI-Materials**, 7(5), 3557-3567; doi:10.3390/ma7053557.
- 26 Brando, G., De Matteis, G. "Design of low strength-high hardening metal multi-stiffened shear plates" (2014) **Engineering Structures** 60 PP. 2 - 10 doi: 10.1016/j.engstruct.2013.12.005

2013

- 27 Brando, G., D'Agostino, F., De Matteis, G. "Experimental tests of a new hysteretic damper made of buckling inhibited shear panels"(2013) **Materials and Structures/Materiaux et Constructions** 46 (12) PP. 2121 – 2133.doi: 10.1617/s11527-013-0040-6.
- 28 Brando G., De Matteis G., "Buckling Resistance of Perforated Steel Angle Members" (2013) **Journal of Constructional Steel Research** 81 (2013) 52–61.

2012

- 29 De Matteis G., Naqash T. M., Brando G., "Effective Length of Aluminium T-Stub Connections by Parametric Analysis" (2012) **Engineering Structures**. Vol. 41, pp. 548-561.

- 30 De Matteis G., Brando G., Mazzolani F.M., “Pure aluminium: An innovative material for structural applications in seismic engineering” (2012) **Construction and Building Materials**, 26 (1) , pp. 677-686.

2011

- 31 Brando G., De Matteis G., “Experimental and numerical analysis of a multi-stiffened pure aluminium shear panel” (2011) **Thin-Walled Structures**, 49 (10) , pp. 1277-1287.
- 32 De Matteis G., Brando G., Mazzolani F.M., “Experimental and numerical analysis of pure aluminium for dynamic applications” (2011) **Applied Mechanics and Materials**, 82 , pp. 136-141.
- 33 Criber E., Brando G., De Matteis G., “Structural individuation of damages occurred on St. Gemma church in Goriano Sicoli during the 2009 L'Aquila earthquake” (2011) **Applied Mechanics and Materials**, 82 , pp. 816-821.
- 34 De Matteis G., Brando G., Mazzolani F.M., “Hysteretic behaviour of bracing-type pure aluminium shear panels by experimental tests” (2011) **Earthquake Engineering and Structural Dynamics**, 40 (10) , pp. 1143-1162.

2010

- 35 De Matteis G., Brando G., Mazzolani F.M., “Experimental and numerical analysis of pure aluminium shear panels for seismic protection of structures: An overview” (2010) **Heron**, 55 (3-4) , pp. 187-221.

2009

- 36 De Matteis G., Brando G., Panico S., Mazzolani F.M., “Bracing type pure aluminium stiffened shear panels: An experimental study” (2009) **Advanced Steel Construction**, 5 (2), pp. 106-119.

2008

- 37 Brando G., “Experimental tests on bracing type pure aluminum shear panels” (2007) **Pollack Periodica**, 2 (3) , pp. 73-84. DOI: 10.1556/Pollack.2.2007.3.7

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE NON INDICIZZATE

2012

- 38 D'Agostino F., Brando, G. De Matteis, G., “Prestazione sismica di telai in acciaio protetti mediante dispositivi isteretici e viscosi” (2012), **Costruzioni Metalliche**, ISSN 0010-9673, LIX, No. 5, 2012.

2007

- 39 Brando, G. “Analisi numerica e sperimentale del comportamento ciclico di pannelli nervati in lega di alluminio” (2007), **Costruzioni Metalliche**, ISSN 0010-9673, LIX, No. 5, 2007.

CAPITOLI DI LIBRI E VOLUMI A DIFFUSIONE INTERNAZIONALE

2018

- 40 De Matteis, G., Brando, G., D'Alessandro, E., Standard beam-to-column joints, in **Steel and steel-concrete composite structures in seismic area: advances in research and design. The Research Project RP3 of the RELUIS-DPC 2014-2018. Activity carried out during years 2014-2016**, Landolfo, R. and Zandonini, R. Eds, Doppiavoce Napoli, 2018, pp.57-91, ISBN 978-88-89972-74-8.
- 41 De Matteis, G., Brando, G., Shear panel systems, in **Steel and steel-concrete composite structures in seismic area: advances in research and design. The Research Project RP3 of the RELUIS-DPC 2014-2018. Activity carried out during years 2014-2016**, Landolfo, R. and Zandonini, R. Eds, Doppiavoce Napoli, 2018, pp.353-389, ISBN 978-88-89972-74-8.

2017

- 42 De Matteis, G., Brando, G., Corlito, V., Criber, E., Guadagnuolo, M., Seismic vulnerability assessment of churches at regional scale after the 2009 L'Aquila earthquake. In **Mechanics of Masonry Construction**. Sacco, E., Monaco, M. (eds). Edizioni Università di Cassino, 2017, ISBN: 978-88-8317-155-0, pp.143-168.

2011

- 43 G. De Matteis, G. Brando, A. Formisano, F.M. Mazzolani “Metal Shear Panels for improving the Seismic Behaviour of Framed Buildings”, in **“The development of innovative approaches for the design of steel and composite steel-concrete structural system, The line 5 of the ReLUIs-DPC 2005-2008 Project”**, Doppiavoce Publisher, Napoli, 2011, ISBN 978-88-89972-25-0, 89-154.

2007

- 44 F.M. Mazzolani, G. De Matteis, S. Panico, A. Formisano, G. Brando “Seismic resisting structures with dissipative systems based on pure aluminium stiffened shear panels: experimental tests and numerical simulations”, in **“Innovative steel structures for seismic protection of new and existing buildings: design criteria and methodologies”**, Polimetria International Scientific Publisher, Monza, 2007, ISBN 978-88-7699-059-5, 9-70.

CAPITOLI DI LIBRI E VOLUMI A DIFFUSIONE NAZIONALE

2011

- 45 G. Brando “Valutazione del rischio sismico di edifici storici abruzzesi e tecniche di intervento per la mitigazione”, in **“Il binomio Università-Impresa. Reti per la conoscenza e l’orientamento tecnico-scientifico per lo sviluppo della competitività (RE.C.O.T.E.S-S.C.)”**, Università “G.d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

REPORT IN AMBITO DI COLLABORAZIONI E CONVENZIONI CON ENTI DI RICERCA

2011

- 46 M. Meghella, G. Faggiani, G. Brando, G. Camata, E. Spacone. (2010) “Valutazione e gestione del rischio delle infrastrutture idrauliche: linee guida per lo sviluppo di una metodologia integrata”, nell’ambito della **convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria dell’Università “G.d’Annunzio” di Chieti-Pescara e l’ERSE spa**. Progetto: “Studi su potenziali sviluppi delle energie rinnovabili”. Linea di Ricerca: “Metodi per la sicurezza dei bacini idroelettrici e l’utilizzo ottimale della risorsa idrica”. Contratto: “Accordo di programma 2009,2011 con il Ministero dello Sviluppo Economico per le attività di ricerca e sviluppo di interesse generale per il sistema elettrico nazionale -Piano Annuale di realizzazione 2009”. ID ERSE report: 10000297.
- 47 G. De Matteis, E. Spacone, G. Brando, C. Cantagallo. (2011) “Intervento di miglioramento sismico dell’edificio ospitante l’Istituto Tecnico Commerciale “A. De Nino” e l’Istituto Tecnico per Geometri “R. Morandi” in Sulmona” - Relazione sulla vulnerabilità statica e sismica, Relazione Specialistica sul miglioramento sismico (Progetto preliminare), Relazione sulla Valutazione Economica. **Convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria dell’Università “G.d’Annunzio” di Chieti-Pescara e ReLuis**, nell’ambito dell’accordo sottoscritto in data 5 Novembre 2009 tra la Provincia dell’Aquila, il Consorzio Reluis, e il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – Provveditorato per le Opere Pubbliche per il Lazio, l’Abruzzo e la Sardegna e successivi decreti.

ARTICOLI IN ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI (REVIEW-COMITATO SCIENTIFICO)

2020

- 48 Brando, G., Spacone, E. Mazzanti, C., Cocco G., Sovero, K. S., Alfaro, C.A., Tarque, N (2020). Seismic Vulnerability Assessment of the Historical Centre of Cusco, Peru. **Proceeding of the “Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management-ReHabend” Conference**, September, 28, 2020. (Virtual)

2019

- 49 Mazzanti, C., Alfaro, C.A., Brando, G., Sovero, K. S. (2019). La tecnica costruttiva del centro storico de Cusco. **Actas del Undecimo Congreso Nacional de Historia del la construccion**, Vol. II. Instituto Juan de Herrera Ed. ISBN: 978-84-9728-578-0 Soria 9-12 Octubre de 2019
- 50 Basaglia, A., Spacone, E., Brando, G., Gonzalez, A., Aprile, A. Define urban limit conditions by applying performance goals (2019) **IABSE Symposium**, Guimaraes 2019: Towards a Resilient Built Environment Risk and Asset Management - Report, pp. 492-499.

2018

- 51 Rapone D., Brando, G., Spacone, E. (2018). “A Novel Discontinuum Finite Element Modelling Approach for the Structural Evaluation of Masonry Structures”. **16th European Conference on Earthquake Engineering**. Thessaloniki 18-21- June, 2018.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore

- 52 Cascini, L., Portioli, F. Forgione, M. Vasta, M., Brando, G. (2018). Application of the Liablock_3D Software for the Seismic Vulnerability Assessment of The Castle of Bussi (Italy). **9th Interational Conference on Computational Methods-ICCM2018**. Rome, Italy, 6-10 August, 2018.

Partecipazione su Invito

- 53 Rapone, D., Brando, G., Spacone, E. (2018). Discontinuum Finite Element Modelling Approach for Masonry Structures. **9th Interational Conference on Computational Methods-ICCM2018**. Rome, Italy, 6-10 August, 2018.

Partecipazione su Invito

- 54 Gonzalez, A., Basaglia, A., Brando, G., Spacone, E., Aprile, A. (2018). Hazard calculation routines for earthquake scenarios. **VI International Conference YOCOCU- Youth in Conservation of Cultural Heritage**. pp 653-656. Matera, Italy, 22-26 May, 2018.

- 55 Peruch, M., Mazzanti, C., Sovero, K., Brando, G., Spacone, E. (2018). An extensive survey for the identification of the structural features of the historic center of Cusco. **VI International Conference YOCOCU**. Pp. 693-696Matera, Italy, 22-26 May, 2018.

- 56 De Matteis, G., Brando, G., Corlito, V.(2018). Simplified Assessment of the Seismic Vulnerability of Churches After the 2009 L'Aquila Earthquake. **11th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions-SAHC 2018**. Cusco-Perù 11-13- Settembre, 1018. (2019) RILEM Bookseries (ISBN:978-3-319-99440-6), 18, pp. 1280-1289.

- 57 Spacone, E., Brando, G., Peruch, M., Mazzanti, C., Sovero, K., Tarque, N. (2018). An Extensive Survey of the Historic Center of Cusco for Its Seismic Vulnerability Assessment. **11th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions-SAHC 2018**. Cusco-Perù 11-13- Settembre, 1018. (2019) RILEM Bookseries (ISBN:978-3-319-99440-6), 18, pp. 1257-1267.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore

2017

- 58 De Matteis, G., Brando, G., Corlito, V. and Criber, E. (2017). “Seismic Vulnerability Assessment of Churches at Large Territorial Scale: Calibration of a Methodology on the Basis of the 2009 L'Aquila Earthquake”. **3rd International Conference on Protection of Historical Constructions**. IST Press, Mazzolani, F.M, Lamas, A., Calado, L., Proença J. M., Faggiano, B. (eds), 2017, pp. 217-218, ISBN 978-989-8481-58-0. Lisbon, Portugal, 12 – 15 July, 2017

- 59 D’Ortona, S., Brando, G. Bencivenga, P. and De Matteis, G. (2017). “Design Formulations for Dissipative Metal Shear Panels”. **3rd International Conference on Protection of Historical Constructions**. IST Press, Mazzolani, F.M, Lamas, A., Calado, L., Proença J. M., Faggiano, B. (eds), 2017, pp. 351-352, ISBN 978-989-8481-58-0., Lisbon, Portugal, 12 – 15 July, 2017

2016

- 60 Brando, G., De Matteis, G. (2016). “Buckling Inhibited Metal Shear Panels: a New Damper Based on the Development of the BRB Concept in the 2D Space”. **Proceeding of the 16th World Conference on Earthquake Engineering** (paper n. 3069). January 9th-13th. Santiago. Chile

- 61 Tavani, C., Brando, G., De Matteis, G. Spacone, E. (2016). “Damage Probability Matrices of eight historic centres after the 2009 L'Aquila Earthquake”. **Proceeding of the 16th World Conference on Earthquake Engineering** (paper n. 3207). January 9th-13th. Santiago. Chile

- 62 Gonzalez, A. Brando, G. Spacone, E. (2016). “Digital elevation models for the seismic damage assessment of buildings: an ontology proposal. **Proceeding of the XII International Conference on Building Pathology and Constructions Repair - CINPAR 2016**. 26-29 October, Porto Portugal.

- 63 Nhemafuky, G. R., Brando, G., Spacone, E. (2016). "Non Linear Analyses of Reinforced Concrete Building Built in Nepal According to Mandatory Rules of Thumb (MRT)". **International Conference on Earthquake Engineering and Post Disaster Reconstruction Planning: ICEE-PDRP 2016**. 24-26 APRIL 2016, BHAKTAPUR, NEPAL.
- 64 Varum, H., Barbosa, A., Arede, A., Vila-Pouca, N., Rodrigues, H., Furtado, A., Dias-Oliveira, J., Brando, G., Rapone, D., Spacone, E., Olsen, M., Gillins, D., Soti, R., Stavridis, A., Bose, S., Faggella, M., Gigliotti, R., Wood, R.L. (2016). "April 2015 Gorkha Earthquake in Nepal: Field Observations". **10° CONGRESSO NACIONAL DE SISMO: SISCA 2016**. Ponta Delgada (Portugal) 20-22 April 2016
- 2015**
- 65 De Matteis, G., Sarracco, G., Brando, G. (2015). "Steel Perforated Shear Panels as Dissipative Devices: Part 1- Experimental Tests", **8th International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas** Shanghai, China, July 1-3, 2015, pp.1636-1642
- 66 Brando, G., Sarracco, G., De Matteis, G. (2015). "Steel Perforated Shear Panels as Dissipative Devices: Part 2- Optimization rules based on FEM models", **8th International Conference on Behavior of Steel Structures in Seismic Areas** Shanghai, China, July 1-3, 2015, pp.1643-1650
- 67 Spacone, E., De Matteis, G., Rapone, D., Brando, G. (2015) Seismic Vulnerability assessment of the old historic centres: the case study of Scanno – Italy. Proceeding of the SAFESUST Workshop: A roadmap for the improvement of earthquake resistance and eco-efficiency of existing buildings and cities. 26-27 Novembre,
- 2014**
- 68 De Matteis, G., Criber, E., Brando, G. (2014). "Damage Evaluation on Churches Belonging to the Sulmona-Valva Diocese after The 2009 L'Aquila Earthquake", **Proceeding of the 2nd International Conference on Protection of Historical Constructions (PROHITECH 2014)**, Boğaziçi University Publishing, Istanbul, 2014, ISBN 978-975-518-361-9 F. M. Mazzolani, G. Altay (Eds). pp. 401-406. Antalya 7-9 May 2014.
- 69 De Matteis, G., Criber, E., Brando, G. (2014). "Seismic vulnerability assessment of masonry churches through the application of probabilistic methods". **Proceeding of the 9th International Conference on Structural Analysis of Historical Construction (SAHC 2014), Mexico City 14-18 October 2014.**, ISBN: 04-2014-102011495500-102 Program & abstracts, pp. 120, published 2014; F. Peña, M. Chávez (eds.), 2014
- 70 Rapone, D., Brando, G., Spacone, E., De Matteis, G. (2014). "Seismic vulnerability assessment of the old historic centre of Scanno – Italy", **HERITAGE 2014 4th International Conference on Heritage and Sustainable Development**, Volume 2, Chapter 7, July 2014, Page 118, ISBN 978-989-8734-05-1
- Partecipazione al congresso in qualità di relatore.**
- 71 De Matteis, D'Agostino F., Brando, G. (2014). "Behaviour factors of steel frames with dampers with pinched hysteretic cycles" Proceeding of EUROSTEEL 2014, **7th European Conference on Steel and Composite Structures**. ISBN 978-92-9147-121-8, published by ECCS, 2014, pp. 203-208 10-12 September , 2014, Naples, Italy.
- 72 G. Brando, F. D'Agostino, G. De Matteis (2014). Steel dual frames protected by dampers with pinched hysteretic cycles", in proceedings of International workshop "**HSS-SERF. In: Application of high-strength steel in seismic resistant structures**. p. 213-222, "Orizonturi Universitare" Publishing House
- 2013**
- 73 De Matteis, G., Sarracco, G., Brando, G., Mazzolani F.M. (2013). "Influence of column axial load and heat affected zone on the strength of aluminium column web in tension". **12th International Aluminium Conference-INALCO2013**. Montreal, Canada 2013. (Paper n. 65)
- Partecipazione al congresso in qualità di relatore.**
- 74 Brando, G., Criber, E., De Matteis, G. (2013). "FE models for evaluating damages in churches hit by L'Aquila earthquake" Proceedings of **The Fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2013)**. Cape Town, South Africa 2013. **Research and Applications in Structural Engineering, Mechanics and Computation**, 2013, p. 2407-2412, CRC Press Taylor and Francis-Alphose Zingoni (ed), ISBN: 9781138000612, Scopus 2-s2.0-84889044648.
- 75 Sarracco, G., Brando, G., De Matteis, G. (2013). "Material influence on the strength of aluminium column web in tension". Proceedings of **The Fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2013)**. Cape Town, South Africa 2013. **Research and Applications in Structural**

Engineering, Mechanics and Computation. vol. 576, p. 511-516, CRC Press - Taylor & Francis Group, ISBN: 9781138000612, Scopus 2-s2.0-84889023635

2012

- 76 Brando, G., D'Agostino, F., De Matteis, G. (2012). Experimental Tests on Buckling Inhibited Shear Panels. In: Proceedings of **15th World Conference on Earthquake Engineering**. Lisbona, 24-28 September 2012. paper n. 5409 (CD-ROM).
- 77 De Matteis, G., Brando, G., D'Agostino, F., Mazzolani, F.M. (2012) " Experimental analysis of partially buckling inhibited pure aluminium shear panels", in "**Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas**" (**STESSA 2012**) Mazzolani & Herrera (eds). © 2012 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-62105-2. Santiago Chile, 9-11 January 2012.

2011

- 78 De Matteis, G., Naqash, T., Brando, G. (2011) " Parametric Analysis of Welded Aluminium T-Stub Connections", in Proceedings of the **Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing**, B.H.V. Topping and Y. Tsompanakis, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, Scotland, ISBN:9781905088461, (paper n.162). Civil Comp 2011. Chania, Crete, Greece, 6-9 September. Scopus 2-s2.0-84858408797.
- 79 G. De Matteis, E. Criber, G. Brando. (2011). " Development of a Finite Element Model of a Church damaged during the 2009 L'Aquila Earthquake", in Proceedings of the **Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing**, B.H.V. Topping and Y. Tsompanakis, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, Scotland. ISBN:9781905088461 (paper n.171). Chania, Crete, Greece, 6-9 September 2011., Scopus 2-s2.0-84858386937
- 80 Brando, G., De Matteis, G. "Detrimental effects due to buckling on perforated angle members strength". Proceedings of the **ICTWS-2011 Conference**, International Conference on Thin-Walled (Dan Dubina and Viorel Ungureanu Eds) Structures 5 - 7 September, 2011, Timisoara, Romania.
- 81 Brando, G., D'Agostino, F., De Matteis, G. (2011). "Seismic performance of frames with different dampers". Proceedings of the **EUROSTEEL-2011 Conference**. EUROSTEEL 2011, August 31 - September 2, 2011, Budapest, Hungary. pp. 1203-1208. edited by László Dunai et al., published by ECCS European Convention for Construcyional Steelwork 32, av. Des Ombrages, bte 20, 1200 Brussels, Belgium, ISBN 978-92-9147-103-4.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore.

- 82 Criber, E., Brando, G., De Matteis, G. (2011). "Structural assessment of damages occurred on St. Gemma church in Goriano Sicoli during the 2009 L'Aquila Earthquake". Proceedings of the **PROTECT-2011 Conference**. Lugano, August 30 – September 01, 2011. Edited by E. Cadoni and M. Di Prisco. Published in Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publication, Switzerland, 2011, Vol. 82, pp 816-821, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.82.816, Scopus 2-s2.0-80052091075
- 83 De Matteis, G., Brando, G., Mazzolani, F.M. (2011). "Experimental and numerical analysis of pure aluminium for dynamic applications". Proceedings of the **PROTECT-2011 Conference**. Lugano, August 30 – September 01, 2011. Edited by E. Cadoni and M. Di Prisco. Published in Applied Mechanics and Materials, Trans Tech Publication, Switzerland, 2011, Vol. 82 pp 816-821, Scopus 2-s2.0-80052089101.
- 84 De Matteis, G., Brando, G., Mazzolani, F.M. (2011). "Pure aluminium hysteretic devices for seismic protection of buildings". Proceedings of the **SEWC-2011 Conference** (Strucural Engineering World Congress). Gian Carlo Giuliani et al. Eds Como, April 4 - 6, 2011 (Paper ID 342)

2010

- 85 Tashkov, L., Krstevka, L., Naumovsky, N., De Matteis G., Brando G. (2010). "Ambient Vibration Tests on Three Religious Buildings in Goriano Sicoli Damaged During the 2009 L'Aquila Earthquake", in Proceedings of "**Urban Habitat under Catastrophic Events**" (**Cost Action C26 Final Conference, Mazzolani ed.-Naples 16th-18th September**), Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-60685-1, pp. 433-438. 2010.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore.

- 86 De Matteis, G., Brando, G., Mazzolani F.M. (2010). "Mechanical Behaviour of Pure Aluminium by Static and Dynamic Tests", in Proceedings of "**Urban Habitat under Catastrophic Events**" (**Cost Action C26 Final**

Conference, Mazzolani ed.-Naples 16th-18th September), Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-60685-1, pp. 815-820. 2010.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore.

- 87 Basile, A., Brando, G., De Matteis, G., Mazzolani, F.M. (2010) “Seismic Protection of High-Rise Buildings by Aluminium Shear Panels: a Design Application”, in Proceedings of **“Urban Habitat under Catastrophic Events” (Cost Action C26 Final Conference, Mazzolani ed.-Naples 16th-18th September)**, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-60685-1, pp. 795-800. 2010.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore.

- 88 Krstevska L., Ljubomir T., Raffaele L., De Matteis, G., Naumovski, N., Florio, G., Formisano, A., Fornaro, A., Brando, G. (2010); “Experimental Testing of Historical Buildings in Abruzzo Region Damaged During L’Aquila Earthquake 2009”, in Proceedings of the **14 ECEE Conference “14th European Conference on Earthquake Engineering”**, August 30-September 03, Ohrid, Republic of Macedonia. Published on CD-ROM, Paper ID: 1868.
- 89 Meghella, M., Faggiani, G., Spacone, E., Camata, G., Brando, G. (2010). “A risk analysis framework for the safety assessment of dams in Italy”, in **8th ICOLD European Club Symposium, IECS 2010**, Innsbruck Austria, 22nd-23rd September, 2010.
- 90 De Matteis, G., Brando, G., Mazzolani, F.M. (2010). “Experimental and Numerical Studies on pure aluminium shear panel for seismic protection of framed structures: an overview”, In **11th International Aluminium Conference “INALCO 2010”** - New Frontiers in Light Metals, Eindhoven, The Netherlands, 23-25 June 2010, Laurens Katgerman and Frans Sotens Eds., IOS press BV (Amsterdam), ISBN 978-1-60750-585-3, pp. 341-352.

2009

- 91 Brando, G., De Matteis, G., Mazzolani F.M. (2009). “Design of Multi-stiffened Pure Aluminium Shear Panels for Passive Control devices”, in **Proceedings of the International Conference on “Protection of Historical Buildings” (Prohitech 2009)**, Rome, Italy, 21-24 June, F. M. Mazzolani editor, Taylor and Francis/Balkema publisher, London, ISBN-13: 978-0-415-55803-7, Vol. 1 pagg 663-668.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore.

- 92 De Matteis, G., Brando, G., Mazzolani F.M. (2009). “Pure Aluminium, as Innovative Material for seismic Protection Devices”, in **Proceedings of the International Conference on “Protection of Historical Buildings” (Prohitech 2009)**, Rome, Italy, 21-24 June, F. M. Mazzolani editor, Taylor and Francis/Balkema publisher, London, ISBN-13: 978-0-415-55803-7, Vol. 2 pagg 1003-1008.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore.

- 93 Brando, G., De Matteis, G., Mazzolani F.M. (2009). “Simplified analytical models of compact pure aluminium shear panels”, in **“Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas” (STESSA 2009)**, F. M. Mazzolani and J. Ricles editors, Taylor and Francis/Balkema publisher, London, ISBN-13: 978-0-415-56326-0, pagg 829-834.

2008

- 94 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani F.M.. “Cyclic behaviour of Bracing Type Pure Aluminium Shear Panels (BTPASPs): Experimental and Numerical Analysis”, Proceeding of the **14th. World Conference on Earthquake Engineering (14th WCEE)**, Beijing, China, 12-17 October, 2008. Paper ID: 05-06-0144 (Published on DVD)
- 95 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani F.M.. “Pure Aluminium, an Innovative Material in Structural Engineering”, Proceeding of the **EUROSTEEL 2008 Conference**, pp. 1885-1890, ISBN 92-0147-000-90, Graz, Austria, 03-05 September, 2008.
- 96 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani F.M.. “Aluminium Shear Panels For Seismic Protection Of Framed Structures : Review Of Recent Experimental Activities”, Proceeding of the **2008 Seismic Engineering International Conference commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake (MERCEA’08)**, pp. 19-26, ISBN 978-0-7354-0542-4, ISSN 0094-243X. Reggio Calabria, Italy, 08-11 June, 2008.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore.

- 97 Brando, G., De Matteis, G., Panico, G., Mazzolani, F.M. (2008) “Coupled instabilities in pure aluminium shear panels”. In proceedings of Fifth International Conference on Coupled Instabilities in Metal Structures -CIMS2008 (Eds. K. Rasmussen, T. Wikinson), Sydney, Australia, 23-25 June, 2008, published by the University of Sydney, ISBN 978-0-646-94439-5, Vol. 1 pp. 499-506.

- 98 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani F.M. (2008). "Hysteretic Response of Buckling Inhibited Pure Aluminium Shear Panels", Proceeding of the **Fifth International Conference on Thin-Walled Structures**, ISBN 978-0-646-49439-5, PP.499-506. Brisbane, Australia, 2008

2007

- 99 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani F.M. (2007). "On the experimental response of bracing type pure aluminium stiffened shear panels", Proceeding of the 6th **International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS '07)**, Oxford, UK, 24-27 July 2007, R.G. Beale editor, Oxford Brookes University, ISBN 978-0-9556254-0-4, 164-171.
- 100 Mazzolani F.M., De Matteis G., Panico S., Formisano A., Brando G. (2007). "Shear panels for seismic upgrading of new and existing structures". Proc. of the **"Workshop COST-Action C26- Urban Habitat Constructions under catastrophic events"** Prague 31-03. ISBN 978-80-01-03583-2 pp. 237-244.
- 101 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani F.M. (2007). "Experimental study on stiffened bracing type pure aluminium shear panels (BTPASPs)". In "Recent developments in Structural Engineering, Mechanics and Computation - Proc. of the **Third International Conference SEMC 2007, 10-12 September 2007**, Cape Town, South Africa, A. Zingoni Editor, Millpress Science Pub., Rotterdam, The Netherlands, ISBN: 978 90 5966 054 0, 453-454
- 102 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani F.M. (2007). "Numerical Analyses on Stiffened Bracing Type Pure Aluminium Shear Panels", in **B.H.V. Topping, (Editor), "Proceedings of the Eleventh International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing"**, Civil-Comp Press, Stirlingshire, UK, Paper 144, 2007. doi:10.4203/ccp.86.144 (web: <http://www.ctresources.info/ccp/paper.html?id=4527>). **Partecipazione al congresso in qualità di relatore.**
- 103 De Matteis, G., Brando, G., Formisano, A., Panico, S., Mazzolani F.M. (2007). "Numerical and experimental study on pure aluminium shear panels with welded stiffeners". In **Advances in Steel Structures, Proceedings of the 5th International Conference ICASS 2007** (Eds. JY Richard Liew, YS Choo), Singapore, 5 – 7 December 2007, CD-ROM, Vol. III, paper No. 106. ISBN:978-981-05-9371-1, published by Research Publishing Service.

2006

- 104 Formisano, A., Mazzolani, F. M., Brando, G., De Matteis, G. (2006) "Numerical evaluation of the hysteretic performance of pure aluminium shear panels", in **"Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas"** (STESSA 2006), F. M. Mazzolani and A. Wada editors, Taylor and Francis/Balkema publisher, London, ISBN 0-415-40824-5, 211-217

ARTICOLI IN ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI

2019

- 105 Aprile V., Pagliaroli, A., Brando, G. (2019). Analisi di interazione dinamica terreno-struttura di edifici in acciaio intelaiati e a controventi concentrici. **XVIII Convegno Anidis L'Ingegneria Sismica in Italia.** 15-19 Settembre, Ascoli Piceno.
- 106 Cocco G., Brando, G., Pagliaroli, A., Spacone, E. (2019). Effetti di sito e modelli di danno a seguito della sequenza sismica del Centro Italia del 2016: il caso studio del comune di Campotosto (Abruzzo). **XVIII Convegno Anidis L'Ingegneria Sismica in Italia.** 15-19 Settembre, Ascoli Piceno.
- 107 Brando G., Cianchino, G., Schiavi, S., De Matteis, G. (2019). Classificazione tipologica e scenari di danno di chiese colpite dal terremoto del Centro Italia 2016. **XVIII Convegno Anidis L'Ingegneria Sismica in Italia.** 15-19 Settembre, Ascoli Piceno.
- 108 Zazzara L., Brando, G., De Matteis, G. (2019). Comportamento meccanico della flangia della colonna inflessa di giunti saldati in alluminio. **XXVII C.T.A.- Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio.** ISBN 978-88-944866-0-5. 3-5 Ottobre, Bologna.
- 109 Brando G., De Rosa, G., De Matteis, G. (2019). Risposta sismica di telai duali in acciaio con pannelli metallici dissipativi a taglio con differente capacità dissipativa. **XXVII C.T.A.- Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio.** ISBN 978-88-944866-0-5. 3-5 Ottobre, Bologna.
- 110 Aprile V., Pagliaroli, A., Brando, G. (2019). Interazione dinamica terreno-struttura di edifici in acciaio. **XXVII C.T.A.- Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio.** ISBN 978-88-944866-0-5. 3-5 Ottobre, Bologna.

2018

- 111 Aprile V., Brando, G., Pagliaroli, A. (2018). Validazione di una Procedura Numerica per L'analisi di Interazione Dinamica Terreno-Fondazione-Struttura di Telai in acciaio. **Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2018-IARG 2018**. 4-6 Luglio Genova.

2017

- 112 Brando, G., Cianchino, G., Corlito, V., Criber, E., De Matteis, G. (2017). "Valutazione speditiva della vulnerabilità sismica delle chiese dell'Abruzzo citeriore mediante applicazione della scheda Machro". **17° Convegno Anidis – L'Ingegneria Sismica in Italia**. Pistoia 17-21/17-2017.
- 113 De Matteis, G., Brando, G., Cianchino, G., Corlito, V., Criber, E. (2017). "The MaChro Form: a new automatic tool for the survey and seismic vulnerability assessment of churches". **17° Convegno Anidis – L'Ingegneria Sismica in Italia**. Pistoia 17-21/17-2017.
- 114 Caldosio, F., Brando, G., De Matteis, G. (2017). "Analisi Comparativa di telai in acciaio duali con e senza pannelli metallici dissipativi". **X Settimana della costruzione in acciaio- XXVI Congresso C.T.A.** Venezia, 28 – 30 settembre 2017.
- 115 De Matteis, G., Bencivenga, P., Brando, G., D'Ortona (2017). "A Design Formulation for Dissipative Metal Shear Panels". **X Settimana della costruzione in acciaio- XXVI Congresso C.T.A.** Venezia, 28 – 30 settembre 2017.

2015

- 116 Brando, G., Rapone, D., Spacone, E., Barbosa, A., Olsen, M., Gillins, D., Soti, R., Varum, H., Arede, A., Vila-Pouca, N., Furtado, A., Dias-Oliveira, J., Rodrigues, H., Stavridis, A., Bose, S., Faggella, M., Gigliotti, R., Wood, R.L. (2015). "Reconnaissance report on the 2015 Gorkha earthquake effects in Nepal". **16° Convegno Anidis – L'Ingegneria Sismica in Italia**. L'Aquila 13-09/17-09. **Keynote Lecture In qualità di relatore assieme al Prof. Enrico Spacone.**
- 117 Rapone, D., Brando, G., Spacone, E., De Matteis, G. (2015). "Valutazione della Vulnerabilità Sismica del Centro Storico di Scanno". **Atti del 16° Convegno Anidis – L'Ingegneria Sismica in Italia**. Memoria n. 2204. Ristampa ed. ISBN 978-88-940985-6-3. L'Aquila 13-09/17-09.
- 118 Corlito, V., Criber, E., Brando, G., De Matteis, G. (2015). "Matrici di Probabilità di Danno per le Chiese Abruzzesi a Tre Navate delle Diocesi di Sulmona-Valva e L'Aquila". **Atti del 16° Convegno Anidis – L'Ingegneria Sismica in Italia**. Memoria n. 2174. Ristampa ed. ISBN 978-88-940985-6-3. L'Aquila 13-09/17-09.
- 119 De Matteis, G., Trabucco, L., Brando, G., (2015). "Adeguamento Sismico di Edifici Pubblici: Un Caso Studio con Applicazione di Controventi Metallici" (Seismic retrofitting of Public Buildings: A Case Study Based on The Application of Steel Bracing). **Atti del 24° Congresso C.T.A.- Le Giornate italiane sulle costruzioni in acciaio (The Italian Steel Days)**. pp. 577-584. FVA Srl ed. ISBN 978-88-940089-4-4. Salerno 1-10/3-10.
- 120 Brando, G., Saracco, G., De Matteis, G., (2015). "Lastre Forate a Taglio per la Protezione Sismica di Edifici" (Steel Perforated Shear Plates for Seismic Protection of Buildings). **Atti del 24° Congresso C.T.A.- Le Giornate italiane sulle costruzioni in acciaio (The Italian Steel Days)**. pp. 543-550. FVA Srl ed. ISBN 978-88-940089-4-4. Salerno 1-10/3-10.
- 121 D'Alessandro, E., Brando, G., De Matteis, G., (2015). "Abachi di progetto di Giunti Trave-Colonna d'Acciaio: Parte 2-Validazione della Procedura Automatica ed Analisi Parametrica" (Design Charts for Steel Beam-to-Column Joints: Part II- Validation of the Automatic Procedure and parametric Analysis). **Atti del 24° Congresso C.T.A.- Le Giornate italiane sulle costruzioni in acciaio (The Italian Steel Days)**. pp. 37-44. FVA Srl ed. ISBN 978-88-940089-4-4. Salerno 1-10/3-10.
- 122 D'Alessandro, E., Brando, G., De Matteis, G., (2015). "Abachi di progetto di Giunti Trave-Colonna d'Acciaio: Parte 1-un'Automatizzazione del Metodo delle Componenti" (Design Charts for Steel Beam-to-Column Joints: Part I-Component Method Computarization). **Atti del 24° Congresso C.T.A.- Le Giornate italiane sulle costruzioni in acciaio (The Italian Steel Days)**. pp. 29-36. FVA Srl ed. ISBN 978-88-940089-4-4. Salerno 1-10/3-10.

2013

- 123 D'Agostino, F., Brando, G., De Matteis, G., (2013). "Sull'Uso di Pannelli in Alluminio ad Instabilità Impedita" (On the use of aluminium buckling inhibited shear panels). **Proc. of the 15th Italian Conference on Seismic Engineering "XV Convegno ANIDIS- L'ingegneria Sismica in Italia"**. 30 Giugno 2013, Padova. **Partecipazione al congresso in qualità di relatore.**

- 124 Brando, G., De Matteis, G., Naqash, MT., (2013). “Sulla larghezza efficace di collegamenti T-stub metallic con flange spesse”. **Atti del 24° Congresso C.T.A.-Giornate italiane sulle costruzioni in acciaio**. Doppiavoce ed. ISBN 9788890587009. pp 439-446. Turin 31-09/2-10.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 125 Brando, G., D’Agostino, F., Vitale, L., De Matteis, G., (2013). “Risposta sismica di telai in acciaio con dispositivi isteretici caratterizzati da cicli degradati”. **Atti del 24° Congresso C.T.A.-Giornate italiane sulle costruzioni in acciaio**. Doppiavoce ed. ISBN 9788890587009. Turin 31-09/2-10.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 126 Sarracco, G., Brando, G., De Matteis, G., (2013). “Valutazione della resistenza a trazione dell’anima della colonna nei giunti di alluminio”. **Atti del 24° Congresso C.T.A.-Giornate italiane sulle costruzioni in acciaio**. Doppiavoce ed. ISBN 9788890587009. pp 391-398. Turin 31-09/2-10.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 127 D’Agostino, F., Brando, G., De Matteis, G., (2013). “Modelli analitici per pannelli metallici a taglio”. **Atti del 24° Congresso C.T.A.-Giornate italiane sulle costruzioni in acciaio**. Doppiavoce ed. ISBN 9788890587009. pp 803-810. Turin 31-09/2-10.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 2011**
- 128 Brando, G., Criber, E., De Matteis, G., (2011). “Interpretazione del Danno Indotto dal Terremoto Aquilano: il Caso Studio della Chiesa di Santa Gemma a Goriano Sicoli”. Proc. del “**Workshop on Design for Rehabilitation of Masonry Structures- Modellazione e progetto di interventi sul costruito in muratura-Wondermasonry 2011**”. Firenze (Na) 10-11 Novembre. ISBN 9788859611424. Polistampa Ed.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 129 Brando, G., D’Agostino, F., De Matteis, G., Mazzolani, F.M. (2011). “Prove Sperimentali su Pannelli in Alluminio Puro ad Instabilità Impedita”. Proc. del “**XXIII Congresso C.T.A.- Giornate Italiane delle Costruzioni in Acciaio**”. Lacco Ameno Ischia (Na) 9-12 Settembre, pp. 315-324.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 130 D’Agostino, F., Brando, G., De Matteis, G. (2011). “Prestazione sismica di telai in acciaio dotati di diversi dispositivi di protezione passiva”. Proc. del “**XXIII Congresso C.T.A.- Giornate Italiane delle Costruzioni in Acciaio**”. Lacco Ameno Ischia (Na) 9-12 Settembre, pp. 305-314.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 131 De Matteis, G., Naqash, T, Brando, G., (2011). “Aluminium T-stub connections: additional parametric analysis for the evaluation of effective width”. Proc. del “**XXIII Congresso C.T.A.- Giornate Italiane delle Costruzioni in Acciaio**”. Lacco Ameno Ischia (Na) 9-12 Settembre, pp. 3-10.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 2009**
- 132 De Matteis, G., Brando, G., Mazzolani, F.M.. (2009). “Modelli Numerici Predittivi di Pannelli a Taglio in Alluminio Puro ad Instabilità Impedita”. Proc. del “**XXII Congresso C.T.A.- Costruire con l’Acciaio**”. Padova 28-09, 30-09, pp. 385-394.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 133 Brando, G., De Matteis, G., Mazzolani, F.M.. (2009). “Comportamento Instabile di Profili Angolari Forati”. Proc. del “**XXII Congresso C.T.A.- Costruire con l’Acciaio**”. Padova 28-09, 30-09, pp. 93-102.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 134 De Matteis, G., Brando, G., Mazzolani, F.M.. (2009). “Studio Numerico e Sperimentale su Pannelli a taglio di Alluminio Puro di tipo Bracing Type”. Proc. del “**XIII Convegno ANIDIS- L’ingegneria Sismica in Italia**”. Bologna 28-06, 2-07. ISBN 978-88-904292-0-0. Articolo S1.6 pag. 54.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 2007**
- 135 De Matteis, G., Brando, G., Formisano, A., Panico, S., Mazzolani, F.M.. (2007). “Metal shear panels for seismic protection of frame structures”. Proc. of the “**Workshop ReLuis- Materiali ed Approcci Innovativi per il Progetto in Zona Sismica e la Mitigazione della Vulnerabilità delle Strutture**”. Fisciano 12-02, 13-02. ISBN 978-88-7699-065-6 pp. 439-446.
- 136 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani, F.M.. (2007). “Prove cicliche su pannelli a taglio di alluminio puro: Risultati Sperimentali”. Proc. del “**XXI Congresso C.T.A.- Costruire con l’Acciaio**”. Catania 1-10, 3-10.

ISBN 978-88-7758-787-9 pp. 479-486.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore.

- 137 Brando, G., De Matteis, G., Panico, S., Mazzolani, F.M.. (2007). “Prove cicliche su pannelli a taglio di alluminio puro: Modelli numerici”. Proc. del “**XXI Congresso C.T.A.- Costruire con l’Acciaio**”. Catania 1-10, 3-10. ISBN 978-88-7758-787-9 pp. 487-494.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore.

2006

- 138 D’Asdia, P., De Matteis, G., Di Pietro, S., Brando, G. (2006). “*Risposta strutturale di container per uso abitativo soggetti ad azioni eoliche*”, atti 9° Convegno “**IN-VENTO**” – Pescara 18-21 Giugno 2006. pp. 273-284.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore.

- 139 D’Asdia, P., De Matteis, G., Brando, G., Di Pietro, S. (2006) “*Influenza dei collegamenti sulla risposta di case d’emergenza con struttura a pannelli metallici sottoposte ad azioni orizzontali*”, atti 9° Convegno “**IN-VENTO**” – Pescara 18-21 Giugno 2006. pp. 285-296.

Partecipazione al congresso in qualità di relatore.

ALTRE PUBBLICAZIONI

- 140 Brando, G. (2009). “Seismic Performance of Bracing Type Pure Aluminium Shear Panels: Experimental And Numerical Investigation”. **Ph.D Thesis**. Presentata presso l’Università “G.d’Annunzio di Chieti-Pescara” il 10.06.2009
- 141 G. Brando “Progetto di un capannone industriale in acciaio”. Dispense didattiche redatte nell’ambito del corso universitario “**Tecnica delle Costruzioni**”, Università degli Studi G. D’Annunzio di Chieti/Pescara, Facoltà di Architettura, Maggio 2006 (ristampata nell’anno 2007 e nell’anno 2008).
- 142 G. De Matteis, G. Brando, F. Campitiello “Esercitazioni del Corso di Progettazione Strutturale”. Dispense didattiche redatte nell’ambito del corso universitario “**Progettazione Strutturale**”, Università degli Studi G. D’Annunzio di Chieti/Pescara, Facoltà di Architettura, 2008.
- 143 G. De Matteis, G. Brando “Design and Detailing of Connection”. Dispense didattiche redatte nell’ambito del **Master universitario di 2° livello “MSC- Design of Steel Structures”** (titolare del corso Prof. Ing. G. De Matteis) tenutosi presso la Facoltà di Ingegneria della Università “Federico II” di Napoli.
- 144 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani, F.M.. (2007). “Experimental Analyses on Pure Aluminium Shear Panels” **Datasheet n. 16.07.01.01 - PROHITECH WP7 (WP Leader Kiril Gramatikov)**
- 145 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani, F.M.. (2007). “Experimental Tests on Pure Aluminium” **Datasheet n. 16.07.02.01 - PROHITECH WP7 (WP Leader Kiril Gramatikov)**
- 146 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani, F.M.. (2007). “Numerical model for Pure Aluminium Shear Panels” **Datasheet n. 16.08.01.01 - PROHITECH WP8 (WP Leader Raffaele Landolfo)**
- 147 De Matteis, G., Brando, G., Panico, S., Mazzolani, F.M.. (2007). “Numerical model for Pure Aluminium” **Datasheet n. 16.08.02.01 - PROHITECH WP8 (WP Leader Raffaele Landolfo)**

APPENDICE B: ATTIVITÀ IN VESTE DI RELATORE-CORRELATORE DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE-TRIENNALE (Aggiornato al 6.12.2020)

ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI **RELATORE** DI TESI DI LAUREA

- *Tesi di Laurea Magistrali*

1. Tesi "**VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA DELLE CHIESE DEL CENTRO STORICO DI CUSCO (PERÙ) TRAMITE METODI EMPIRICI ED ANALITICI**" redatta dall'allora laureanda **Erika Di Pietro** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 24.10.2020. Voto 110/110 e lode.
2. Tesi "**MODELLAZIONE ED ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA DELLA CHIESA DI SANTA ANA, CUSCO (PERÙ)**" redatta dall'allora laureando **Stefano Fusella** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 24.10.2020. Voto 110/110 e lode.
3. Tesi "**ANALISI EMPIRICHE E CINEMATICHE DI VULNERABILITÀ A LARGA SCALA CON L'UTILIZZO DELLA SCHEDA CARTIS: IL CASO STUDIO DI CAMPO DI GIOVE (AQ)**" redatta dall'allora laureanda **Ylenia Di Lallo** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 25.02.2020. Voto 110/110 e lode.
4. Tesi "**CRITERI DI PROGETTO E VALUTAZIONI ECONOMICHE PER EDIFICI IN ACCIAIO A CONTROVENTI CONCENTRICI CON SEZIONI RIDOTTE**" redatta dall'allora laureando **Andrea Di Meo** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 23.07.2019. Voto 110/110.
5. Tesi "**ANALISI SPERIMENTALE E NUMERICA DI MURATURA A SACCO**" redatta dall'allora laureanda **Martina Le Donne** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 09.04.2019. Voto 107/110.
6. Tesi "**PROTOTIPI DI CONNESSIOME PER PANNELLI IN C.L.T.**" redatta dall'allora laureando **Italo Marchionni** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 09.04.2019. Voto 110/110 e lode.
7. Tesi "**ANALISI PARAMETRICHE E INDICAZIONI PROGETTUALI PER STRUTTURE RETICOLARI DI GRANDE LUCE IN ALLUMINIO**" redatta dall'allora laureanda **Morgana Di Naccio** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 09.04.2019. Voto 110/110.
8. Tesi "**PRESTAZIONE SISMICA DI UNA STRUTTURA A TELAIO E A CONTROVENTI CONCENTRICI IN ACCIAIO SULLA BASE DI ANALISI COMPARATIVA**" redatta dall'allora laureanda **Francesca D'Aurelio** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 09.04.2019. Voto 90/110.
9. Tesi "**PRESTAZIONE SISMICA DI UNA STRUTTURA A TELAIO E A CONTROVENTI CONCENTRICI IN ACCIAIO SULLA BASE DI ANALISI COMPARATIVA**" redatta dall'allora laureanda **Alessandra D'Aurelio** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 09.04.2019. Voto 90/110.
10. Tesi "**PROVE SPERIMENTALI E ANALISI NUMERICHE DI COMPONENTI E PANNELLI MURARI**" redatta dall'allora laureando **Gianluca Vacca** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 26.02.2019. Voto 110/110 e lode.
11. Tesi "**ANALISI DI VULNERABILITÀ SISMICA A LARGA SCALA PER LE CHIESE A TRE NAVATE DELLA DIOCESI DI TERMOLI-LARINO**" redatta dall'allora laureando **Luca Sacchi** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 23.10.2018. Voto 97/110.

12. Tesi *"LA PROTEZIONE SISMICA DI TELAI IN ACCIAIO TRAMITE DISPOSITIVI A RIGIDEZZA NEGATIVA"* redatta dalla allora laureanda **Lucia Mastrogiuseppe** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 23.10.2018. Voto 110/110.
13. Tesi *"VALIDAZIONE DI UN MODELLO NUMERICO DI UNA GIUNZIONE SALDATA TIPO TRAVE-COLONNA PER IL METODO DELLE COMPONENTI"* redatta dalla allora laureando **Lorenzo Zazzara** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 23.10.2018. Voto 104/110.
14. Tesi *"STABILITY ANALYSIS OF WIDE FLANGES ANGLE MEMBERS THROUGH THE IMPLEMENTATION OF TWO DIFFERENT SOFTWARE"* redatta dall'allora laureando **Andrea Di Giovanni** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 23.10.2018. Voto 100/110.
15. Tesi *"IL RUOLO DELL' INTERAZIONE TERRENO STRUTTURA NELLA PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO SI DEPOSITI SOFFICI"* redatta dall'allora laureando **Stefano Iannone** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 23.10.2018. Voto 97/110.
16. Tesi *"ANALISI STRUTTURALI FINALIZZATE ALL'INDIVIDUAZIONE DELLE PRINCIPALI FONTI DI VULNERABILITA' SISMICA DEGLI EDIFICI DI "ADOBE" NEL CENTRO STORICO DI CUSCO (PERU)"* redatta dall'allora laureando **Daniele Bevilacqua** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 10.07.2018. Voto 104/110.
17. Tesi *"ANALISI NUMERICA, SPERIMENTALE DI COLLEGAMENTI RIVETTATI A CALDO PER IMPALCATI DI PONTI IN ACCIAIO"* redatta dall'allora laureando **Giacomo Pasquarelli** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 10.04.2018. Voto 100/110.
18. Tesi *"ANALISI DEL COMPORTAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI IN C.A. ALLA LUCE DEL TERREMOTO DEL CENTRO ITALIA: INFLUENZA DELL'INTERAZIONE TERRENO-STRUTTURA ATTRAVERSO MODELLAZIONE CON MOLLE EQUIVALENTI"* redatta dall'allora laureando **Alvise Gaspari** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 10.04.2018. Voto 108/110.
19. Tesi *"ANALISI DEL COMPORTAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI IN C.A. ALLA LUCE DEL TERREMOTO DEL CENTRO ITALIA: INFLUENZA DELL'INTERAZIONE TERRENO-STRUTTURA IN CASO DI FONDAZIONI SUPERFICIALI"* redatta dall'allora laureando **Francesco Rossi** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 10.04.2018. Voto 110/110.
20. Tesi *"ANALISI DEL COMPORTAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI IN C.A. ALLA LUCE DEL TERREMOTO DEL CENTRO ITALIA: INFLUENZA DELL'INTERAZIONE TERRENO-STRUTTURA ATTRAVERSO METODO DIRETTO"* redatta dall'allora laureando **Floriano Mancini** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 10.04.2018. Voto 107/110.
21. Tesi *"ADVANCED DAMPERS DESIGN STRATEGY"* redatta dall'allora laureando **Valerio Cafarelli** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 10.04.2018. Voto 100/110 e lode.
22. Tesi *"LA VULNERABILITÀ SISMICA DEGLI EDIFICI IN MURATURA IN AGGREGATO A SEGUITO DEL SISMA DELL'ITALIA CENTRALE DEL 2016"* redatta dall'allora laureanda **Giulia Cocco** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 10.04.2018. Voto 110/110 e lode.
23. Tesi *"APPLICAZIONE DEL CODICE LIABLOCK AL CASO STUDIO DEL CASTELLO DI BUSSI"* redatta dalla allora laureanda **Morena Rita Forgione** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 10.04.2018. Voto 110/110 e lode.

24. Tesi "*SOLUZIONI INNOVATIVE AD ALTA VELOCITÀ DI REALIZZAZIONE PER LA GESTIONE RAPIDA DELLE EMERGENZE*" redatta dalla allora laureanda **Francesca Romana Andreacola** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 10.04.2018. Voto 105/110.

• *Tesi di Laurea Triennali*

1. Tesi "*PROGETTAZIONE DI UN PONTE STRALLATO CICLO-PEDONALE SUL FIUME PESCARA*" redatta dalla allora laureando **Francesco Marrone** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 21.07.2020. Voto 107/110.
2. Tesi "*APPLICAZIONI DI VETRO STRUTTURALE ALL'EDILIZIA*" redatta dalla allora laureanda **Daniela Antonacci** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 25.02.2020. Voto 101/110.
3. Tesi "*SULLA PROTEZIONE SISMICA DEGLI EDIFICI*" redatta dalla allora laureando **Giulio Benassi** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 25.02.2020. Voto 90/110.
4. Tesi "*PROVE SPERIMENTALE SU TAVOLE VIBRANTI*" redatta dalla allora laureando **Francesco Crivellari** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 17.10.2019. Voto 100/110.
5. Tesi "*PROVE DI LABORATORIO SU OPERE MURARIE*" redatta dalla allora laureando **Giorgio Faieta** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 26.02.2019. Voto 90/110.
6. Tesi "*VULNERABILITÀ SISMICA DEL CENTRO STORICO DI CUSCO: MECCANISMI DI II MODO*" redatta dalla allora laureanda **Letizia Aramini** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 23.10.2018. Voto 105/110.
7. Tesi "*VULNERABILITÀ SISMICA DEL CENTRO STORICO DI CUSCO: MECCANISMI DI I MODO*" redatta dalla allora laureanda **Michela Di Marco** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 23.10.2018. Voto 104/110.
8. Tesi "*VULNERABILITÀ SISMICA DEL CENTRO STORICO DI CUSCO: ANALISI A SCALA URBANA*" redatta dalla allora laureando **Antonio Tancredi** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 23.10.2018. Voto 108/110.
9. Tesi "*FRAGILITÀ E TECNICHE DI RINFORZO IN ZONA SISMICA DI EDIFICI IN MURATURA*" redatta dalla allora laureando **Stefano Fusella** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 23.10.2018. Voto 105/110.
10. Tesi "*INDAGINE DELLE CARATTERISTICHE TIPOLOGICO-STRUTTURALI DEL CENTRO STORICO DI CAMPO DI GIOVE (AQ)*" redatta dalla allora laureanda **Ylenia Di Lallo** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 20.02.2018. Voto 106/110.

ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI **CORRELATORE** DI TESI DI LAUREA

1. Anno 2009. Tesi "*PROGETTAZIONE SISMICA DI EDIFICI IN ACCIAIO CON PANNELLI DISSIPATIVI IN ALLUMINIO PURO*" redatta dalla allora laureanda **Anna Castiglia** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università "Federico II" di Napoli (Relatori Prof. Ing. Federico Massimo Mazzolani, Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 107/110.
2. Anno 2009. Tesi "*LA STAZIONE DI TERAMO: LA PROPOSTA DI UNA SOLUZIONE PROGETTUALE BASATA SULL'USO DI SISTEMI INNOVATIVI PER LA PROTEZIONE SISMICA*" redatta dall'allora laureando **Diego Bonasorte** presso la facoltà di Architettura dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 106/110.

3. Anno 2009. Tesi *“SISTEMI INNOVATIVI DI PROTEZIONE SISMICA DI EDIFICI”* redatta dall'allora laureanda **Federica D'Agostino** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110 e lode.
4. Anno 2009. Tesi *“L'USO DI PANNELLI DI ALLUMINIO PURO PER LA PROTEZIONE DI EDIFICI ALTI IN ACCIAIO”* redatta dall'allora laureanda **Alda Basile** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110 e lode.
5. Anno 2009. Tesi *“ADEGUAMENTO SISMICO DI TELAI LIGNEI MEDIANTE L'USO DI PANNELLI METALLICI”* redatta dall'allora laureando **Massimo Scialpi** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università “Federico II” di Napoli (Relatori Prof. Ing. Federico Massimo Mazzolani, Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 105/110.
6. Anno 2010. Tesi *“LA CHIESA DI SANTA GEMMA A GORIANO SICOLI: GLI EFFETTI DEL SISMA DEL 6 APRILE 2009 E DEFINIZIONE DELLA VULNERABILITÀ”* redatta dall'allora laureanda **Emanuela Cribber** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110 e lode.
7. Anno 2011. Tesi *“L'ISOLAMENTO SISMICO COME COMPROMESSO TRA FORMA E STRUTTURA NELL'HOUSING E COME SOLUZIONE ALL'ARCHEOLOGIA URBANA”* redatta dall'allora laureanda **Ilary Casasanta** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110.
8. Anno 2011. Tesi *“FORMULAZIONI NORMATIVE BASATE SU MODELLI PREDITTIVI PER COLLEGAMENTI IN LEGA DI ALLUMINIO”* redatta dall'allora laureando **Gianluca Sarracco** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università “Federico II” di Napoli (Relatori Prof. Ing. Gianfranco De Matteis, Prof. F.M. Mazzolani, Dr. Ing. Beatrice Faggiano). Voto 110/110 e lode.
9. Anno 2012. Tesi *“COLLASSO PROGRESSIVO DI EDIFICI IN ACCIAIO IN CASO DI EVENTI ECCEZIONALI: INCENDIO”* redatta dall'allora laureanda **Erselina Cicchetti** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 109/110.
10. Anno 2012. Tesi *“COLLASSO PROGRESSIVO DI EDIFICI IN ACCIAIO IN CASO DI EVENTI ECCEZIONALI: ESPLOSIONI”* redatta dall'allora laureanda **Laura Di Dario** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110.
11. Anno 2012. Tesi *“UNA CASA IN UN GIORNO PER GESTIRE L'EMERGENZA: SOLUZIONI STRUTTURALI INNOVATIVE PER GLI ALLOGGI TEMPORANEI”* redatta dall'allora laureando **Alessandro D'Angelo** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110 e lode.
12. Anno 2012. Tesi *“PROTEZIONE SISMICA DI EDIFICI ALTI IN ACCIAIO MEDIANTE PANNELLI DISSIPATIVI DI CONTROVENTAMENTO: APPLICAZIONE AD UN CASO STUDIO”* redatta dall'allora laureanda **Elisabetta D'Alessandro** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110.
13. Anno 2013. Tesi *“VULNERABILITÀ SISMICA DELLE CHIESE ABRUZZESI”* redatta dall'allora laureanda **Annarita Romagnoli** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 109/110.
14. Anno 2013. Tesi *“PANNELLI METALLICI A TAGLIO AD INSTABILITÀ IMPEDITA: PROVE SPERIMENTALI E MODELLI INTERPRETATIVI”* redatta dall'allora laureando **Nicandro Zullo** presso la facoltà di Ingegneria dell'Università “Federico II” di Napoli (Relatori Prof. Ing. Gianfranco De Matteis, Prof. Ing. F.M. Mazzolani, Dr. Ing. Antonio Formisano). Voto 110/110 e lode.
15. Anno 2013. Tesi *“VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA DEL CENTRO STORICO DI POGGIO PICENZE TRAMITE METODI OSSERVAZIONALI E PREDITTIVI”* redatta dall'allora laureanda **Genni Corlito** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110.

16. Anno 2014. Tesi *“STIMA DELLA VULNERABILITA' SISMICA SU SCALA URBANA PER LA MITIGAZIONE DEL RISCHIO DEL CENTRO STORICO DI SCANNO (AQ)”* redatto dall'allora laureando **Davide Rapone** presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (ex-facoltà di Architettura) dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110 e lode.
17. Anno 2014. Correlatore della tesi *“VULNERABILITÀ SISMICA DELLE CHIESE ABRUZZESI: LE CHIESE AQUILANE A TRE NAVATE”* redatta dall'allora laureanda **Valentina Corlito** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110 e lode.
18. Anno 2015. Correlatore della tesi *“ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI PUBBLICI: UN CASO STUDIO CON APPLICAZIONE DI CONTROVENTI METALLICI”* redatta dall'allora laureando **Lorenzo Trabucco** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110 e lode.
19. Anno 2015. Correlatore della tesi *“ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICI PUBBLICI: UN CASO STUDIO CON APPLICAZIONE DI ISOLATORI ALLA BASE”* redatta dall'allora laureando **Donato Saggese** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 110/110.
20. Anno 2015. Correlatore della tesi *“VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA SU SCALA URBANA: ESPERIENZE SU OTTO CENTRI STORICI ABRUZZESI”* redatta dall'allora laureanda **Carmen Tavano** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 98/110.
21. Anno 2015. Correlatore della tesi *“VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA SU SCALA URBANA: ESPERIENZE SU OTTO CENTRI STORICI ABRUZZESI”* redatta dall'allora laureanda **Valeria Longo** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Prof. Ing. Gianfranco De Matteis). Voto 98/110.
22. Anno 2015. Correlatore della tesi *“LJUBLJANA L'AREA FERROVIARIA: 1_IL TEMA DELLA STRUTTURA”* redatta dall'allora laureando **Pietro Iacobucci** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Arch. Alberto Ulisse). Voto 110/110 e lode.
23. Anno 2015. Correlatore della tesi *“Ljubljana l'area ferroviaria: 2_il tema dello spazio pubblico”* redatta dall'allora laureanda **Serena Amatulli** presso la facoltà di Architettura dell'Università “G. d'Annunzio” di Chieti-Pescara (Relatore Arch. Alberto Ulisse). Voto 110/110 e lode.