
CURRICULUM scientifico-professionale
Prof. Ing. Giuseppe Brando
(aggiornato al 29.03.2026)

INDICE

A	TITOLI-ESPERIENZE	1
A.1	TITOLI-ESPERIENZE IN AMBITO ACCADEMICO	1
A.2	TITOLI-ESPERIENZE PROFESSIONALI	2
B	DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA	3
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	5
C.3	ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI RELATORE DI TESI DI LAUREA	5
C.4	ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI TUTOR DI DOTTORANDI DI RICERCA	7
C.6	ATTIVITÀ SVOLTA IN VESTE DI TUTOR DI ASSEGNISTA DI RICERCA	8
D	ATTIVITÀ ISTITUZIONALE IN AMBITO ACCADEMICO	7
E	PROGETTI DI RICERCA	7
E.2	DI PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI	7
E.3	PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI COME RESPONSABILE DI UNITÀ 8	
E.4	COLLABORAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI COME	11
Errore.	L'origine riferimento non è stata trovata.....	Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.
F	FELLOWSHIPS PRESSO UNIVERSITÀ ESTERE	9
G	REVISORE O EDITORE PER RIVISTE PEER REVIEW	10
G.1	ATTIVITÀ DI EDITORE	10
G.2	ATTIVITÀ DI REVISORE	10
H	COMITATI SCIENTIFICI DI CONVEGNI NAZIONALI/INTERNAZIONALI	11
I	RELAZIONI AD INVITO	11
J	PARTECIPAZIONE A COMMISSIONE NORMATIVE	15
K	RICONOSCIMENTI	12
L	ATTIVITÀ PROFESSIONALE E DI CONSULENZA	12
L.1	PROGETTAZIONE E SICUREZZA	16
L.2	CONSULENZE E COLLABORAZIONI PER PRIVATI	16
L.3	CONSULENZE COLLABORAZIONI PRESSO ENTI PUBBLICI	14
L.4	CONSULENZE PRESSO ENTI NORMATIVI	14
L.5	CONSULENZE PER ENTI VALIDAZIONE PROGETTI	14
L.6	CONSULENZE TECNICHE IN PROCEDIMENTI GIUDIZIARI	14
M	ATTIVITÀ PER IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	15
	APPENDICE A: ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE	21
	APPENDICE B: ATTIVITÀ IN VESTE DI RELATORE-CORRELATORE DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE-	31

Il Prof. 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 7 Febbraio 2022-oggi: ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA NEL SETTORE CONCURSALE 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI.** decreto direttoriale n. 553/2021 come rettificato con decreto direttoriale n. 589/2021 Ministero dell'Università e della Ricerca
- A.1.2 2022-oggi: DIRETTORE del laboratorio** "Sperimentazione, Controllo, Analisi e Modelli-SCAM" presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Laboratorio Ufficiale ai sensi della Legge n. 1086 del 05/11/1971 "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.
- A.1.3 2022-oggi: MEMBRO E VICE-COORDINATORE DEL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO** "Engineering Sciences" dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Cicli: XXXVIII, XXXIX, XL e XLI)
- A.1.4 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.1.5 2017-2021: 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, XXXVII)
- A.1.6 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.1.7 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 Cl1).
- A.1.8 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.1.9 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.1.10 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.1.11 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 LACONOSCENZA 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.1.12 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.1.13 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.1.14 10 Giugno 2009: DOTTORE 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.1.1 31.10.2005: DOTTORE 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.
- A.2 TITOLI-ESPERIENZE PROFESSIONALI**
- A.1.2 Anno 2022-oggi:** Consulente presso la **Struttura della Presidenza del Consiglio dei Ministri guidata dal Commissario Straordinario Ricostruzione Sisma 2016**
- A.1.3 Anni 2016-oggi:** Consulente Strutturale presso Committenti Privati e Tribunali
- A.1.4 Anno 2021:** Attestato di formazione lavoratori rischio medio (ai sensi dell' art. 37 del d.lgs. 81/08 - correttivo d.lgs. 106/09 e accordo stato-regioni del 21 dicembre 2011). CODICE ATECO: 85.42.00 - Istruzione universitaria e post-universitaria; accademie e conservatori. Autorizzazione n.**31258**. **(NUMERO ATTESTATO: 000194117, rilasciato da QUASAM - via beato Bernardo Maria Silvestrelli, 28 - Santa Maria Capua Vetere (Ce) - DATA EMISSIONE 18-10-2021. Scad. 18-10-2026).**
- A.1.5 Anno 2021:** Attestato di formazione e addestramento per lavoratori addetti ai lavori in quota ed uso dpi di terza categoria (ai sensi degli artt. 36, 37, 77, 105, 115 del d. lgs. 81/08 - correttivo d.lgs. 106/09). codice ateco: 85.42.00 - Istruzione universitaria e post-universitaria; accademie e conservatori. Autorizzazione n.**31259**. **(NUMERO ATTESTATO: 000195635, rilasciato da QUASAM - via beato Bernardo Maria Silvestrelli, 28 - Santa Maria Capua Vetere (Ce) - DATA EMISSIONE 28-10-2021. Scad. 28-10-2026).**

- A.1.6 Anno 2021:** Attestato di formazione teorico/pratico per operatori addetti alla conduzione di piattaforme di lavoro mobili elevabili (ple) con e senza stabilizzatori (videoconferenza) + parte pratica (Ai sensi degli artt. 37 e 73, comma 5 del D. Lgs. n. 81/2008 correttivo D.Lgs. n.106/2009 e Accordo Stato-Regioni del 22/02/2012 all. III). Profilo professionale: professore associato settore di appartenenza: [85.42.00] istruzione universitaria e post-universitaria; accademie e conservatori. autorizzazione n.155860_2/10 del 14.10.2021. (numero attestato: 000195635, rilasciato da QUASAM - via beato Bernardo Maria Silvestrelli, 28 - Santa Maria Capua Vetere (Ce) - DATA EMISSIONE 28-10-2021. Scad. 28-10-2026).
- A.1.7 Anni 2010-2016:** Libero Professionista
- A.1.8 Anni 2006-2009:** Consulente strutturale presso Committenti Privati. Studi di Progettazione, Tribunali ed Enti Pubblici
- A.1.9 Anno 2006-2011:** TITOLO DI “COORDINATORE DELLA SICUREZZA NEI CANTIERI (CSP/CSE)” (art. 98, comma 3, allegato 14 del D. Lgs. N. 81/08 e succ. integrazioni)
- A.1.10 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.

B. DESCRIZIONE DELL’ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L’attività scientifica, sviluppata nell’ambito del **Settore Scientifico Disciplinare (SSD) CEAR-07/A (ex ICAR09) - Settore Concorsuale (SC) 08/CEAR-07 (Tecnica delle Costruzioni)**, è incentrata sulle seguenti tematiche, sia di tipo teorico che sperimentale: **Calcolo delle strutture in zona sismica; Vulnerabilità e Rischio Sismico a scala urbana-regionale-nazionale; Strutture in acciaio; Ponti e Viadotti; Strutture in c.a.; Strutture in lega di alluminio; Strutture esistenti in acciaio, muratura e c.a.; Dispositivi Speciali di Protezione Sismica; Componenti Speciali in acciaio prodotti tramite Additive Manufacturing (Stampa 3D)**

Su tali temi sono state prodotte 225 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 sono riportati tre degli indicatori considerati più importanti a livello internazionale.

Numero di articoli su Banca dati	Numero di citazioni	Indice h
98	1706	25
Banca dati di riferimento SCOPUS: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25821908000 (aggiornato al 29.03.2026)		

C. ATTIVITÀ ACCADEMICA

C.1 ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA IN AMBITO UNIVERSITARIO

- C.1.1 a.a. 2019-2020/oggi:** Titolare della Cattedra di “Tecnica delle Costruzioni-Ambito Edilizia” (6 CFU- lezioni frontali e commissioni d’esame) nell’ambito del Corso di Laurea Triennale di Ingegneria delle Costruzioni (cl. L23) presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- C.1.2 a.a. 2019-2020/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 (cl. LM24) presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- C.1.3 a.a. 2022-2023/oggi:** Titolare della Cattedra del Corso “Workshop1: Test e Fabbricazione Digitale” (6 CFU- lezioni frontali, Laboratorio e commissioni d’esame) nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Eco Inclusive Design (cl. LM-12) presso l’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

- C.1.4 a.a. 2025-2026/oggi: Titolare della Cattedra** del Corso “**Structural Strengtening**” (6 CFU- lezioni frontali, Laboratorio e commissioni d’esame) nell’ambito del **Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria delle Costruzioni-Ind. Cultural Heritage (cl. LM24)** presso l’Università “**G. d’Annunzio**” di Chieti-Pescara.
- C.1.5 a.a. 2024-2025/oggi: Titolare della Cattedra** del Corso “**Analisi non lineare di Strutture in Acciaio**” - lezioni frontali) nell’ambito del **Corso di Dottorato di “Engineering Science**” presso l’Università “**G. d’Annunzio**” di Chieti-Pescara.
- C.1.6 a.a. 2023-2024/oggi: Titolare della Cattedra** del Corso “**Fondamenti di tecnica delle Costruzioni**” - lezioni frontali) nell’ambito del **Corso erogato dal Centro di Ateneo Multidisciplinare per l’Alta Formazione degli Insegnamenti- C.A.M.A.F.I** presso l’Università “**G. d’Annunzio**” di Chieti-Pescara.
- C.1.7 a.a. 2023-2024: Titolare della Cattedra** di “**Progettazione Strutturale di Edifici Nzeb**” (6 CFU- lezioni frontali e commissioni d’esame) nell’ambito del **Corso di Laurea Magistrale di Ingegneria delle Costruzioni (cl. LM24)** presso l’Università “**G. d’Annunzio**” di Chieti-Pescara.
- C.1.8 a.a. 2020-2021: Titolare della Cattedra** di “**Tecnica delle Costruzioni-Ambito Ingegneria**” (6 CFU- lezioni frontali e commissioni d’esame) nell’ambito del **Corso di Laurea Triennale di Ingegneria delle Costruzioni (cl. L23)** presso l’Università “**G. d’Annunzio**” di Chieti-Pescara.
- C.1.9 a.a. 2017-2018/2018-2019: Titolare della Cattedra** di “**Elementi 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 (cl. L23)** presso l’Università “**G. d’Annunzio**” di Chieti-Pescara.
- C.1.10 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-Ind. Cultural Heritage (cl. LM24)** presso l’Università “**G. d’Annunzio**” di Chieti-Pescara.
- C.1.11 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 (cl. LM4)** presso l’Università “**G. d’Annunzio**” di Chieti-Pescara.
- C.1.12 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.1.13 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.1.14 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.1.15 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.1.16 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.1.17 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.1.18 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.1.19 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 DI TESI DI LAUREA

Relatore di 68 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; strutture in legno; calcolo delle strutture in zona sismica; vulnerabilità a scala urbana-regionale-nazionale; Ponti e Viadotti; Additive Manufacturing per la produzione di componenti strutturali speciali. (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 DICONTINUUM FINITE ELEMENT MODELLING APPROACH FOR THE STRUCTURAL EVALUATION 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 ha concluso il proprio dottorato in data 27.05.2022, 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 allora dottoranda **Arch. Giorgia Cianchino**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in " SISTEMI TERRESTRI E AMBIENTI COSTRUITI-Curriculum: Structural Engineering" (Ciclo XXXV) presso L'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Arch. Cianchino ha concluso il proprio dottorato in data 6.06.2023, argomentando una tesi dal titolo **"A LARGE-SCALE INTEGRATED APPROACH TO ASSESS THE SEISMIC VULNERABILITY OF MASONRY BUILT CULTURAL HERITAGE IN CENTRAL ITALY"**. **La borsa di Dottorato 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 " SISTEMI TERRESTRI E AMBIENTI COSTRUITI-Curriculum: Structural Engineering" (Ciclo XXXV) presso L'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Andreacola ha concluso il proprio dottorato in data 3.11.2023, argomentando una tesi dal titolo **" 3D DAMPER - PROCESSI DI OTTIMIZZAZIONE DI DAMPERS METALLICI INNOVATIVI STAMPATI IN 3D"**. **La borsa di Dottorato 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 " SISTEMI TERRESTRI E AMBIENTI COSTRUITI-Curriculum: Structural Engineering" (Ciclo XXXV) presso L'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Pilotti ha concluso il proprio dottorato in data 3.11.2023, argomentando una tesi dal titolo **"STUDIO DI COMPONENTI STRUTTURALI E MECCANICHE OTTENUTE TRAMITE TECNOLOGIE DI PRODUZIONE ADDITIVA"**. **La borsa di Dottorato della Dottoranda Pilotti è stata cofinanziata al 50% dalla azienda PROXICAD SRL**
- C.4.6 Ciclo XXXVI.** Tutor della dottoranda **Ing. Greta Agata Venneri**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in " SISTEMI TERRESTRI E AMBIENTI COSTRUITI-Curriculum: Structural Engineering" (Ciclo XXXVI) presso L'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Venneri ha concluso il proprio dottorato in data 17.09.2024, argomentando una tesi dal titolo **"SEISMIC SAFETY ASSESSMENT OF STEEL BUILDINGS WITH SEMI-RIGID/PARTIAL-STRENGTH JOINTS"**.
- C.4.7 Ciclo XXXVII.** Tutor della dottoranda **Ing. Ylenia Di Lallo**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Engineering, Earths and Planetary Sciences" (Ciclo XXXVII) presso L'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Di Lallo ha concluso il proprio dottorato in data 15.05.2025, argomentando una tesi dal titolo **" SEISMIC EXPOSURE AND VULNERABILITY OF MASONRY RESIDENTIAL BUILDINGS IN ITALY: A SCALABLE APPROACH FROM REGIONAL TO NATIONAL ASSESSMENT."**.
- C.4.8 Ciclo XXXVII.** Tutor del dottorando **Ing. Antonio Tancredi**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in " ENGINEERING, EARTH AND PLANETARY SCIENCES-Curriculum: Structural Engineering" (Ciclo XXXVII) presso L'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Tancredi ha concluso il proprio dottorato in data 15.05.2025, argomentando una tesi dal titolo **"COLLEGAMENTI INNOVATIVI PER EDIFICI IN LEGNO IN ZONA SISMICA."**.
- C.4.9 Ciclo XXXIX.** Tutor della dottoranda **Ing. Letizia Mancini**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Engineering Sciences" (Ciclo XXXIX) presso L'Università "G.d' Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Mancini

concluderà il proprio dottorato nel 2027, argomentando una tesi dal titolo "VALUTAZIONE PREDITTIVA DELLE MACERIE AL SUOLO A SEGUITO DI TERREMOTI".

C.4.10 Ciclo XL. Tutor del dottorando **Ing. Andrea Dhima**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Engineering Sciences" (Ciclo XL) presso L'Università "G.d' Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Dhima concluderà il proprio dottorato nel 2028, argomentando una tesi dal titolo "INFLUENZA DEL DEGRADO SULLE PRESTAZIONI DI PONTI E VIADOTTI".

C.4.11 Ciclo XLI. Tutor del dottorando **Ing. Gregory Santilli Di Luia**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Engineering Sciences" (Ciclo XLI) presso L'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Santilli Di Luia concluderà il proprio dottorato nel 2029, argomentando una tesi dal titolo "ANALISI MULTIRISCHIO DI PONTI".

C.4.12 Ciclo XLI. Tutor del dottorando **Ing. Lorenzo Ciccarelli**, nell'ambito del Dottorato di Ricerca in "Engineering Sciences" (Ciclo XLI) presso L'Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara. L'Ing. Ciccarelli concluderà il proprio dottorato nel 2029, argomentando una tesi dal titolo "MONITORAGGIO TRAMITE INTERFEROMETRIA SATELLITARE DI PONTI".

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.5.8 Anni 2021-2022. Tutor per la borsa di Studio "**Simulazione Numeriche di Pannelli in Mattoni per Edifici in Muratura e C.A.**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 664-2021). Durata 18 mesi. Importo € 22.500,00. Borsista: Ing. Davide Rapone. **Borsa finanziata da Progetto ReLuis**

C.5.9 Anno 2021. Tutor per la borsa di Studio Attività di supporto per Screening di vulnerabilità sismica." Accordo DPS - DCSTLGP-ReLuis_CUP F52C21000140001 -Assegnazione Rif.Bando n. 5/2021- Autorizzazione D. del presidente n 21 del 28/05/2021. Giugno 2021/Novembre 2021. Borsista Ing. Antonio Tancredi

- C.5.10 Anno 2023.** Tutor per la borsa di Studio "**Vulnerabilità Sismica di Edifici in Muratura in Basilicata**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 157-2021). Durata 12 mesi con rinnovo di altri 12. Importo totale € 40.000,00. Borsista: Arch. Giorgia Cianchino.
- C.5.11 Anno 2023.** Tutor per la borsa di Studio "**Attività numerica sperimentale su dampers stampati in 3D**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 627-2023). Durata 12 mesi (rinnovati per altri 17 mesi). Importo totale € 48.333,33. Borsista: Ing. Francesca Romana Andreacola.
- C.5.12 Anno 2023.** Tutor per la borsa di Studio "**Analisi di Vulnerabilità del patrimonio edilizio appartenente ai Beni Culturali**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 1321-2023). Durata 5 mesi. Importo € 5.000,00. Borsista: Ing. Letizia Mancini.
- C.5.13 Anno 2023.** Tutor per la borsa di Studio "**Criteri di progetto per giunti e collegamenti di strutture e infrastrutture in acciaio**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 3570-2023). Durata 12 mesi. Importo € 20.000,00. Borsista: Ing. Greta Agata Venneri.
- C.5.14 Anno 2024.** Tutor per la borsa di Studio "**Valutazione della vulnerabilità sismica a scala sovraregionale del patrimonio edilizio residenziale in muratura**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 1180-2024). Durata 5 mesi (rinnovata per altri 10 mesi). Importo totale € 15.000,00. Borsista: Ing. Giovanni Pio San Giuliano.
- C.5.15 Anno 2024.** Tutor per la borsa di Studio "**Valutazione della sicurezza strutturale e sismica di ponti e viadotti esistenti soggetti a fenomeni di degrado**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 20213-2024). Durata 4 mesi. Importo € 6.000,00. Borsista: Ing. Andrea Dhima.
- C.5.16 Anno 2024.** Tutor per la borsa di Studio "**Valutazione del rischio sismico su scala urbana con applicazione al centro storico di Cuzco, Per**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 2013-2024). Durata 4 mesi. Importo € 6.000,00. Borsista: Ing. Simone Karim Sovero Ancheyta.
- C.5.17 Anno 2024.** Tutor per la borsa di Studio "**Implementazione di analisi, anche in campo non lineare, di collegamenti innovativi per edifici in legno da sviluppare in ambiente Abaqus**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 82-2024). Durata 12 mesi (rinnovati per altri 5 mesi). Importo totale € 28.333,33. Borsista: Ing. Antonio Tancredi.
- C.5.18 Anno 2025.** Tutor per la borsa di Studio "**Studio delle soluzioni di efficientamento energetico per il borgo di Valsinni**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 1344-2025). Durata 9 mesi. Importo € 15.000,00. Borsista: Ing. Gaetano D'Oronzio.
- C.5.19 Anno 2025.** Tutor per la borsa di Studio "**Continuous Monitoring of Structures Using Artificial Intelligence Algorithms for Predictive Diagnostics**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 256-2025). Durata 12 mesi. Importo € 24.000,00. Borsista: Ing. Prajwal Giri.
- C.5.20 Anno 2025.** Tutor per la borsa di Studio "**Gestione della vulnerabilità e del rischio sismico a larga scala dei centri storici italiani**", bandita dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti Pescara (Avviso 1020-2025). Durata 9 mesi. Importo € 18.750,00. Borsista: Arch. Giorgia Cianchino.
- 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** 2022-oggi: **Membro della Giunta del Centro di Ateneo Uda-Techlab**, dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- D.2** 2022-oggi: **Presidente del Comitato di Indirizzo e di Raccordo col Territorio dei Corsi di Studio di Ingegneria delle Costruzioni (Laure triennale -L23- e Magistrale -LM24-)** promossi dal Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- D.3** 2022-oggi: **Coordinatore Tecnico Scientifico del Laboratorio di "Sperimentazione, Controllo, Analisi e Modelli-SCAM"** dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Il Laboratorio S.C.A.M. è Laboratorio Ufficiale ai sensi della Legge n. 1086 del 05/11/1971 "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica"
- D.4** 2022-oggi: **Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato "Engineering Science-Curriculum: Structural Engineering"** presso la Scuola Superiore dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara (Cicli XXXVIII, XXXIX, XL e XLI)
- D.5** 2017-2021: **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- XXXVII)
- D.6** 2018-2022: **Membro della Commissione "Terza Missione"** del Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.
- D.7** 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.8** 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.9** 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.10** 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).
- D.11** 2021-2026: **Responsabile Scientifico dell'Accordo Quadro Internazionale tra la Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) e il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-pescara**, per una cooperazione nel campo della didattica e della ricerca..
- D.12** 2023-2024: **Responsabile Scientifico della Convenzione Quadro tra il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara e il Consorzio FABRE, Consorzio di ricerca per la valutazione ed il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture**, per Attività di supporto ai gestori di reti stradali ed autostradali nell'implementazione delle linee guida sui ponti 2022.
- D.13** 2024-2025: **Responsabile Scientifico della Convenzione Quadro tra il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara e il Consorzio FABRE, Consorzio di ricerca**

per la valutazione ed il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture, per Attività di supporto ai gestori di reti stradali ed autostradali nell'implementazione delle linee guida sui ponti 2022.

- D.14 2025-oggi: Responsabile Scientifico (Assieme alla Prof. Maria Giovanna Masciotta) dell'Accordo Quadro di Collaborazione tra il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'Università "G. d'Annunzio di Chieti-Pescara" e Ufficio Speciale della Ricostruzione Sisma 2016 Marche, 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 SCIENTIFICO DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALE

- E.2.1.** Responsabile scientifico del progetto di ricerca nazionale "**Trailed-Lab: Un laboratorio Mobile a Servizio dei Comuni del Cratere**", finanziato dall'Agenzia per la Coesione Territoriale (Decreto 307/2022). Il progetto vede coinvolte 4 unità di ricerca (Università di Chieti Pescara -capofila-, Università di Camerino, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e Università della Campania). Progetto finanziato per un ammontare totale di € **4.750.000,00**
- E.2.2.** 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: € **1.277.697,51** (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 RESPONSABILE DI UNITÀ DI PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

- E.2.1.** 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.3 PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI COME RESPONSABILE DI UNITÀ

- E.3.1** Responsabile dell'Accordo di Collaborazione ex Art. 15 (L 241 del 7.08.1990 e ss.mm.ii) tra il Consorzio "FABRE- Consorzio di ricerca per la valutazione ed il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture" e il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, riguardante "attività di ricerca, di studio, di sperimentazione, di aggiornamento culturale, necessarie ad assicurare adeguato supporto tecnico-scientifico alla Convenzione stipulata tra FABRE e ANAS in data 16/03/21, con particolare riferimento allo: "Sviluppo di un'apposita metodologia per la prioritizzazione delle operazioni di valutazione di livello 4 e di intervento per le opere caratterizzate da Classe di Attenzione Alta". Annualità 2025-2027. **Fondi Gestiti nei due anni: € 66.300,00 + rimborsi per attività di Progetti della Conoscenza e di Valutazione L4).**
- E.3.2** Responsabile di Unità di Ricerca del Progetto "Bridge the Gap: Upgrading the Bridge Health Monitoring with Synthetic Aperture Radar Data Processing Driven by Structural Modelling". **PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (bando 2022). Fondi Gestiti nei due anni: € 63.185,00.**
- E.3.3** Responsabile della Unità di Ricerca del Comparto Abruzzo nell'ambito del **Consorzio FABRE ' Consorzio di ricerca per la valutazione e il monitoraggio di ponti, viadotti e altre strutture'**. Attività: Supporto dei tecnici di ANAS-Comparto Abruzzo per le attività previste dal livello 0, 1 e 2, come descritte all'interno delle "Linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti" (Annualità 2023- **Fondi Gestiti nell'annualità: € 35.500,00; Annualità 2024- Fondi Gestiti nell'annualità: € 177.800,00).**
- E.3.4** Progetto nazionale **RELUIS 2024-2026 'Rete dei Laboratori Universitari per l'Ingegneria Sismica e Strutturale'** finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile. Unità di Ricerca istituita presso l'Università di Chieti/Pescara-"WP4- **MAPpe di Rischio e Scenari di danno sismico (MARS-CARTIS)"**- (coord. WP S.

Lagomarsino, A. Masi, G. Zuccaro). **Annualità 2024, 2025, 2026. Progetto co-gestito con M.G. Masciotta. Fondi co-gestiti nei due anni: € 41.250,00.**

E.3.5 Progetto nazionale **RELUIS 2024-2026 'Rete dei Laboratori Universitari per l'Ingegneria Sismica e Strutturale'** finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile. Unità di Ricerca istituita presso l'Università di Chieti/Pescara-"**WP7- Analisi Dati Post-Sisma**"- (coord. WP M. Di Ludovico). **Annualità 2024, 2025, 2026. Progetto co-gestito con E. Spacone. Fondi Gestiti nei due anni: € 27.500,00.**

E.3.6 Progetto nazionale **RELUIS 2022-2024 'Rete dei Laboratori Universitari per l'Ingegneria Sismica e Strutturale'** 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 2022, 2024 Fondi Gestiti nei tre anni: € 10.000,00.**

E.3.7 Progetto nazionale **RELUIS 2022-2024 'Rete dei Laboratori Universitari per l'Ingegneria Sismica e Strutturale'** finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile. 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 2022, 2024. Fondi Gestiti nei tre anni: € 20.000,00**

E.3.8 Progetto nazionale **RELUIS 2022-2024 'Rete dei Laboratori Universitari per l'Ingegneria Sismica e Strutturale'** finanziato dal Dipartimento di Protezione Civile. Unità di Ricerca istituita presso l'Università di Chieti/Pescara -"**WP7- ANALISI DATI POST-SISMA**"- (coord. Task M. Di Ludovico). **Annualità 2022, 2024. Fondi Gestiti nei tre anni: € 10.000,00**

E.3.9 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.3.10 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.3.11 Bando Competitivo nazionale **FFABR 'Finanziamento delle Attività Base di Ricerca'**, finanziato dal MIUR-ANVUR. **€ 3.000,00**

E.3.12 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.4 COLLABORAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI COME PARTECIPANTE

E.4.1 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.4.2 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.4.3 **COST Action C26: "Urban Habitat Constructions Under Catastrophic Events"** (Project coord. F.M. Mazzolani).

E.5 COLLABORAZIONE A PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI COME PARTECIPANTE

- E.5.1** Progetto Nazionale **PNRR-Centri Nazionali “Intelligenza artificiale a supporto di analisi MULTI-rischio mediante digital-TWIN (MULTI-TWIN)”**. Bando a Cascata spoke 5 (codice DR 1433 del 17/04/2024) finanziato dall’ Università degli Studi di BARI "Aldo Moro"
- E.5.2** Progetto Nazionale **“Riuso upcycling dei Construction Demolition Waste (CDW)”**, finanziato dalla presidenza del Consiglio dei Ministri nell’ambito del bando PNC Mis B4.1 CENTRI DI RICERCA PER L’INNOVAZIONE NELLE AREE SISMA 2009-2016. (Ordinanza n. 33 del 30 giugno 2022 ai sensi dell’art. 14-bis del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77). Periodo 31.01.2023-29.02.2026
- E.5.3** Progetto Nazionale **“GENESIS: GEGEstioNE del rischio SISmico per la valorizzazione turistica dei centri storici del Mezzogiorno”**. Finanziato nell’ambito della misura PON Ricerca e Innovazione 2014–2020. PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE- M.U.R. - Ministero dell’Università e della Ricerca. Inizio progetto 1.01.2023
- E.5.4** 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.5.5** 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 -“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.5.6** Nel 2010 è stato designato come **coordinatore** di uno degli 8 PROGETTI DI RICERCA PER LO SVILUPPO DI METODOLOGIE STRUMENTALI DI INDAGINI TECNICO-SCIENTIFICHE (intervento previsto nell’ambito dell’Azione 3.4 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. 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.5.7** **“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.5.8** 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.5.9** 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 UNIVERSITATESE 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** Special Issue Editor: Journal: Sustainability (ISSN 2071-1050). Special Issue Title: Sustainable Materials for Construction. https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/sustain_material_construct
- G.1.2** "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.1.3** "Frontiers in Built Environment" (section of Earthquake Engineering), ISSN: 22973362; Website: <https://www.frontiersin.org/journals/built-environment/sections/earthquake-engineering#editorial-board>
- G.1.4** "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
- "Engineering Failure Analyses", Elsevier ISSN: 1350-6307
- "Reliability Engineering & System Safety", Elsevier. ISSN: 09518320
- "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: 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
- Italian Journal of Geosciences. ISSN: 2038-1719. E-ISSN: 2038-1727

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 2019**” 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.ct.upt.ro/stessa2021/>).
- H.1.6** Componente Comitato Scientifico Conferenza Internazionale: “**11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS (STESSA 2024)**” che si terrà a Salerno (Italia) nel Luglio del 2024 (<https://stessa2024.it/>).
- H.1.7** Presidente del Comitato Organizzatore della Conferenza Internazionale: “**Prohitech 2025- 5th International Conference on Protection of Historical Constructions (PROHITECH)**” che si è tenuto a Napoli dal 26 al 28 Marzo 2025 (www.prohitech2025.com).
- H.1.8** Componente Comitato Scientifico Conferenza Internazionale: “**12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE BEHAVIOUR OF STEEL STRUCTURES IN SEISMIC AREAS (STESSA 2026)**” che si terrà a Delhi (India) dal 7 al 9 Settembre 2026 (<https://stessa2024.it/>).

H.2 COMITATI SCIENTIFICI CONVEGNI NAZIONALI

- H.2.1** Componente Comitato Scientifico e Presidente del Comitato Organizzatore della Conferenza Nazionale: “**XXVIII GIORNATE ITALIANE DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO**” che si terrà a Francavilla a Mare (Ch) nel Settembre del 2021.
- H.2.2** Componente Comitato Scientifico del **II Convegno FABRE: " Ponti, viadotti e gallerie esistenti: ricerca, innovazione e applicazioni"** che si è tenuto a Genova-Magazzini del Cotone dal 12 al 15 Febbraio 2024.
- H.2.3** Componente Comitato Scientifico della Conferenza Nazionale: “**XXI GIORNATE ITALIANE DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO**” che si è tenuta a Milano dal 26 al 28 Settembre 2024.
- H.2.4** Componente Comitato Scientifico del **III Convegno FABRE: " Ponti, viadotti e gallerie esistenti: ricerca, innovazione e applicazioni"** che si è tenuto a Roma-Auditorium della tecnica dal 16 al 19 Febbraio 2026.
- H.2.5** Componente Comitato Scientifico della Conferenza Nazionale: “**XX CONVEGNO ANIDIS-L’Ingegneria Sismica in Italia**” che si è tenuta ad Assisi dal 7 all’11 Settembre 2026 2026.
- H.2.6** Componente Comitato Scientifico della Conferenza Nazionale: “**XXX GIORNATE ITALIANE DELLA COSTRUZIONE IN ACCIAIO**” che si terrà a Roma dall’1 al 2 Ottobre 2026.

H.2.7

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 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 NORMATIVA

2025-oggi. Commissione in seno al **C.S.LL.PP. per la modifica e aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni** approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018 e Circolare 21/01/2019, n. 7 C.S.LL.PP (ell’art. 7, comma 2, lett. h) dell’allegato I.11 al decreto legislativo n. 36 del 2024 il Presidente del Consiglio superiore dei lavori pubblici)

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/SC3 - UNI/CT 021/SC9** “Strutture in Alluminio

K. RICONOSCIMENTI

K.1 Inclusion in the **Stanford University's list of "World's Top 2%" scientists is based on a 2% or above percentile rank, or the top 100,000 by c-score (with and without self-citations).** Year: 2022

K.2 **"Outstanding Reviewer for 2020"** per la rivista “Journal of Architectural Engineering/ASCE” (30.04.2021).

K.3 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.4 **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.5 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
- K.6 Revisore esterno** per la valutazione dei prodotti della VQR 2015-19 (Delibera Consiglio Direttivo dell'ANVUR del 26 maggio 2021)
- K.7 Revisore esterno** per la valutazione dei progetti di interesse nazionale finanziati dall'Agenzia Nazionale per la ricerca e lo sviluppo (ANID) del Cile nell'ambito del "Concorso Fondecyt de Iniciación en Investigación 2026" (Agosto 2025)

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-Scic 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 2023. Consulenza Tecnica** relativa allo "Studio di Sostenibilità tecnica Economica per l'intervento di miglioramento sismico all'80% del fabbricato ospitante la clinica Villa Anna a San Benedetto del Tronto".
- L.2.2 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 possibile 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.2.3 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.2.4 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 un 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.2.5 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.2.6 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.2.7 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.2.8 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 inquadra 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.2.9 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 Picenze (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

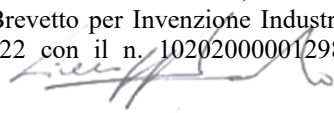
- L.5.1 Anno 2019.** Ispettore specializzato, per le opere strutturali, antisismiche e geotecniche, per il servizio di verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori Ricostruzione delle reti dei sottoservizi del "Centro Storico" della Città di L'Aquila – 2° Stralcio Lotto N.2 – "Zona B – Quarto S. 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 2010-2019. 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.
- L.6.4 Anno 2022. Consulente Tecnico di Ufficio per Conto del Tribunale di Palmi** nel Procedimento N. 2224/2019 R.G. del Tribunale di Palmi, FURCI (PARTE ATTRICE) contro MESIANI MAZZACUVA (PARTE CONVENUTA).
- L.6.5 Anno 2022. Consulente Tecnico di Parte per Conto dell'Ing. Ugo Iezzi**, nell'ambito del Procedimento N. 1827/21 N.R.G.A.C. del Tribunale di Chieti.

M. ATTIVITÀ PER IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- M.1 07/07/2022. Inventore, per conto dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara**, del Prodotto **CONNESSIONI PER PANNELLO DEL TIPO CLT**. Domanda di Brevetto per Invenzione Industriale in ITALIA n. 102020000012982 del 29/05/2020. Concesso il 07/07/2022 con il n. 102020000012982 dal Ministero dello Sviluppo Economico. 
- M.2 07/07/2022. Amministratore Delegato, per conto dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara**, dello SPIN-OFF partecipato BEST-Lab S.r.l. -Building Experimental Structural Tests). Approvazione del CdA di Ateneo in data 28.02.2024..

Ancona 29-03-2026

In fede

(Prof. Ing. Giuseppe Brando)

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, 29 Ottobre 2026

Giuseppe Brando



APPENDICE A: ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (Aggiornato al 29.03.2026)

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INDICIZZATE ISI-PEER REVIEW

2026

- 1 Salvatore, N.; Pagliaroli, A.; Rollins, K.; Brando, G. (2026). “Application of a novel geological-geotechnical index for assessing multi-hazard risk in linear infrastructure”. **Procedia Structural Integrity** 78 (2026) 81–88. 10.1016/j.prostr.2025.12.011
- 2 Salvatore, W; Uva, G; Venanzi, I...Brando, G.....Proverbio, E. (2026). “Structural and Seismic Risk Classification of Bridges According to the Italian Guidelines: A Critical Perspective from the Jointed Experience of FABRE and Anas” **International Journal of Bridge Engineering, Management and Research**, 3(1), 21426006–1:18. <https://doi.org/10.70465/ber.v3i1.72>
- 3 Santilli Di Luia, G., Barontini, A., Masciotta, M. G., & Brando, G. (2026). “Seismic Safety of Ageing Infrastructure: The Role of Corrosion in Vulnerability Assessment of Reinforced Concrete Bridges”. **International Journal of Bridge Engineering, Management and Research**, 3(1), 21426003–1:18. <https://doi.org/10.70465/ber.v3i1.53>

2025

- 4 Di Michele, F., Spacone, E., Brando, G., Camata, G., Sextos, A., Crewe, A., Mylonakys, G., Dietz, M., Dihoru, L., Varum, H. (2025). Shaking table tests of unreinforced and retrofitted rectangular three-leaf masonry walls under triaxial seismic excitation. **Engineering Structures**, 343 (2025) 121163. 10.1016/j.engstruct.2025.121163
- 5 Masciotta, M.G., Mancini, L., Cianchino, G., Ferreira, T.M., Brando, G. (2025). “Sources of errors and uncertainties in large-scale seismic vulnerability assessment methods”. **Journal of Building Engineering**, 2025, 111, 113477. 10.1016/j.job.2025.113477
- 6 Banu, O.-M., Alexa-Stratulat, S.-M., Mathe, A.-E., Brando, G., Toma, I.-O. (2025) “Characterization of Self-Compacting Concrete at the Age of 7 Years Using Industrial Computed Tomography” **Materials**, 2025, 18(19), 4524. 10.3390/ma18194524
- 7 Masciotta, M. G., Barontini, A., Chaves, E., Mendes, N., Brando, G., & Lourenço, P. B. (2025). Modal-based multi-criteria optimization of sensor placement techniques for dynamic monitoring of bridges. **International Journal of Bridge Engineering, Management and Research**, 2(2), 214250017–1:214250017. <https://doi.org/10.70465/ber.v2i2.26>
- 8 Salvatore, N., Pagliaroli, A., & Brando, G. (2025). A Novel Quantitative Approach for Multi-hazard Risk Assessment of Linear Infrastructure: a Geological-Geotechnical Index. **International Journal of Bridge Engineering, Management and Research**, 2(2), 214250015–1:214250015. <https://doi.org/10.70465/ber.v2i2.24>

2024

- 9 Cianchino, G., Masciotta, M.G., De Matteis, G. Brando, G. (2024). “Dual Approach to Large-Scale Seismic Vulnerability Assessment of Churches Through Representative Archetypes”. **Heritage**. 2024, 7(12). Pp 6998–7030. 10.3390/heritage7120324
- 10 Radica, F., Casarin, A., Iezzi, G., Bravo, M., de Brito, J, Galderisi, A., Brando, G., Nazzari, M., Scarlato, P. (2024); “Cement vs aggregates and textures of aggregates in a mortar: Comparative image analysis methods and analytical protocols”, **Construction and Building Materials**, 453 (2024) 139033. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2024.139033
- 11 Cocco, G., Spacone, E., Brando, G., (2024); “Seismic vulnerability assessment of urban areas made of adobe buildings through analytical and numerical methods: The case study of the historical center of Cusco (Peru)”, **International Journal of Disaster Risk Reduction**, 2024, 112, 104786. DOI: 10.1016/j.ijdrr.2024.104786
- 12 Capasso, i., Andreacola, F.R., Brando, G., (2024); “Additive Manufacturing of Metal Materials for Construction Engineering: An Overview on Technologies and Applications”, **Metals**, Volume 14, Issue 9 September 2024 Article number 1033. DOI: 10.3390/met14091033
- 13 Masciotta, M. G.; Barontini, A.; Pellegrini, D.; Brando, G.; Lourenco, P. B. (2024). “Optimal sensor placement for bridge structural health monitoring: Integration of physics-based models with data-driven approaches”. **Procedia Structural Integrity** 62 (2024) 932–939. 10.1016/j.prostr.2024.09.009
- 14 Salvatore, W; Uva, G; Venanzi, I...Brando,Proverbio, E. (2024). “Application of Italian Guidelines for structural-foundational and seismic risk classification of bridges: the Fabre experience on a large bridge inventory” **Procedia Structural Integrity** 62 (2024) 1–8, <https://doi.org/10.70465/ber.v3i1.72>

2023

- 15 Brando, G., Andreacola F.R., Capasso I., Forni, D., Cadoni, E. (2023); “Strain-rate response of 3D printed 17-4PH stainless steel manufactured via selective laser melting”, **Construction and Building Materials**, Volume 40915 December 2023 Article number 133971. 10.1016/j.conbuildmat.2023.133971
- 16 Di Michele F., Spacone E., Camata G., Brando G., Sextos A., Crewe A., Mylonakis G., Diez M., Dihoru L., Varum H. (2023); “Shaking table test and numerical analyses of a full scale three-leaf masonry wall”. **Bulletin of**

- Earthquake Engineering** 5041-5081 21 (10). DOI: 10.1007/s10518-023-01705-y
- 17 Andreacola F.R., Capasso I., Langella A., Brando G. (2023); “3D-Printed Metals: process parameters effects on mechanical properties of 17-4PH stainless steel”, **Heliyon**, Volume 9, Issue 7. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e17698
- 18 Cianchino, G., Masciotta, M. G., Verazzo, C., & Brando, G. (2023). An overview of the historical retrofitting interventions on churches in central italy. **Applied Sciences (Switzerland)**, 13(1) doi:10.3390/app13010040 **2022**
- 19 Cocco, G., Brando, G., & Spacone, E. (2022). A review of local construction practices applied on unreinforced adobe buildings in south america. **Frontiers in Built Environment**, 8 doi:10.3389/fbuil.2022.974005
- 20 Brando, G., Vacca, G., Di Michele, F., Capasso, I., & Spacone, E. (2022). Experimental and numerical mechanical characterization of unreinforced and reinforced masonry elements with weak air lime mortar joints. **Sustainability (Switzerland)**, 14(7) doi:10.3390/su14073990
- 21 Brando, G., Rapone, D., Spacone, E., & Giovanna Masciotta, M. (2022). MUDis: A low computational effort multi-unit discretization procedure for modelling masonry walls with periodic arrangement. **Structures**, 43, 1380-1406. doi:10.1016/j.istruc.2022.07.038
- 22 Cianchino G., Cocco G., Rapone D., Di Lallo Y., Masciotta M.G., Brando G. (2022). “Vulnerability analytical models at the regional scale through archetype buildings: an application to the Abruzzi region” (2022) **Procedia Structural Integrity** Open Access. Volume 44, Pages 219 – 226. 2022 19th ANIDIS Conference, Seismic Engineering in Italy. Turin 11-15 September 2022. DOI: 10.1016/j.prostr.2023.01.029
- 23 Di Lallo, Y. , Rapone, D., Masciotta, M.G., Brando, G. (2022). “Non-Linear Analysis of URM Structures through a Multi-Unit Discretization Approach” (2022) **Procedia Structural Integrity** Open Access. Volume 44, Pages 488 – 495. 2022 19th ANIDIS Conference, Seismic Engineering in Italy. Turin 11-15 September 2022. DOI: 10.1016/j.prostr.2023.01.029
- 24 Venneri, G.A., Di Girolamo, G.G., Memmo, I., Brando, G., De Matteis, G. (2022). “Seismic performance of multi-storey steel frames with semi-rigid joints” (2022) **Procedia Structural Integrity** Open Access. Volume 44, Pages 291 – 298. 2022 19th ANIDIS Conference, Seismic Engineering in Italy. Turin 11-15 September 2022. DOI: 10.1016/j.prostr.2023.01.029
- 25 Di Lallo Y., Rapone D., Masciotta M.G., Brando G. (2022). Numerical Analysis of Masonry Structures Through a Modified Composite Interface (MCI) Model. **Key Engineering Materials Volume 916 KEM, Pages 256 - 264 2022 7th International Conference on Mechanics of Masonry Structures Strengthened With Composite Materials, MuRiCo 7 2021**. DOI: 10.4028/p-to1134 **2021**
- 26 Basaglia, A., Cianchino, G., Cocco, G., Rapone, D., Terrenzi, M., Spacone, E., Brando, G. An automatic procedure for deriving building portfolios using the Italian “CARTIS” online database (2021) **Structures**, 34, pp. 2974-2986.
- 27 Andreacola, F.R., Capasso, I., Pilotti, L., Brando, G. Influence of 3d-printing parameters on the mechanical properties of 17-4ph stainless steel produced through selective laser melting (2021) **Frattura ed Integrita Strutturale**, 15 (58), pp. 282-295.
- 28 Brando, G., Cianchino, G., Rapone, D., Spacone, E., Biondi, S. A CARTIS-based method for the rapid seismic vulnerability assessment of minor Italian historical centres (2021) **International Journal of Disaster Risk Reduction**, 63, art. no. 102478, .
- 29 Brando, G., Cocco, G., Mazzanti, C., Peruch, M., Spacone, E., Alfaro, C., Sovero, K., Tarque, N. Structural Survey and Empirical Seismic Vulnerability Assessment of Dwellings in the Historical Centre of Cusco, Peru (2021) **International Journal of Architectural Heritage**, 15 (10), pp. 1395-1423. **2020**
- 30 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, .
- 31 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, .
- 32 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**
- 33 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).

34 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).

35 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).

2018

36 De Matteis, G., Brando, G. A design formulation for dissipative metal shear panels (2018) **Key Engineering Materials**, 763, pp. 1172-1179.

37 De Matteis, G., Brando, G. Comparative analysis of dual steel frames with dissipative metal shear panels (2018) **Key Engineering Materials**, 763, pp. 735-742.

38 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)

39 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)

40 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

41 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.

42 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

43 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.

44 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.

45 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

46 Brando, G., De Matteis, G. (2016). “Numerical analysis of aluminium perforated shear panels”. **Key Engineering Materials**, 710, pp. 238-243.

47 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

48 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

- 49 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
- 50 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.
- 51 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**
- 52 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.
- 53 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.
- 54 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**
- 55 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.
- 56 Brando G., De Matteis G., “Buckling Resistance of Perforated Steel Angle Members” (2013) **Journal of Constructional Steel Research** 81 (2013) 52–61.
- 2012**
- 57 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.
- 58 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**
- 59 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.
- 60 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.
- 61 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.
- 62 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**
- 63 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**
- 64 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**
- 65 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

2012

- 66 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

- 67 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

2026

- 68 Cantagallo, C., Cianchino, G., Mancini, L., Masciotta, M. G., Stumpo, S., Zappino, V., Zangari, G., Gambassi, R., Brando, G., Spacone, E. (2026). “Tourism enhancement of small historic centers in seismic areas: the case study of Popoli Terme (Pescara, Italy)”. **Procedia Structural Integrity, XX ANIDIS Conference 78 (2026)** 1482–1489. 10.1016/j.prostr.2025.12.189

2025

- 69 Cocco, G., Brando, G. (2025). Structural Survey and Empirical Seismic Vulnerability Assessment of Churches in the Historical Center of Cusco. In: Mazzolani, F.M., Landolfo, R., Faggiano, B. (eds) Protection of Historical Constructions. PROHITECH 2025. **Lecture Notes in Civil Engineering**, vol 595. Pp 176-185. Springer, Cham. 10.1007/978-3-031-87312-6_22. ISBN: 978-303187311-9
- 70 Venneri, G.A., De Matteis, G., Brando, G. (2025). Nonlinear Analyses of Industrial Steel Buildings with Semi-Rigid Joints. In: Mazzolani, F.M., Landolfo, R., Faggiano, B. (eds) Protection of Historical Constructions. PROHITECH 2025. **Lecture Notes in Civil Engineering**, vol 595. Pp 103-110 Springer, Cham. 10.1007/978-3-031-87312-6_13
- 71 Di Lallo, Y., Cianchino, G., Sangiuliano, G.P., Masciotta, M.G., Brando, G. (2025). Seismic Exposure Model at Regional and Over-Regional Scales to Analyze Local Masonry Building Typologies Through the Cartis Database: The Application on Northern Italy. In: Mazzolani, F.M., Landolfo, R., Faggiano, B. (eds) Protection of Historical Constructions. PROHITECH 2025. **Lecture Notes in Civil Engineering**, vol 595. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-87312-6_8
- 72 Cianchino, G., Cantagallo, C., Masciotta, M.G., Caroprese, L., Pepe, M., Brando, G., Spacone, E. (2025). Multiscale Data Acquisition of Historic Centers: A Hierarchical Approach for Enhancing Urban Conservation and Planning. In: Mazzolani, F.M., Landolfo, R., Faggiano, B. (eds) Protection of Historical Constructions. PROHITECH 2025. **Lecture Notes in Civil Engineering**, vol 596. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-87316-4_4
- 73 Mancini, L., Cianchino, G., Masciotta, M.G., Spacone, E., Brando, G. (2025). Preliminary Assessments for Evacuation Plans: The Case Study of Popoli Terme, Pescara, Italy. In: Mazzolani, F.M., Landolfo, R., Faggiano, B. (eds) Protection of Historical Constructions. PROHITECH 2025. **Lecture Notes in Civil Engineering**, vol 596. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-87316-4_54
- 74 Masciotta, M.G., Barontini, A., Dhima, A., Brando, G., Lourenco, P.B. (2025). Sensor Placement Optimization for Early Damage Detection in Gerber Girder Bridges. In “11th International Conference on Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures, EVACES 2025”. Cunha A., Caetano E. (Eds). **Lecture Notes in Civil Engineering**, vol 674. Springer, Cham. 10.1007/978-3-031-96110-6_47. ISBN: 978-303196109-0

2024

- 75 Cianchino G., Masciotta M.G., Cocco G., Brando G. (2024). “Preventive Retrofitting Strategies for Archetype Buildings Representative of the Abruzzo Region”. (2024) **RILEM Bookseries**, 47, pp. 1147 – 1158. DOI: 10.1007/978-3-031-39603-8_92
- 76 Cianchino G., Masciotta M.G., Brando G. (2024). “Seismic Vulnerability Assessment of Churches Through an Expeditive Evaluation Form: Application to a Representative Sample from Central Italy”. (2024) **RILEM**

Bookseries. Book Chapter2024 DOI: 10.1007/978-3-031-39450-8_104

- 77 Andreacola, F.R., Brando. G. (2024). Numerical Modelling of a 3D-Printed Metal Damper Designed Using Topological and Geometrical Optimization Algorithms. In “11th International Conference on Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA 2024”. Mazzolani, F.M., Piluso, V., Nastri, E., Formisano, A. (ed) **Lecture Notes in Civil Engineering**. Conference Paper 2024. DOI: 10.1007/978-3-031-62888-7_17
- 78 Masciotta M.G., Cianchino, G., Cantagallo, C., Brando G., Spacone, E. (2024). “Multi-Scale Seismic Vulnerability Assessment of Historic Centers: the Case Study of Popoli”. (2024) **World Conference on Earthquake Engineering proceedings**. International Association for Earthquake Engineering (ed). Book Chapter. ISSN 30065933
- 79 Masciotta M.G., Mancini, L., Cianchino, G., Ferreira, T.M., Brando G. (2024). “Enhancing Seismic Resilience in Historical Centres through Vulnerability Assessment and Retrofitting”. (2024) **World Conference on Earthquake Engineering proceedings**. International Association for Earthquake Engineering (ed). Book Chapter. ISSN 30065933
- 80 Cantagallo, C., Cianchino, G., Sangiorgio, V., Masciotta M.G., Pierantozzi, M. Lops, C., Di Loreto, S. Brando G., Spacone, E. (2024). “Genesis: a Web-Based Platform for Managing the Seismic Risk of Historic Centres of Southern Italy”. (2024) **REHABEND Conference**. Boffill Y., Lombillo I., Blanco H. (eds). pp 2522-2530. ISBN 23868198

2023

- 81 Masciotta M.G., Barontini A., Brando G., Lourenço P.B. (2023). “Optimization of Sensor Configurations for Cost-Efficient Monitoring of Infrastructure Systems”. (2023) **Lecture Notes in Civil Engineering Volume 432 LNCE, Pages 349 - 358** **2023 Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures - EVACES 2023**. Volume 2, Milan, 30 August 2023-1 September 2023. DOI: 10.1007/978-3-031-39109-5_36
- 82 Tancredi, A., Cocco, G., Spacone, E., & Brando, G. (2023). Seismic assessment of a colonial adobe building in cusco, peru. Paper presented at the **Current Perspectives and New Directions in Mechanics, Modelling and Design of Structural Systems - Proceedings of the 8th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, 2022, 1980-1985**. doi:10.1201/9781003348443-325
- 83 Basaglia, A., Brando, G., Cianchino, G., Cocco, G., Rapone, D., Terrenzi, M., & Spacone, E. (2023). A computational procedure interacting with the italian “CARTIS” online database to derive residential building portfolios for large scale seismic assessments. Paper presented at the **Current Perspectives and New Directions in Mechanics, Modelling and Design of Structural Systems - Proceedings of the 8th International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation, 2022, 1974-1979**. doi:10.1201/9781003348443-324

2022

- 84 Cocco, G., Di Pietro, E., Fusella, S., Mazzanti, C., Alfaro, C., & Brando, G. (2022). A MULTILEVEL APPROACH FOR THE SEISMIC VULNERABILITY ASSESSMENT OF MASONRY CHURCHES IN CUSCO (PERU). Paper presented at the **REHABEND**, 1097-1105.
- 85 Andreacola, F. R., Capasso, I., & Brando, G. (2022). Mechanical characterization of 17-4PH stainless steel manufactured by means of selective laser melting technology. **Lecture Notes in Civil Engineering**. Volume 262 LNCE, Pages 149 - 156 **2022 10th International Conference on the Behaviour of Steel Structures in Seismic Areas, STESSA 2022 Timisoara** 25 May 2022 through 27 May 2022 Code 277649

2018

- 86 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.
- 87 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

- 88 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

- 89 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

- 90 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”**, Polimetrica International Scientific Publisher, Monza, 2007, ISBN 978-88-7699-059-5, 9-70.

CAPITOLI DI LIBRI E VOLUMI A DIFFUSIONE NAZIONALE

2011

- 91 G. Brando “Valutazione del rischio sismico di edifice 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.TE.S-S.C.)”**, Università “G.d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

REPORT IN AMBITO DI COLLABORAZIONI E CONVENZIONI CON ENTI DI RICERCA

2011

- 92 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.
- 93 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)

2025

- 94 Andreacola, F.R., Sangiorgio, V., Brando, G. (2025). “Optimization of Additively Manufactured Metal Dampers”. **14th International Conference on Structural Safety and Reliability - ICOSSAR'25** 1-6 June, 2025 - Los Angeles California, USA R. Ghanem, E. Johnso
- 95 Cantagallo, C., Cianchino, G., Camata, G., Berardi,L., Bignardi, S., Boncio, P. , Brando,G., Masciotta, M.G.,

Pace, B., Piattelli, V., Ripani, S., Spacone, E., Vessia, G., Caroprese; L. MULTI-TWIN: AI-based Digital Twins for Multi-Risk Analysis of Historic Centers. **4th International Conference on Visual Pattern and Recognition for Cultural Heritage Understanding (VIPERC 2025)**. 3-4th December 2025, Pescara, Italy.

- 96 Mancini, Cianchino, G., Brando, G., M.G. Masciotta, M.G., Spacone, E. Challenges, Tools, and Strategic Approaches for the evacuation plan design. **14th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions**, 15th-17th September 2025, Lausanne, Switzerland

2024

- 97 Andreacola F.R., Brando G. (2024). “3D-printed metal dampers designed through structural optimization algorithms”. Proceedings of the **13th International Conference on Advances in Steel-Concrete Composite Structures (ASCCS 2024)**. Hong Kong, China, December 11-13, 2024. Edited by Y. CAI, Q.-Y. LI and B. YOUNG.
- 98 Masciotta, M. G.; Mancini, L.; Cianchino, G.; Ferreira, T. M.; Brando, G.. “Enhancing seismic resilience in historical centres through vulnerability assessment and retrofitting”. **Proceedings of the 18th World Conference on Earthquake Engineering - WCEE 2024**. 30 Giugno - 5 Luglio 2024, Milan (Italy)
- 99 Masciotta, M. G.; Cianchino, G.; Cantagallo, C.; Brando, G.; Spacone, E. (2025). “Multi-Scale Seismic Vulnerability Assessment of Historic Centres: The Case Study of Popoli, Italy”. **Proceedings of the 18th World Conference on Earthquake Engineering WCEE2024**. 30 Giugno - 5 Luglio 2024, Milan (Italy)
- 100 Cantagallo C., Cianchino G., Masciotta M.G., Palumbo D., Pepe M., Cangelmi L. and Spacone E. (2024). “Documentation and Rapid Assessment of the Health Status of Historic Centers by the use of 360-degree Videos and G.I.S.” **3rd International conference on Visual Pattern Extraction and Recognition for Cultural Heritage (VIPERC)**. Bari, 1 september 2024.
- 101 Andreacola F.R., Capasso I., Langella A., Forni D., Cadoni E., Brando G. (2024). “Mechanical characterization in pseudo-static and dynamic regime of 3D-printed 17-4PH stainless steel”. **Proceedings of the 10th International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS 2024)**. Rio de Janeiro, Brazil, 5-7 June 2024.
- 102 Venneri G.A., De Matteis G., Brando G. (2024). “Non Linear Analysis of Single Story Steel Buildings with Semi-Rigid Joints”. **Proceedings of the 10th International Conference on Steel and Aluminium Structures (ICSAS 2024)**. Rio de Janeiro, Brazil, 5-7 June 2024.

2023

- 103 Andreacola F.R., Brando G. (2023); “Optimization methods for the design of advanced metal seismic dissipation devices manufactured via 3d printing”. **Proceedings of The 10th EUROSTEEL Conference 2023**. Amsterdam, Netherland.
- 104 Andreacola F.R., Brando G. (2023); “Advanced optimization processes for the design of 3d-printed metal dampers”. **Proceedings of 9th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2023)**. Athens, Greece.
- 105 Venneri G.A., De Matteis, G., Brando G. (2023); “On the Influence of Semirigid Joints on the Seismic Response of One Storey Steel Buildings”. **Proceedings of 9th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2023)**. Athens, Greece.

2022

- 106 Basaglia, A., Brando, G., Cianchino, G., Cocco, G., Rapone, D., Terrenzi, M., Spacone, E. (2022). A computational procedure interacting with the Italian “CARTIS” online database to derive residential building portfolios for large scale seismic assessments. **The Eighth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2022)**. 5-7 September 2022. Cape Town, South Africa. Pp. 1974-1979

- 107 Tancredi, A., Cocco, G., Spacone, E., Brando, G. (2022). Seismic assessment of a colonial adobe building in Cusco, Peru. **The Eighth International Conference on Structural Engineering, Mechanics and Computation (SEMC 2022). 5-7 September 2022. Cape Town, South Africa.** Pp. 1980-1985
- 108 Cocco, G., Di Pietro, E., Fusella, S., Mazzanti, C., Alfaro, C. Brando, G. (2022) A Multilevel Approach for the Seismic Vulnerability of Masonry Churches in Cusco (Peru). **Rehabend Conference, Construction Pathology, Rehabilitation technology and Heritage Management**, 13-16 September, Granada, Spain.
- 2021**
- 109 Rapone, D., Brando, G., Spacone, E. A discontinuum finite element modelling approach for reproducing the structural behaviour of masonry walls (2021) **World Congress in Computational Mechanics and ECCOMAS Congress**, 900, . URL https://www.scipedia.com/public/Rapone_et_al_2021a
- 110 Cianchino, G., De Matteis, G., Brando, G. (2021). “Typological Classification and Observed Damage Patterns of Masonry Churches After the 2016 Central Italy Earthquake”, Proceedings of 12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC2020), 2021, Vol. Vulnerability and risk analysis, 2021 DOI: 10.23967/sahc.2021.311
- 111 Andreacola, F.R., Capasso, I., Pilotti, L., Brando, G. (2021). Influence of 3d-printing parameters on the mechanical properties of 17-4PH stainless steel produced through Selective Laser Melting. **Proceedings of The International Conference of Steel and Composite for Engineering Structures (ICSCES 2021)**. Ancona, Italia 2021.
- 112 Di Lallo, Y., Rapone, D. Masciotta, M.G., Brando, G. (2021). Numerical Analysis of Masonry Structures Through a Modified Composite Interface (MCI) Model. **MuRiCo7- Mechanics Of Masonry Structures Strengthened With Composite Materials** - Online conference, Bologna., November, 2021.
- 113 Andreacola, F.R., Capasso, I., Pilotti, L., Brando, G. (2021). Mechanical performance of 17-4PH Stainless Steel Produced via Selective Laser Melting. **Proceedings of XIII Conference on Steel and Composite Construction**. Coimbra, Portugal 2021.
- 114 Brando, G., Cocco G., Mazzanti, C., Peruch, M., Spacone, E., Alfaro, C.A., Sovero, K. S., Tarque, N. Vulnerability Assessment of Dwellings in the Historic Center of Cusco (Peru). in **12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC 2020 (2021)**. doi:10.23967/sahc.2021.316.
- 115 Gonzalez, A., Basaglia, A. Spacone, E., Brando, G. A QGIS plugin for the seismic vulnerability assessment of urban centers: application to the city of popoli in abruzzo (italy). in **12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC 2020 (2021)**. doi:10.23967/sahc.2021.316.
- 116 Sovero, K. S., Tarque, N, Spacone, E., Mazzanti, C., Brando, G., Alfaro, C.A., Historical and typological characterization of churches in the historical centre of cusco, peru. in **12th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions SAHC 2020 (2021)**. doi:10.23967/sahc.2021.316.
- 2020**
- 117 Cianchino, G., Rapone, D., Spacone, E., Biondi, S., Brando, G. (2020). “Seismic Vulnerability Assessment of a Minor Historic Center based on the CARTIS form: the case study of Grottazzolina in Italy”, Proceedings of **2nd International Conference of Urban Risks (ICUR 2020)**. Lisbon 25-27 June, 2020
- 118 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)
- 119 Rizzo, F., Brando, G., Tamburrano, F., Fusero, P. Suspension bridge made of wood and hemp cables. (2020) **IABSE Congress**, Christchurch 2020: Resilient Technologies for Sustainable Infrastructure - Proceedings, pp. 1008-1016.
- 2019**
- 120 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
- 121 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

- 122 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

- 123 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

- 124 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

- 125 Gonzalez, A., Basaglia, A., Brando, G., Spacone, E., Aprile, A. (2018). Hazard calculation routines for earthquake scenarios. **VI International Conference YOCOUC- Youth in Conservation of Cultural Heritage**. pp 653-656. Matera, Italy, 22-26 May, 2018.
- 126 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 YOCOUC**. Pp. 693-696Matera, Italy, 22-26 May, 2018.
- 127 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.
- 128 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

- 129 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
- 130 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

- 131 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
- 132 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
- 133 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.

- 134 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.
- 135 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**
- 136 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
- 137 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
- 138 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**
- 139 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.
- 140 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
- 141 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.**
- 142 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.
- 143 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**
- 144 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.**
- 145 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.
- 146 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

- 147 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).
- 148 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

- 149 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.
- 150 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
- 151 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.
- 152 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.

- 153 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
- 154 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.
- 155 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

- 156 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.

- 157 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.

- 158 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.

- 159 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.
- 160 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.
- 161 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

- 162 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.

- 163 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.

- 164 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

- 165 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)
- 166 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.
- 167 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.

- 168 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.

- 169 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**
- 170 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.
- 171 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.
- 172 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
- 173 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.**
- 174 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**
- 175 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

2024

- 176 Brando G., Andreacola F.R., Capasso I., Forni D., Cadoni E. (2024). "Influenza della velocità di deformazione sulle caratteristiche meccaniche dell'acciaio inossidabile 17-4PH stampato in 3D tramite fusione laser selettiva". **Atti del XXIX Congresso dei Tecnici dell'acciaio (CTA 2024)**. Milano, Italy, 26-28 September 2024.
- 177 Venneri, G. A., De Matteis, G., Brando, G. (2024). "Rinforzo di Strutture Monopiano in Acciaio con Giunti Semi-Rigidi". **Atti del XXIX Congresso dei Tecnici dell'acciaio (CTA 2024)**. Milano, Italy, 26-28 September 2024.

2022

- 178 Andreacola F. R., Capasso, I., Pilotti, L., Brando, G. (2022). Influenza dei Parametri di Processo sulle caratteristiche meccaniche della acciaio inossidabile 17-4PH prodotto tramite Stampa 3D. **XXVIII C.T.A.- Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio**. 29 Settembre-1 Ottobre, Francavilla al Mare (Ch). pp 211-218
- 179 Venneri G. A., Brando, G., De Matteis, G. (2022). Influenza di Giunti Semirigidi sulla Risposta Sismica di Edifici Monopiano in Acciaio. **XXVIII C.T.A.- Giornate Italiane della Costruzione in Acciaio**. 29 Settembre-1 Ottobre, Francavilla al Mare (Ch). pp 87-94
- 180 Cianchino G., Cocco, G., Rapone D., Di Lallo Y, Masciotta, M.G., Brando, G. (2022). Vulnerability analytical models at the regional scale through archetype buildings: an application to the Abruzzi region. **XIV Convegno Anidis L'Ingegneria Sismica in Italia..** 11-15 Settembre, Torino.
- 181 Di Lallo Y, Rapone D., Masciotta, M.G., Brando, G. (2022). Non-Linear Analysis of URM Structures through a Multi-Unit Discretization Approach. **XIV Convegno Anidis L'Ingegneria Sismica in Italia..** 11-15 Settembre, Torino.

- 182 Venneri, G. A. , De Matteis, G., Brando, G. (2022). Seismic performance of multi-storey steel frames with semi-rigid joints. **XIV Convegno Anidis L’Ingegneria Sismica in Italia..** 11-15 Settembre, Torino.

2019

- 183 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.
- 184 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.
- 185 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.
- 186 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.
- 187 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.
- 188 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

- 189 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

- 190 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.
- 191 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.
- 192 Caldosò, 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.
- 193 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

- 194 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.**
- 195 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.
- 196 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.

- 197 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.
- 198 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.
- 199 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.
- 200 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**
- 201 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.
- 202 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**. Doppiovoce ed. ISBN 9788890587009. pp 439-446. Turin 31-09/2-10.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 203 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**. Doppiovoce ed. ISBN 9788890587009. Turin 31-09/2-10.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 204 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**. Doppiovoce ed. ISBN 9788890587009. pp 391-398. Turin 31-09/2-10.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 205 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**. Doppiovoce ed. ISBN 9788890587009. pp 803-810. Turin 31-09/2-10.
Partecipazione al congresso in qualità di relatore.
- 2011**
- 206 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.
- 207 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.
- 208 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.

- 209 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**
- 210 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.
- 211 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.
- 212 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**
- 213 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.
- 214 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.
- 215 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**
- 216 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.
- 217 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

- 218 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
- 219 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).
- 220 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.
- 221 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.
- 222 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)**

- 223 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)**
- 224 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)**
- 225 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 " **PONTE CON IMPALCATO LEGGERO E PILE IN MURATURA: VALUTAZIONI SULLA SICUREZZA STRUTTURALE E SULLA CONVENIENZA DI POSSIBILI INTERVENTI.**" redatta dall'allora laureando **Andrea Luccitti** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 22.07.2025. Voto 108/110.
2. Tesi "**VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA STRUTTURALE DI UN PONTE SECONDO LE NUOVE LINEE GUIDA ITALIANE CON IMPATTI DEL DEGRADO: IL CASO STUDIO DEL PONTE SUL TORRENTE JASSA**" redatta dall'allora laureando Lorenzo Ciccarelli presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 18.02.2025. Voto 110/110 e lode.
3. Tesi "**VALUTAZIONE DI SICUREZZA ACCURATA DI UN VIADOTTO ESISTENTE A TRAVATE GERBER IN C.A. IN CONDIZIONI STATICHE, SISMICHE E DI DEGRADO SECONDO LE LINEE GUIDA DEL MIT: IL CASO STUDIO DEL VIADOTTO SAN NICOLA I**" redatta dall'allora laureando **Gregory Santilli Di Luia** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 15.10.2024. Voto 110/110 e lode.
4. Tesi "**VALUTAZIONE STRUTTURALE SECONDO LE NUOVE LINEE GUIDA DI UN PONTE CON TRAVI IN C.A.P. A CAVI POST -TESI CONSIDERANDO FENOMENI DI DEGRADO: IL CASO STUDIO DEL PONTE SOLORSO II**" redatta dall'allora laureando **Andrea Dhima** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 09.04.2024. Voto 110/110.
5. Tesi "**VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA STRUTTURALE SECONDO LE NUOVE LINEE GUIDA ITALIANE DI UN VIADOTTO IN CALCESTRUZZO ARMATO CONSIDERANDO I FENOMENI DI DEGRADO: IL CASO DI STUDIO DEL VIADOTTO CONDOTTE FORZATE SITO A BUSSI SUL TIRINO (PE)**" redatta dall'allora laureando **Luigi Santilli** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 09.04.2024. Voto 110/110 e lode.
6. Tesi "**VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA A SCALA SOVRAREGIONALE DEL PATRIMONIO EDILIZIO RESIDENZIALE IN MURATURA: CASO STUDIO ITALIA SETTENTRIONALE**" redatta dall'allora laureando **Giovanni Pio Sangiuliano** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 22.02.2024. Voto 110/110.
7. Tesi " **ANALISI DIFETTOLOGICA DI VIADOTTI ESISTENTI IN C.A.P. A CAVI POST-TESI: IL CASO DEL VIADOTTO SELUCI (PZ)**" redatta dall'allora laureando **Antonio Pizzi** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 22.02.2024. Voto 104/110.
8. Tesi " **PROVE SU TAVOLA VIBRANTE PER LA VALUTAZIONE DEGLI EFFETTI SISMICI DI STRUTTURE IN ACCIAIO**" redatta dall'allora laureanda **Erika Di Flumeri** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 22.02.2024. Voto 107/110.
9. Tesi "**RECUPERO STRUTTURALE E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI UN AGGREGATO IN MURATURA A RAIANO (AQ)**" redatta dall'allora laureando **Mariani Fabio** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 28.02.2023.
10. Tesi "**MODELLAZIONE FEM DI UN SISTEMA DI PROVA DI LABORATORIO COMPLESSO PER TEST CICLICI IN CAMPO STATICO E DINAMICO**" redatta dall'allora laureanda **Letizia Mancini** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 28.10.2023. Voto 110/110 e Lode.

11. Tesi **"ANALISI PARAMETRICHE E INDICAZIONI PROGETTUALI PER COPERTURE METALLICHE DI GRANDE LUCE"** redatta dall'allora laureando **Riccardo Iezzi** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 28.02.2023. Voto 110/110.
12. Tesi **"VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA SU ARCHETIPI DI EDIFICI IN MURATURA RAPPRESENTATIVI DELLA REGIONE ABRUZZO"** redatta dall'allora laureanda **Viviana Naglieri** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 18.10.2022. Voto 110/110 e lode.
13. Tesi **"TIPOLOGIE STRUTTURALI PER LA VULNERABILITÀ SISMICA A LARGA SCALA DEL COSTRUITO ESISTENTE"**, redatta dall'allora laureando **Antonio Di Ianni** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 18.10.2022.
14. Tesi **"CALIBRAZIONE MODELLO DEL VIADOTTO BISANTIS TRAMITE INTERFEROMETRIA SATELLITARE."** redatta dall'allora laureando **Marco Febbo** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 12.04.2022. Voto 110/110 e lode.
15. Tesi **" SULL'INFLUENZA DEI GIUNTI SEMI-RIGIDI SULLA PRESTAZIONE SISMICA DI EDIFICI MULTI PIANO IN ACCIAIO: CASO STUDIO DELL'OSPEDALE "S.ANTONIO ABATE" IN FIVIZZANO, TOSCANA.** redatta dall'allora laureando **Ivan Memmo** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 12.04.2022.
16. Tesi **" INFLUENZA DEI GIUNTI SEMIRIGIDI SULLA PRESTAZIONE SISMICA DI EDIFICI MULTIPIANO IN ACCIAIO: IL CASO STUDIO DI OSPEDALE "MONTEROSSO" IN CARRARA, TOSCANA"** redatta dall'allora laureando **Giuseppe Giampaolo Di Girolamo** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 12.04.2022. Voto
17. Tesi **"DYNAMIC SOIL-FOUNDATION-STRUCTURE INTERACTION: DESIGN OF AN EXPERIMENTAL CAMPAIGN."** redatta dall'allora laureando **Domenico Malizia** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 19.10.2021. Voto 100/110.
18. Tesi **" SULL'INFLUENZA DEI GIUNTI SEMIRIGIDI SULLA PRESTAZIONE SISMICA DI EDIFICI MONOPIANO IN ACCIAIO"** redatta dall'allora laureando **Gianluigi Brandetti** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 20.07.2021. Voto 110/110.
19. Tesi **"MODELLAZIONE E VALUTAZIONE PREDITTIVA DELLA RISPOSTA SISMICA DI DUE CORPI OSPEDALIERI IN ACCIAIO DA SOTTOPORRE A TAVOLA VIBRANTE"** redatta dall'allora laureando **Roberto Bascelli** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 02.03.2021. Voto 110/110 e lode.
20. Tesi **"VALUTAZIONE DELLA VULNERABILITÀ SISMICA DEL CENTRO STORICO DI CUSCO (PERÙ) TRAMITE METODI EMPIRICI ED ANALITICI"** redatta dall'allora laureanda **Michela Di Marco** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 02.03.2021. Voto 110/110 e lode.
21. Tesi **"MODELLAZIONE ED ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA DI EDIFICI IN AGGREGATO APPARTENENTI AL CENTRO STORICO DI CUSCO (PERÙ)"** redatta dall'allora laureanda **Letizia Aramini** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 02.03.2021. Voto 110.
22. Tesi **"MODELLAZIONE FEM ED ANALISI DELLA RISPOSTA SISMICA DI UN EDIFICIO COLONIALE IN ADOBE APPARTENENTE AL CENTRO STORICO DI CUSCO (PERÙ)"** redatta dall'allora laureando **Antonio Tancredi** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 02.03.2021. Voto 110.
23. 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.

24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
28. Tesi "**PROTOTIPI DI CONNESSIONE 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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.
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. 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.

37. 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.
38. 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 17.07.2018. Voto 104/110.
39. Tesi " **ANALISI DINAMICHE NON LINEARI DI TELAI IN ACCIAIO CON DISPOSITIVI DISSIPATIVI ISTERICI.**" redatta dall'allora laureando **Giuseppe Francescopio De Rosa** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 17.07.2018.
40. 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.
41. Tesi " **INDAGINE DELLE CARATTERISTICHE TIPOLOGICO-STRUTTURALI DEL COMUNE DI CORTINO (TE) ATTRAVERSO L'APPLIAZIONE DELLE SCHEDE CARTIS-EDIFICIO**" redatta dall'allora laureando **Giulio Romano Di Carmine** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 10.04.2018.
42. 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
43. 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
44. 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
45. Tesi "**ADVANCED DAMPERS DESIGN STRATEGY**" redatta dall'allora laureando **Valerio Cefarelli** 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.
46. 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.
47. Tesi " **VULNERABILITA' SISMICA DEGLI EDIFICI IN MURATURA IN AGGREGATO ALLA LUCE DEI DANNI RILEVATI A SEGUITO DEL TERREMOTO DELL'ITALIA CENTRALE 2016**" redatta dall'allora laureanda **Andrea D'Aloisio** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (LM-24) dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Data 10.04.2018.
48. Tesi "**APPLICAZIONE DEL CODICE LIABLOCK AL CASOSTUDIO DEL CASTELLO DI BUSSI**" redatta dalla allora laureanda **Morena Rita Forgiione** 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.

49. 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 **“ANALISI COMPARATIVA DELLE SALDATURE AD ARCO ED A FASCIO ELETTRONICO SU ACCIAI INOX AUSTENITICI COME XM-19 E 316L(N) ITER GRADE PER LA REALIZZAZIONE DI REATTORI NUCLEARI MODULARI DI PICCOLA TAGLIA (SMR)”** redatta dall’allora laureando **Mario Viatacolonna** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Data 08.04.2025.
2. Tesi **“INTERVENTI LOCALI E GLOBALI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE IN AMBITO SISMICO”** redatta dall’allora laureando **Andrea D’Elia** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Data 08.02.2023.
3. Tesi **“INSTABILITÀ FLESSO TORSIONALE DI TRAVI METALLICHE: BASI TEORICHE E NUOVI SVILUPPI.** redatta dall’allora laureando **Fausto Mutillo** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Data 18.10.2022.
4. Tesi **“STUDI ED INDAGINI DIAGNOSTICHE IN UN SITO ROMANO.CASO STUDIO: COMPLESSO TERMALE DI TEATE.”** redatta dall’allora laureanda **Beatrice Fidanza** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Data 19.07.2022.
5. Tesi **“UNA VALUTAZIONE DELL’IMPATTO DEL “SUPERBONUS 110%” SUL COSTRUITO ITALIANO”** redatta dall’allora laureando **Alessio Del Gaone** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Data 19.07.2022. Voto 93/110.
6. Tesi **“ANALISI ENERGETICHE E STRUTTURALI DEI MODULI ABITATIVI DI EMERGENZA.”** redatta dall’allora laureando **Ciuffolo Simone Pio** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Data 07.06.2022. Voto 96/110.
7. Tesi **“ANALISI SULLE PRINCIPALI CAUSE DI DEGRADO E COLLASSO DEI PONTI”** redatta dalla allora laureando **Gianmarco Torrieri** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Data 01.03.2022. Voto 103/110.
8. Tesi **“SULL’USO DI LASTRE METALLICHE DI CONTROVENTAMENTO DI EDIFICI NUOVI ED ESISTENTI”** redatta dalla allora laureando **Ivan Coronese** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Data 19.10.2021. Voto 91/110.
9. Tesi **“CLASSIFICAZIONE DEI GIUNTI NELLA PROGETTAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO”** redatta dalla allora laureando **Davide Di Berto** presso il Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni (L-23) dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara. Data 19.10.2021.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.

14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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 **Illary 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 VULNERABILITÀ 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.