

Curriculum Vitae of Paolo Clemente

Personal data

Dati Personali

Place of work: ENEA Centro Ricerche Casaccia, via Anguillarese 301, 00123 Roma

.....

Current working level: **Research Director**

Job experiences

Esperienze di lavoro

- From 20.04.2010 to 30.06.2015 ENEA, Head of "Prevention of natural risks and effects mitigation" (25 people) (Circ. Comm. 23/2010, 20.04.2010; Prot. 25311/COMM, 28/04/2010).
- From 15.12.2009 Research Director (ENEA selection, Disp. Comm. ENEA 442/2010, 30.07.2010).
- From 31.12.2003 First Researcher (ENEA competition winner; All. 14 Circ. 481/RUM, 01.12.2006; Prot. ENEA 43294/RUM/22004, 25.07.2008).
- From 31.12.1995 Inserted in directional area since 31.12.1995 (Prot. ENEA 60508/22004, 27.11.1997).
- 18.09.1985 – today ENEA, Italian national agency for new technologies, energy and sustainable economic development. (Competition winner G.U. 08.10.1984 - F.I. n. 277; Prot. ENEA 56234/PERSOR, 27.08.1985).
Sector: Prevention of natural risks and earthquake engineering.
- 05.1984 – 09.1985 Engineering Office of Prof. Ing. Luigi Adriani, Napoli.
Sector: Structural design, building site direction and acceptance certifications.
- 07.1983 – 05.1984 Bridge Construction Institute, Univ. Federico II of Napoli.
Sector: Research project on Analysis of Cable-stayed bridges, funded by CNR.
- 07.1983 – 09.1985 Freelance Civil Engineer.
Sector: Structural design and retrofit.

Education

Formazione

- From 01.05.1993 to 30.04.1995 Post-doctorate research activity (2 years, with grant).
Univ. Federico II of Napoli, Faculty of Engineering, Bridge Design Institute.
Tutor: Prof. Aldo Raithel.
Main subject: *Static and dynamic behaviour of masonry arch bridges.*
Other subjects: *Long-span bridges, Spacial structures, Wind engineering.*
(Let. Univ. Federico II of Napoli, Prot. No. 1188, 05.03.1993)
- From 01.11.1988 to 31.10.1991 Doctorate course in Structural Engineering (3 years, with grant).
Univ. Federico II of Napoli (headquarters), Univ. of Calabria, Univ. of Palermo and Univ. Sapienza of Roma.
Tutor: Prof. Aldo Raithel (Let. Univ. Federico II of Napoli, Prot. No. 30049, 06.12.1988).
Main subjects: *Structural stability, Long-span bridges, Tensile structures, Spacial structures, Long-span coverings, Masonry arch bridges.*
Final test: Roma, 12.10.1992.
Thesis: *On the behaviour of discrete elastic models.*
- Second session 1983 Qualification to practice as an engineer, Univ. Federico II of Napoli.
Registered as professional engineer from 19.01.1984.
- 27.07.1983 Master degree in Civil Engineering (Summa cum laude). 5 years.
Univ. Federico II of Napoli.
Thesis: *The bending stiffness parameter of cable-stayed structures* (Tutor: Prof. Mario

D'Apuzzo).

| Post-doc university courses | Corsi universitari seguiti durante il post-doc |
|-----------------------------|--|
|-----------------------------|--|

- | | |
|---------------|--|
| a.y. 1993-94 | <i>Aeroelasticità applicata.</i> Univ. Federico II, Napoli, annual course, a.y. 1993-94. |
| 23-27.05.1994 | <i>Fenomeni aeroelastici nelle strutture civili e industriali.</i> Univ. Federico II, Napoli, 23-27.05.1994 (40 h). |
| 6-11.06.1994 | <i>Analisi modale sperimentale.</i> Univ. Federico II, Napoli, 6-11.06.1994 (40 h). |

| Doctoral university courses and seminars | Corsi e seminari seguiti durante il dottorato |
|--|---|
|--|---|

- | | |
|---------------|---|
| a.y. 1988-89 | Elementi di analisi funzionale ed applicazioni. Univ. Federico II of Napoli, annual course, a.y. 1988-89. |
| a.y. 1989-90 | <i>Complementi di matematica.</i> Univ. Federico II of Napoli, annual course, a.y. 1989-90. |
| a.y. 1989-90 | <i>Probabilità e statistica.</i> Univ. Federico II of Napoli, annual course, a.y. 1989-90. |
| a.y. 1989-90 | <i>Fondamenti degli equilibri non-lineari.</i> Univ. Federico II of Napoli, annual course, a.y. 1989-90. |
| 18.05.1989 | <i>Disequazioni variazionali ed applicazioni.</i> Univ. Federico II of Napoli, 18.05.1989. (8 h) |
| 29.06.1989 | <i>Il metodo dei boundary elements in elasto-plasticità.</i> Univ. Federico II of Napoli, 29.06.1989. (8 h) |
| 30.06.1989 | <i>Formulazione del metodo dagli elementi di contorno mediante principi variazionali.</i> Univ. Federico II of Napoli, 30.06.1989. (8 h) |
| 16-17.11.1989 | <i>Elementi di teoria delle strutture con vincoli convessi.</i> Univ. Federico II of Napoli, 16-17.11.1989. (8 h) |

| Other courses and seminars | Altri corsi e seminari |
|----------------------------|------------------------|
|----------------------------|------------------------|

- | | |
|--------------------|---|
| 15.11.2005 | <i>Structural Health Monitoring.</i> ISHMII Short Course, Shenzhen, China, 15.11.2005. |
| gg.10.1996 | <i>Indagini sperimentali statiche e dinamiche su ponti e viadotti.</i> Centro Internazionale di Aggiornamento Sperimentale-Scientifico (CIAS), Roma, Oct 1996. |
| 19-20.05.1992 | <i>Bifurcation and Chaos in Mechanical Systems.</i> Univ. of L'Aquila, 19-20.05.1992. |
| 03.04.1992 | <i>Un metodo generale per il calcolo degli integrali ipersingolari nel BEM con applicazioni a problemi di elasticità.</i> Univ. Federico II of Napoli, 03.04.1992. |
| 30.03.1992 | <i>Analysis and design sensitivities of forming processes: a BEM approach.</i> Univ. Federico II of Napoli, 30.03.1992. |
| 11-12.04.1988 | <i>Edifici in muratura di nuova costruzione e da consolidare.</i> G.A. - Univ. Sapienza of Roma, 11-12.04.1988. |
| 15-18.02.1988 | <i>Problemi di instabilità delle strutture.</i> AIMETA - Univ. Sapienza of Roma, 15-18.02.1988 (28 h). |
| 11-15.05.1987 | <i>Analisi delle fondazioni in campo statico e dinamico.</i> ANIAI - Univ. Sapienza of Roma, 11-15.05.1987 (40 h). |
| 30.03 - 07.04.1987 | <i>Progettazione strutturale, analisi dei dissesti e consolidamento delle costruzioni.</i> ANIAI - Univ. Sapienza of Roma, 30.03-07.04.1987 (40 h). |
| 28-31.10.1986 | <i>Introduzione al metodo degli elementi finiti.</i> |

- AIMETA - Politecnico di Milano, Milano, 28-31.10.1986 (32 h).
- 13-18.10.1986 *Il controllo della sicurezza delle dighe: tecniche attuali e possibilità future.*
ISMES, Bergamo, 13-18.10.1986 (40 h).
- 26-30.05.1986 *Stochastic structural dynamics.*
Institute for Computational Engineering, Vevey, 26-30.05.1986 (40 h)
- 19.04 - 22.06.1985 *La struttura di acciaio nelle costruzioni sismo-resistenti.*
C.T.A., Benevento, 19.04-22.06.1985 (40 h)

| Exams given for the master degree | Esami superati per il conseguimento della laurea | | |
|---|--|----|------------------------|
| Geometria 1 | 15.05.1978 | 30 | / 30 |
| Analisi matematica 1 | 08.06.1978 | 30 | cum laude |
| Disegno 1 | 04.07.1978 | 30 | |
| Fisica 1 | 25.07.1978 | 30 | |
| Chimica | 30.10.1978 | 28 | |
| Tecnologia dei materiali e chimica applicata | 02.03.1979 | 30 | |
| Analisi matematica 2 | 23.03.1979 | 30 | |
| Meccanica razionale | 11.07.1979 | 30 | |
| Disegno 2 (civile) | 23.07.1979 | 27 | |
| Fisica 2 | 12.09.1979 | 30 | |
| Fisica tecnica | 14.02.1980 | 30 | cum laude |
| Idraulica | 20.02.1980 | 30 | |
| Scienza delle costruzioni | 15.07.1980 | 30 | |
| Topografia | 08.09.1980 | 25 | |
| Architettura tecnica | 15.10.1980 | 28 | |
| Principi di geotecnica | 22.05.1981 | 28 | |
| Tecnica delle costruzioni | 03.07.1981 | 30 | |
| Plasticità | 31.07.1981 | 30 | cum laude |
| Dinamica delle costruzioni e ingegneria sismica | 30.10.1981 | 30 | |
| Tecnica delle fondazioni | 07.05.1982 | 30 | cum laude |
| Strutture speciali | 25.05.1982 | 30 | cum laude |
| Complementi di tecnica delle costruzioni | 26.07.1982 | 30 | cum laude |
| Stabilità delle strutture e calcolo delle strutture in parete sottile | 14.09.1982 | 30 | cum laude |
| Architettura e composizione architettonica | 09.11.1982 | 30 | |
| Costruzioni idrauliche | 20.12.1982 | 28 | |
| Costruzioni di strade, ferrovie e aeroporti | 02.02.1983 | 30 | |
| Geologia applicata | 23.03.1983 | 28 | |
| Programmazione dei calcolatori elettronici | 03.05.1983 | 30 | |
| Costruzioni di ponti | 28.06.1983 | 30 | cum laude |
| | <i>average</i> | | <i>29.4 + 8 laudes</i> |
| Final examination | 27.07.1983 | | 110 cum laude |

Languages Lingue

- Native language Italian
- Other language English (A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user):
Understanding: Listening B2, Reading C1
Speaking: Spoken interaction C1, Spoken production C1
Writing: C1.
1986/87 and 1987/88: English courses of Istituto Fevola of Roma (Certifications of final examinations: 15.01.1988 and 10.10.1988).

Main competitions Concorsi

- 2015 First classified (with other five people) with points 100/100 at the ENEA competition for Research Directors, level I (art. 8 CCNL EPR 2002-2005 II° Biennio economico 2004-2005, Rif. AFR/8/2015 – Circ. n. 25/2015/PER, 23.12.2015).
- 2007 Winner of ENEA competition (ex C.C.N.L. 1998-2001) for First Researcher from 31.12.2003 (All.14 Circ. 481/RUM, 01.12.2006; Prot. ENEA 43294/RUM/22004,

25.07.2008).

- 1996 Qualified at the competition for 2 university researcher positions for the H07 group of disciplines (Scienza e Tecnica delle Costruzioni), Seconda Università of Napoli, Faculty of Engineering (G.U. del 10.12.93, n. 98bis).
- 1995 Qualified at the competition for 2 university researcher positions for the H07 group of disciplines (Scienza e Tecnica delle Costruzioni), Univ. Federico II of Napoli, Faculty of Engineering (G.U. 19.11.93, n. 92bis).
- 1985 Winner of ENEA competition for 12 Civil Engineers, G.U. 08.10.1984 - F.I. n. 277 (Prot. ENEA 56234/PERSOR, 27.08.1985).

Grants

Borse di studio

- 1993 Winner of the competition for post-doctorate research activity grant, Univ. Federico II of Napoli (Let. Univ. degli Studi di Napoli No. 1188, 05.03.1993).
- 1988 Winner of the competition for the admission to the doctorate course in Structural Engineering, Univ. Federico II of Napoli (headquarters), Univ. of Calabria, Univ. of Palermo and Univ. Sapienza of Roma (Let. Univ. degli Studi di Napoli 30049, 06.12.1988).

Committees**Commissioni****Committees****Commissioni, Comitati**

- From Jan 2022 Member of the Scientific Committee of the "ISI Ingegneria Sismica Italiana".
- From July 2021 Member of the "Research center for historic building conservation of Yangze River Delta at Jiaxing", China.
- From July 2020 Member of the Assembly and member of the Scientific Council of Fabre Consortium (Research Consortium for evaluation and monitoring of bridges, viaducts and other structures), as ENEA representative.
- From March 2020 Member of the Executive Council of the Italian Association of Earthquake Engineering (ANIDIS).
- From Oct 2019 President of the Anti-Seismic Systems International Society (ASSISi).
- From Jun 2019 to Dec 2024 Member of the Executive Council of the International Society for Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructures (ISHMII).
- From July 2019 Member of the Scientific Committee of the Italian National Seismic Prevention Day (Fondazione Inarcassa, CNI, CNA).
- From Jan 2019 Member of the International Academic Committee of the International Research Base on Seismic Mitigation and Isolation of Gansu Province (SMIG).
- From 04.11.2018 Member of the technical-scientific committee of the Italian Saint Lazarus Corp (Corps Saint Lazarus International).
- From 24.04.2018 Member of UNI/CT 021/SC 10 "Bases for design of structures". (Let. UNI, 24.04.2018).
- From 09.03.2018 Member of the working group ISO/TC98/SC2/WG13 "Bases for design of structures - General Principles of Seismically Isolated Structures".
- From 01.08.2017 to 08.12.2017 Chairman of the Aftab Mufti Best Paper Medal Committee for 2015. (Let. JCshm Editor-in-Chief, Prot. ENEA/2017/40389, Prot. ENEA/2017/41024).
- From 18.03.2017 Member of the National Board of Federproprietà (Prot. Federproprietà n. 10/2017).
- From 31.07.2014 to 31.07.2015 Member of the SOGIN Scientific Committee for National Repository and Technological Park.
and
from 01.10.2015 to 31.03.2016 Other members: Sara Boarin (Polit. Milano); Gerardo Brancucci (Univ. Genova); Enrico Brugnoli (CNR); Luisa Cifarelli (Pres. SIF); Franco Coren (OGS); Claudio Cricelli (Pres. SIMG); Giancarlo Dalla Fontana (Univ. Padova); Giuseppe De Rita (Pres. CENSIS, Presidente); Fernando Ferroni (Pres. INFN); Marco Frey (Scuola Sup. S. Anna Pisa); Stefano Gresta (Pres. INGV); Rosa Lo Frano (Univ. Pisa); Giuseppe Maschio (Univ. Padova); Roberto Moccaldi (Pres. AIRM); Walter Ricciardi (Comm. ISS); Riccardo Schiavo (Vice Pres. AIMN). (Prot. ENEA 43557/UTPRA-PREV 16.07.2014; Aut. ENEA Prot. 47126/UCP 01.08.2014).
- From 06.04.2009 to 31.05.2009 Member of the teams of Earthquake Engineering Research Institute, of Applied Technology Council and of Pacific Earthquake Engineering Research Center for the evaluation of the effects of 2009 Abruzzo earthquake. (Let. EERI 28.05.2009).
- From 2008 Member of UNESCO Expert Working Group for the Preservation of the Jam and Herat sites.
Other Italian members: A. Bruno (Univ. Torino), C. Margottini (ISPRA). (Let. UNESCO 04.06.2008).
- a.a. 2005-06 Member of the Italian-German commission for the Vigoni Research Program (Let. Ateneo italo-tedesco 05.04.2005; Meeting 28.11.2005 at Bonn).
- a.a. 2006-07 Member of the Italian-German commission for the Vigoni Research Program (Meeting 27.11.2006 at Roma).
- From 31.12.2004 to 31.12.2005 President of Panel "15e – Sciences and technologies for sustainable development and governance: financial, energetic and environmental aspects" per l'esercizio di Valutazione Triennale della Ricerca (CIVR - VTR 2001-2003).
Other panelists: Alessandra Conversi (CNR); Bruno D'Argenio (Univ. Federico II Napoli);

Pierre Dehez (Univ. Catholique Louvain); Russel King (Univ. Sussex); Alice Perlini (Ist. Agronomico d'Oltremare); Pasquale Steduto (FAO).

Presidents of other panels: Alfio Quarteroni (Scienze matematiche e informatiche), Nicola Cabibbo (Scienze fisiche), Romano Cipollini (Scienze chimiche), Bruno D'Argenio (Scienze della terra), Giuseppe Rotilio (Scienze biologiche), Aldo Pinchera (Scienze mediche), Francesco Salamini (Scienze agrarie e veterinarie), Aurelio Amodeo (Ingegneria civile e architettura), Francesco Profumo (Ingegneria industriale e dell'informazione), Giovanni Dotoli (Scienze dell'antichità filologiche-letterarie e storico-artistiche), Evandro Agazzi (Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche), Sabino Cassese (Scienze giuridiche), Franco Peracchi (Scienze economiche e statistiche), Stefano Bartolini (Scienze politiche e sociali), Bianca Falcidieno (Scienze e tecnologie per una società dell'informazione e della comunicazione), Ferdinando Romano (Scienze e tecnologie per la qualità e la sicurezza degli alimenti), Giacinto Scoles (Scienze e tecnologie dei nano/microsistemi), Aurelio Airaghi (Scienze e tecnologie aerospaziali), Marco Romano (Scienze e tecnologie per la valutazione e la valorizzazione dei beni culturali).

(Let. of Ministero dell'Istruzione, università e ricerca, prot. 66, 25.01.2005; Let. of CIVR Pres. 07.02.2005).

From 31.12.2004 to 31.12.2005 Member of Panel "08 – Civil engineering and architecture" per l'esercizio di Valutazione Triennale della Ricerca (CIVR - VTR 2001-2003).

Other panelists: Aurelio Amodeo (Univ Trieste, President), Gedeon Dagan (Tel Aviv Univ.); Salvatore Dierna (Univ. Sapienza); Pierpaolo Diotallevi (Univ. Bologna); Alfonso Gambardella (Seconda Univ. Napoli); Attilio Maniscalco (INSEAN); Nuno Portas (Univ. Porto).

(Let. of Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca, prot. 66, 25.01.2005).

From 2005 to 2018 Italian expert in ISO/TC/SC4/WG9 "Elastomeric Isolators".
(Lets. UNI 12.09.2005 and 16.02.2007).

From 2005 to 2018 Member of UNI/CT 017/GL 01 "Rubber – Physics and mechanical tests".

From 10.11.2004 Member of Committee 3: Standards and Specifications in North American Euro-Pacific Workshop "Sensing Issues in Civil Structures Health Monitoring, Waikiki, Oahu, 10-13.11.2004 (List CSHM).

From 17.05.2003 to 30.06.2004 Member of the technical-scientific team for the preparation of the Reconstruction Plan of the Municipality of San Giuliano di Puglia.
(Ordinanza del Sindaco di San Giuliano di Puglia n. 248, 17.05.2003).

From 09.01.2003 to 30.06.2004 Member of the Technical-Scientific Group of the Municipality of San Giuliano di Puglia for the coordination of activities related to technical and planning problems concerning the post-emergency and reconstruction phases of the Municipality of San Giuliano di Puglia.
(Deliberazione Giunta Comunale di San Giuliano di Puglia n. 1, 09.01.2003; Det. PROT/2003/09, 24.02.2003).

From 02.08.2002 Expert of the Italian Minister of Research.
(Art.7, par.1, DL 297, 27.07.1999; DM 1176 02.08.2002; e-mail MIUR-CILEA 06.08.2002).

Editorial boards

Comitati riviste scientifiche

From 2016 Member of the Editorial Board of *Int. J. of Earthquake and Impact Engineering (IJEIE)*, Inderscience Publisher.
(<http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijeie#edboard>).

From 2015 Associate Editor of the *J. of Civil Structural Health Monitoring (JCSHM)*, Springer.
(<http://www.springer.com/engineering/civil+engineering/journal/13349?detailsPage=editorialBoard>).

From 2011 to 2015 Member of the Editorial Board of *Energia, Ambiente e Innovazione*, ENEA, Roma.
(Disp. Comm. 609/2011, 11.11.2011).

ENEA committees

Altre commissioni ENEA

From 07.12.2017 to 28.09.2018 Member of the commission for the public competition for the recruitment of 77 units of graduate staff at ENEA.
(G.U. 4° Serie Speciale n. 66, 01.09.2017; Disp. Pres. 330/2017, 07.12.2017).

- From 08.09.2016 Coordinator of the ENEA Task Force for the management of the activities in the framework of the emergency after the Central Italy earthquake.
(Det. 47/2016/SSPT, 08.09.2016).
- 04.10.2010 Appointed Member of the commission for the public competition for the recruitment of 120 units of graduate staff at ENEA.
(G.U. 4° Serie Speciale n. 60, 30.07.2010; Disp. Comm. 2010/505, 04.10.2010).
- From 12.07.2000 Member of ENEA project committee No. 09.
to 30.11.2000 (Let. GPC del Sistema dei Comitati, Prot. 88/GP, 12.07.2000).
- From 12.07.2000 Member of ENEA project committee No. 32.
to 30.11.2000 (Let. GPC del Sistema dei Comitati, Prot. 95/GP, 12.07.2000).
- 30.10.1992 Appointed Member of the commission for the public competition for the recruitment of 13 engineers at ENEA.
(G.U. 02.10.1992; Delibera Pres. ENEA No. 07/P/92).

- 27.01.2017 Presidenza del Consiglio dei Ministri, Sala 2094, via della Mercedes 96. Tavolo Tecnico "Dati e informazioni" del Progetto Casa Italia.
(Prot. ENEA 02542/SSPT-MET-ISPREV, 18.01.2017).
- 24.10.2016 Palazzo Chigi, Sala Verde. Tavolo Tecnico "Dati e informazioni" del Progetto Casa Italia.
(Prot. ENEA 49769/PRES, 19.09.2016).
- 06.09.2016 Palazzo Chigi, Sala Verde. Consultazioni del Presidente del Consiglio dei Ministri per il Progetto Casa Italia.
(Prot. ENEA 40605/PRES, 05.09.2016).
- 19.01.2015 Camera dei Deputati, Commissioni riunite Attività produttive e Ambiente. Audizione ENEA nell'ambito della "Discussione congiunta delle risoluzioni sulla produzione di energia da impianti geotermici".
(Prot. ENEA 00754/UCREL-IST, 09.01.2015).
- 21.11.2013 Senato della Repubblica. Presentazione del disegno di Legge ENEA, Federproprietà. Ord. Ing. Prov. Roma, UCIT, UNEDI, URIA "Istituzione di un'assicurazione obbligatoria contro i rischi derivanti da calamità naturali nonché di un Fondo per la sicurezza e l'efficienza energetica degli edifici", Palazzo Madama, Sala Nassirya.
(Prot. ENEA 60425/COMM, 04.11.2013).
- 20.11.2013 Camera dei Deputati, VII Commissione Cultura, Scienza e Istruzione. Audizione ENEA in "Indagine conoscitiva sulla situazione dell'edilizia scolastica in Italia".
(Prot. ENEA 59229/COMM, 08.11.2013).
- 15.09.2012 Camera dei Deputati, VIII Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici. Audizione ENEA in "Indagine conoscitiva sulla sicurezza sismica in Italia".
(Seconda audizione, Prot. ENEA 42869/UCREL-IST 06.09.2012, Prot. ENEA 43306/UCREL-IST 07.09.2012, Prot. ENEA 43581/COMM, 11.09.2012).
- 01.06.2012 Palazzo Chigi, Segreteria tecnica del Sottosegretariato di Stato. Incontro su "Istituzione di un'assicurazione obbligatoria contro i rischi derivanti da calamità naturali".
(Prot. ENEA 28635/COMM, 30.05.2012).
- 30.05.2012 Camera dei Deputati, VIII Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici. Audizione ENEA in "Indagine conoscitiva sulla sicurezza sismica in Italia".
(Prima audizione, Prot. ENEA 27923/UCREL-IST, 28.05.2012).
- 15.02.2011 Camera dei Deputati, VIII Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici. Audizione ENEA in discussione delle risoluzioni 7-00409 e 7-00414 in materia di isolamento sismico delle costruzioni civili e industriali.
(Prot. ENEA 07518/COMM 08.02.2011; 06858/RES-RELIST 11.02.2011; 08552/RES-RELIST 11.02.2011).
- 07.07.2010 Camera dei Deputati, VIII Commissione Ambiente, Territorio e Lavori Pubblici. Audizione ENEA sulla proposta di Legge 2243 "Disposizioni per la predisposizione e l'installazione di alloggi di emergenza di uso duale in caso di calamità naturali, di disastri causati dall'uomo e di eventi non convenzionali".
(Prot. ENEA 39731/UTPRA-PREV, 05.07.2010).
- 12.03.2003 Ministero Ambiente e del Territorio, Commissione Valutazione Impatto Ambientale. Audizione ENEA sul tema "Movimenti tettonici recenti nella zona dello stretto di Messina: considerazioni relative al progetto del Ponte sullo Stretto".

Coordinator EU proposals

Coordinatore proposte EU

- 2015 FIRMITAS: *Critical infrastructures protection and resilience maximization against earthquakes using innovative non-invasive retrofit strategies* (H2020-DRS-13-2015).
Partners: ENEA (coord.), POLITO, UMINHO, IFSTTAR, TUDelft, CSIC, NAM, GEOCISA, PRINCIPIA, AOF, NUMERIA, DRCA).
Approvato non finanziato (Let. European Commission, 18.01.2016).
- 2012 MEASURE: *Integrated monitoring system for assessment and mitigation of natural risk effects* (FP7-ENV-2012-two-stage).
Partners: ENEA (coord.), UNICAM, Universidad de Cantabria, Institut Geològic de Catalunya, Bogazici University, Universitatea din Bucuresti University of Lisbon, Aristotle University, University D'Annunzio, Regione Abruzzo, IDS, SARA, GEOTER, Gestecno).
Non finanziato (Let. European Commission, 02.10.2012).
- 2008 TISMAD: *Transport Infrastructures, Sensing materials, Maintenance and Durability* (Call Identifier FP7-SST-2008-RTD-1).
Partners: ENEA (coord.), POLITO, UPM, BAM, ARF, DTU-Byg, TUIAsi, INIBO, ACCIONA, ADS, MiBAC-DRER, TTI, CSIC, RIGA.
Approvato non finanziato (Let. European Commission 24.06.2012, Prot. ENEA 38847/UTPRA-PREV, 05.09.2011).

Partecipazione EU and national projects (main)

Partecipazione progetti EU e nazionali

- 01.06.2018 – 31.12.2021 RAFAEL: *System for Risk Analysis and Forecast for Critical Infrastructures in the Apennines Dorsal Regions*. MIUR founded.
Partners: ENEA (Coord), INGV, CREO, ANAS SpA, TIM SpA, E-Distribuzione SpA, GORI SpA, UNIFE, UNIVAQ, UCBM, CUEIM, MEDIS, Nuvap Srl, Tointech Srl, G&A Engineering Srl, Tlichron Srl, Geo-K Srl, Himet Srl.
Task: design of SHM systems, data analysis and interpretation.
- 2018 – 2021 PELL: *Public Energy Living Lab. Sviluppo modulo PELL-Seismic per edifici rilevanti e strategici, con test-case per alcuni Edifici Scolastici*. MiSE founded.
Partners: ENEA (Coord), ...
Task: design of seismic monitoring systems, data analysis and interpretation.
- 2018 - 2021 ARCH: *Advancing Resilience of historic areas against Climate-related and other Hazards*. EU Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°820999.
Partners: Fraunhofer (coord.), DIN, Tecnalia, ENEA, UNICAM, INGV, SOGESCA, RFSAT, MUOP, Univ. Komenskeho V Bratislave, City of Bratislave, Centro de Innovation del Ayuntamiento de Valencia, Comune di Camerino, Freie und Hansestadt Hamburg.
Task: design of seismic monitoring systems, data analysis and interpretation.
- 2010 - 2013 PERPETUATE: *Performance based approach to Earthquake protection of cultural heritage in European and Mediterranean countries*. Call Identifier FP7 – Theme ENV.2009.3.2.1.1 Environment – Proposal n. FP7-244229.
Partners: UNIGE (coord.), ENEA, BRGM, AUTH, NTUA, UL, UBATH, USTHB, ZRMK, CENACOLO, PHASE.
Task: senior research eng., design of shake table tests and data analysis.
- 2003 - 2006 LESSLOSS: *Risk mitigation for earthquakes and landslides*, EU Project FP6 – Proposal n. 505488.
Partners of sub-project 6 Development and manufacturing of energy dissipation devices and seismic isolators: ENEA (coord.), MAURER, ALGA, TAP, VCGP.
Task: senior research eng., seismic input analysis shake table tests.
- 2003 - 2006 SPACE: *Semi-active and passive control of the dynamic behaviour of Structures subjected to earthquakes, wind and vibrations* - EC Contract EVGL-CT-1999-00016.
Partners: Maurer Söhne GMBH & Co. Kg (D) (coord.), ENEA, Bilfinger Berger Aktiengesellschaft (D), Thomson Marconi Sonar sas (F), Kungl Tekniska Högskolan (S), Enel.hydro - Ismes (I), Enel.hydro - Pis (I), Università di Roma Tre (I), Tun Abdul Razak Research Centre (GB).
Task: senior research eng., experimental vibration analysis and modelling of the cable-stayed pedestrian bridge in Forchheim.

- 1999 - 2000 *Dissemination of European strong motion data*. FP5 - EVR1-CT1999-40008.
Partners: Enel-Sogin, Imperial College, IPSN, SSN.
Task: acquisizione e analisi dati accelerometrici. Task: research eng., acquisition and analysis of accelerometric recordings.
- 1996 - 1999 *ISTECH: Development of innovative techniques for the improvement of stability of cultural heritage*. Contract No. ENV4-CT95-0106-15/10/1996-31/12/1999.
Partners: FIP (coord.), Istituto Superior Tecnico Lisboa, Università La Sapienza, Università di Tessaloniky, JRC.
Task: research eng., experimental dynamic characterization and seismic monitoring of the Bell Tower of San Gorgio Church in Trignano.

Responsible of national and international project (main)

Responsabile progetti nazionali e internazionali (princ)

- From 01.07.2001 to 30.09.2004 Software system that allows the automatic integration of thematic maps on cultural and environmental heritage with different scale, reference and spelling. National Program of Cultural Heritage and Environmental Research. Conservation Area - Theme 1: New investigation and diagnosis systems.
Partners: INFORM, Enel.Hydro, ENEA. (Det. PROT/2002/39 29.10.2002).
Task: ENEA scientific responsible.
- From 01.06.1999 to 31.12.2005 Natural disasters and their consequences on Italian cultural and environmental heritage. Mitigation and forecasting of some types of events. MURST Research Program.
Task: Coord. from 01.07 to 10.11.2000 (C.I. AMB-CAT-GET 13.07.2000); ENEA Scientific Manager of sub-project "Analysis and evaluation of the seismic natural risk to which the Italian cultural heritage is exposed" (C.I. AMB-CAT-GET 1795, 05.06.2000); ENEA Resp. of the contract between ENEA and Sapienza University of Rome.
- From 01.06.1996 to 31.05.1998 Dynamic behaviour of cable-stayed bridges. Finanz. NATO.
Partners: U.S. Geological Survey di Menlo Park (California), Univ. Federico II of Napoli.
Task: Principal Investigator.

Responsible of agreement (main)

Convenzioni di cui è stato Responsabile (princ)

- From 30.01.2020 Collaboration Agreement between ENEA and ADSPMAM (Autorità Di Sistema Portuale del Mare Adriatico Meridionale) for: Structural health analysis, reliability check, static and seismic monitoring of ADSPMAM infrastructures.
(Delibera n. 10/2020/CA, 30.01.2020).
- From 07.05.2015 to 06.07.2020 Collaboration Agreement between ENEA and the Earth Sciences Department of La Sapienza University of Rome for study and research activities on the prevention of natural hazards (earthquakes, landslides, floods, etc.) and the mitigation of their effects on the territory and on the constructions, with particular reference to seismic microzonation, to the local seismic response, to the sismoinduzione of landslide phenomena and to monitoring for the management of geological risks.
(Disp. Comm. 2015/205, 07.05.2015).
- From 14.04.2015 to 13.04.2020 Collaboration Agreement between ENEA and the Center for Forecasting, Prevention and Control of Geological Risks (CERI) for study and research activities for the joint development on the prevention of natural hazards (earthquakes, landslides, floods, etc.) and the mitigation of their effects on the territory and on constructions, with particular reference to seismic microzonation, to the local seismic response, to the sismoinduzione of landslides and liquefying processes, to monitoring aimed at managing geological risks.
(Disp. Comm. 2015/161, 15.04.2015).
- From 09.12.2013 to 08.12.2018 Memorandum of Understanding between ENEA and SIBERC of Fuzhou University of 09.12.2013 for technology innovation and industrial cooperation and research collaboration in the fields of earthquake engineering, seismic behaviour of bridges, in situ and laboratory experimental tests, new anti-seismic technologies, as well as new materials and energy, environment technology, energy saving, resources utilisation, information technology.
(MOU 09.12.2013; Prot. ENEA 67840/UTPRA-PREV, 18.12.2013).
- From 21.01.2011 Collaboration Agreement between ENEA and Umbria Region of 24.01.2011 for the

- to 20.01.2015 and then to 20.01.2019 implementation of pilot initiatives on buildings that combine the application of innovative anti-seismic systems with environmental energy quality, in order to encourage new realizations and their seismic monitoring.
(Disp. Comm. 2010/697, 22.12.2010).
- From 27.07.2011 to 26.07.2015 Collaboration Agreement between ENEA and the Regional Council of Abruzzo of 27.07.2011, for the realization of studies and pilot initiatives on buildings of particular strategic importance that provide for the dynamic experimental analysis of the same and / or seismic monitoring, as well as for improvement / adaptation interventions also through the application of innovative anti-seismic systems.
(Disp. Comm. 2011/409, 27.07.2011).
- From 21.06.2011 to 21.06.2015 General collaboration Agreement between ENEA and the University of L'Aquila.
(Disp. Comm. 2011/316, 14.06.2011; Nota Prot. 40505/COMM, 13.07.2011).
- From 14.10.2010 to 13.10.2014 Collaboration Agreement between ENEA and the Municipality of L'Aquila of 14.10.2010 for the implementation of initiatives to support the reconstruction of the City of L'Aquila with techniques and technologies that are innovative and sustainable from a seismic, energetic, environmental and economic point of view.
(Disp. Comm. 2010/438, 30.07.2010).

| Responsible of projects (main) | Progetti di cui è stato responsabile (princ.) |
|--|--|
| Dal 30.06.2019 al 18.01.2021 | Progetto Push 'O Ver: Progetto di ricerca sperimentale su tecnologie avanzate di protezione sismica applicate a edifici in muratura. In collaborazione con: UNICAM, DOING, EAS, Di Emidio Progetti, Fibre Net SpA, Impresa Gaspari, CMP. Task: Resp. ENEA. |
| Dal 30.06.2017 al 29.06.2018 | Progetto Genio Civile Pescara: Contratto tra la Giunta Regionale dell'Abruzzo e l'ENEA per la valutazione della vulnerabilità sismica dell'immobile sede del genio Civile in Pescara. (Det. 60/2017/SSPT, 06.06.2017). Task: Project Coord. and Resp. ENEA. |
| Dal 27.02.2017 al 27.08.2017 | Progetto Scuole Avezzano: Valutazione della vulnerabilità sismica valutazione della vulnerabilità sismica dei seguenti edifici scolastici: Scuola Elementare Giovanni XXIII ex Via delle Industrie, Scuola Elementare Mazzini di Via Mazzini e Scuola Materna di Via Trento del Comune di Avezzano. (Det. n. 6/2017/SSPT, 27.02.2017). Task: Coord. progetto and Resp. ENEA. |
| Dal 14.04.2016 al 13.10.2017 | Progetto Torlonia: Contratto tra il Consiglio Regionale dell'Abruzzo e l'ENEA per la valutazione della vulnerabilità sismica dell'immobile Palazzo Torlonia in Avezzano. (Det. 57/2016/SSPT). Task: Project Coord. and Resp. ENEA. |
| Dal 23.09.2015 al 22.03.2017 | Progetto Corradini: Contratto tra il Comune di Avezzano e l'ENEA per il riesame della vulnerabilità sismica del Complesso Scolastico Corradini-Fermi del Comune di Avezzano, ai fini dell'intervento di adeguamento alla normativa sismica e alla sicurezza del complesso scolastico stesso a seguito di rimodulazione dei finanziamenti concessi, nell'ambito dell'attuazione degli interventi "Scuole d'Abruzzo – Il futuro in sicurezza" di cui al Decreto Commissariale n. 89/2011. (Det. 09/2015/SSPT). Task: Project Coord. and Resp. ENEA). |
| Dal 01.08.2014 al 31.12.2016 pro. 31.12.2018 | Convenzione tra ENEA e il Soggetto Attuatore per il completamento degli interventi di ricostruzione post-sisma nel territorio del Comune di San Giuliano di Puglia per il completamento delle attività a carico ENEA previste nella Convenzione Monitoraggio dell'08.06.2010 e l'armonizzazione di queste con quelle della Convenzione GIS, stipulata in data 21.03.2012. (Disp. Comm. 2014/290, 17.06.2014). Task: Project Coord. and Resp. ENEA. |
| Dal 10.07.2014 al 09.07.2018 | Convenzione ENEA – Regione Umbria del 24.01.2011, Atto esecutivo n. 01. Realizzazione di un sistema di monitoraggio sismico, analisi dei dati registrati e identificazione strutturale dei seguenti tre edifici inseriti nel nuovo Centro di Protezione Civile regionale |

- di Foligno: Edificio Centro Operativo (Cupola), Palazzina della Guardia Forestale e Capannone in c.a.p.
(Disp. Comm. 2014/269, 10.06.2014).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 01.06.2014 al 31.12.2014 Progetto Colosseo: indagini sulle strutture di fondazione del Colosseo e al suolo tramite georadar, tomografia elettrica, tomografia sismica in foro, MASW, rilievi di vibrazioni ambientali e indotte dal traffico veicolare e ferroviario mediante sensori velocimetrici e mediante interferometro radar.
(S.S. Beni Arch. Roma Prot. 19893, 30.05.2014; Prot. 39838/COMM 30.06.2014).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 30.01.2012 al 31.12.2012 Progetto Colonne Coclidi: Indagini non invasive sulle Colonne Coclidi (UNIVAQ Prot. 93/O00, 30.01.2012; Let. S.S. Beni Arch. Roma, 19.03.2012).
Task: Coord. Progetto e Resp. ENEA.
- Dal 17.05.2011 al 16.05.2012 Accordo di Collaborazione tra ENEA e l'Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-IMAA) per microzonazione sismica in Abruzzo (Disp. Comm. 2011/254, 17.05.2011).
Task: Resp. ENEA.
- Dal 08.02.2011 al 08.11.2011 Progetto Benevieri: Prove di caratterizzazione dinamica mediante rilievo di vibrazioni ambientali su n. 4 edifici siti in L'Aquila.
(Disp. Comm. 2011/35, 01.02.2011).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 17.11.2010 al 16.12.2010 Contratto tra l'ENEA e il Soggetto Attuatore per il completamento degli interventi di ricostruzione post-sisma nel territorio del Comune di San Giuliano di Puglia, per l'effettuazione di indagini sulle murature di Palazzo Marchesale in San Giuliano di Puglia, interessate dal consolidamento effettuato con iniezioni di boiacca cementizia.
(Disp. Comm. 2010/596, 17.11.2010).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 30.09.2010 al 30.06.2011 Progetto Mancinelli: Prove di caratterizzazione dinamica mediante rilievo di vibrazioni ambientali sull'edificio sito in L'Aquila, località Pianola, Via dei Tigli 6-8-10, di proprietà Condominio Borgo dei Tigli e sull'edificio sito in L'Aquila, alla via Sila Persichelli, di proprietà Durante.
(Disp. Comm. 2010/493, 22.09.2010).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 08.06.2010 al 07.06.2014 Progetto Monitoraggio: Collaborazione tecnico-scientifica alla realizzazione di un sistema di monitoraggio strutturale e geotecnico in prospettiva sismica nell'ambito della ricostruzione del Comune di San Giuliano di Puglia. Partner: DPC, Soggetto Attuatore per la ricostruzione di SGP, Comune di SGP, Univ. Molise.
(Disp. Comm. 2010/411, 23.07.2010).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 21.01.2010 al 21.03.2010 Progetto Fibre Ottiche: Attività di ricostruzione nel Comune di San Giuliano di Puglia. Installazione sensori Strain Gauge in fibra ottica FBG e relativa campagna acquisizione dati.
(Disp. Comm. 2010/21, 21.01.2010).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 12.05.2008 al 12.11.2008 Progetto Piazza Italia: Effettuazione di prove di vibrazioni ambientali al fine di valutare le caratteristiche dinamiche dell'edificio Scuola Piazza Italia (frequenze, modi di vibrazione, smorzamenti) e di verificare l'effettivo comportamento dinamico a seguito degli interventi di regolarizzazione e miglioramento realizzati sulle murature (cerchiature) e degli interventi praticati sulle capriate lignee.
(Det. ACS/2008/17, 12.05.2008).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 10.10.2007 al 14.12.2012 Progetto EMMEDUE: Verifica e validazione mediante prove sperimentali del comportamento statico e sismico di edifici costruiti con il sistema EMMEDUE.
(Det. ACS/2007/55, 10.10.2007).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 17.07.2007 al 31.03.2009 Progetto Romita ter: Verifica e validazione del progetto pilota di adeguamento sismico del Liceo A. Romita di Campobasso (Supporto al RUP della Provincia di Campobasso). Partner: DiSGG dell'Univ. della Basilicata.

- (Det. ACS/2007/39, 17.07.2007).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 13.02.2007 al 13.05.2007 Progetto Morlupo: Incarico all'ENEA per l'esecuzione di prove in situ su Palazzo Orsini di Morlupo ai fini di interventi di messa in sicurezza" dal Comune di Morlupo.
(Det. ACS/2007/12, 05.03.2007).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 23.02.2004 al 31.12.2004 Progetto Petacciato: Incarico all'ENEA da parte del Comune di Petacciato (CB) per indagini e controlli sulla Scuola Elementare (Det. PROT/2004/14, 23.02.2004).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 23.02.2004 al 30.06.2004 Progetto Romita bis: Incarico aggiuntivo inerente la consulenza specialistica riguardante l'intervento pilota di adeguamento sismico del liceo scientifico "A. Romita" di Campobasso. Partners: ENEL-HYDRO, DiSGG dell'Univ. della Basilicata.
(Det. PROT/2004/13, 23.02.2004).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 01.09.2003 al 31.05.2005 Validazione dei progetti delle strutture del nuovo centro di Protezione Civile a Foligno dotate di isolamento sismico alla base (nell'ambito del Protocollo d'intesa ENEA – Regione dell'Umbria per la realizzazione di iniziative pilota su edifici che coniughino l'applicazione di sistemi innovativi antisismici con la qualità energetico ambientale.
(Det. DG/20, 27.01.2000).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 24.11.2003 al 31.12.2010 Convenzione tra ENEA e Provveditorato alle Opere Pubbliche del Molise, Soggetto Attuatore ai sensi degli artt. 1 e 3 dell'OPCM n. 3279 del 10/04/2003, per la realizzazione di iniziative pilota in campo antisismico ed impiantistico nell'ambito della ricostruzione di San Giuliano di Puglia. Nell'ambito della convenzione è stata fornita consulenza specialistica su: recupero strutturale e riqualificazione funzionale del Comparto 3 nel centro storico e del Palazzo Marchesale; ricostruzione del comparto 16R; coordinamento progettazione e installazione del sistema di isolamento sismico della nuova scuola "F. Jovine".
(Det. PROT/2003/55, 24.11.2003).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 13.08.2003 al 31.04.2004 Progetto Romita: Convenzione tra Provincia di Campobasso, ENEA, ENEL-HYDRO e DiSGG dell'Univ. della Basilicata per l'affidamento di un incarico per la consulenza specialistica riguardante l'intervento pilota di adeguamento sismico del liceo scientifico "A. Romita" di Campobasso.
(Det. PROT/2003/41, 05.08.2003).
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 01.12.2002 al 31.12.2003 Verifica strutturale, sperimentazione statica e monitoraggio sismico della Scuola Elementare e della Chiesa di S. Pietro Apostolo di S. Martino in Pensilis.
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 01.10.1997 al 31.10.1997 Analisi sperimentale del comportamento dinamico del Duomo di Orvieto a seguito del sisma umbro-marchigiano del settembre 1997. Partner: Soprintendenza ai BB.CC. dell'Umbria.
Task: Project Coord. and Resp. ENEA.
- Dal 01.01.1997 al 31.12.1997 Analisi sperimentale del comportamento dinamico del Viadotto di accesso a Civita di Bagnoregio per la valutazione dell'affidabilità strutturale nell'ambito del progetto di risanamento della rupe di Civita di Bagnoregio. Partner: Comune di Bagnoregio.
Task: Resp. ENEA.

Other projects (main)

Altri progetti cui ha partecipato
(princ)

- 18.10.2021 - in course Progetto MONALISA: Monitoraggio attivo e isolamento da vibrazioni e sismi di oggetti d'arte. Det. G07413 del 16.06.2021, Accordo di programma quadro "Ricerca, Innovazione Tecnologica, Reti Telematiche" (APQ6) - Stralcio "Attuazione degli interventi programmatici e dei nuovi interventi relativi al Distretto Tecnologico per le nuove tecnologie applicate ai beni e alle attività culturali". Intervento TE1 - Invito al Centro di Eccellenza a presentare progetti per la seconda fase - Progetti RSI. Approvazione esiti della selezione. Partner: Sapienza, ENEA, Somma srl.
Task: Design of vibration isolation systems and monitoring systems.

- gg.03.2022 Progetto Fabre-ASTM:
- in course Task: Analysis and evaluations of bridge inspections.
- gg.03.2022 Progetto Fabre-ANAS:
- in course Task: Bridge inspections and evaluation.
- 15.04.2021 Progetto PREFOS: Sistema di monitoraggio in fibra ottica per prefabbricati. Det. G04014
- in course del 13.04.2021 – POR FESR Lazio 2014-2020. Progetto T0002E0001. Approvazione esiti procedura di selezione dei progetti presentati a valere sull'Avviso Pubblico "Progetti di Gruppi di Ricerca 2020" (Det. dirigenziale G08487 del 19.07.2020). Partner: ENEA, Roma Tre, ...
Task: Design of monitoring systems.
- 02.01.2018 Progetto ISOFIBRA: sistemi di isolamento sismici dotati di sensori in fibra ottica per il
- 30.06.2019 monitoraggio della integrità strutturale e delle prestazioni funzionali. Avviso Pubblico "Bioedilizia e Smart Building", Det. G14229 del 30.11.2016 – POR FESR LAZIO 2014 – 2020 – Progetti Integrati BURL n. 96 del 01.12.2016. Partner: ENEA, Somma srl.
Task: Design of seismic isolators and monitoring system.
- 11.12.2013 Progetto Piazza Unione: Prosecuzione dello studio relativo allo Structural Health Status
- 10.06.2015 dell'edificio sede del Consiglio Regionale dell'Abruzzo, sito in Pescara, Piazza Unione.
(Disp. Comm. nn, 2013).
- 22.01.2014 Convenzione ENEA – ACEA Produzione S.p.A. per l'esecuzione di prove di rilievi di
- 21.07.2014 vibrazioni sul sito della diga di Bomba (CH).
post - 21.01.2015 (Disp. Comm. 627 11.12.2013, Proroga 39769/UTPRA-STG 30.06.2014).
- 10.12.2013 Progetto Lagonegro: Monitoraggio del versante instabile soggetto ai lavori di sistemazione
- 09.06.2015 idrogeologica in località Vaieto-Monticello.
(Disp. Comm. 262, 24.05.2013).
- 05.08.2013 Progetto ISMEF: Accordo di collaborazione tra l'ENEA e l'Istituto Mediterraneo di
- 04.08.2017 Formazione per le Professionalità Nautiche (ISMEF) per lo svolgimento di attività tecnico-scientifiche propedeutiche al recupero funzionale dell'area ex SIECI in località Scauri nel comune di Minturno (LT).
(Disp. Comm. 286, 04.06.2013).
- 27.12.2012 Progetto Piazza Unione: Verifica statica e sismica dell'immobile sede del Consiglio
- 26.03.2013 Regionale dell'Abruzzo e Sala De Cecco, sito in Pescara, Piazza Unione n. 13-14.
(Disp. Comm. 638, 11.12.2012).
- 21.03.2012 Progetto GIS: Realizzazione di un sistema informativo territoriale GIS mediante codice
- 20.03.2015 Open Source e l'implementazione del sistema di monitoraggio sismico e ambientale, già in atto, tramite la realizzazione di una rete di monitoraggio delle acque e dei suoli, per consentire al Comune di San Giuliano di Puglia (CB), la gestione dei dati ambientali ed urbanistici ai fini di una corretta e funzionale gestione e pianificazione dell'intero territorio comunale.
(Disp. Comm. 113, 07.03.2012).
- 27.04.2011 Progetto Le Tre Torri: Prove di carico statico sulle coperture degli edifici Piscina, Museo e
- 27.12.2011 Laboratorio del Complesso "Le Tre Torri", fornitura e installazione fibre ottiche sulla palificata del Parco della memoria in San Giuliano di Puglia.
(Disp. Comm. 146, 28.03.2011).
- 23.06.2005 Consulenza riguardante l'applicazione dell'isolamento sismico ad un edificio esistente.
- 31.12.2008 Committente Di Cola, Belluno (Det. PROT 2005/29, 23.06.2005).
Task: progetto sistema di isolamento sismico e opere annesse.
- 01.01.2002 Progetto SICILCOSTE.
- 30.06.2003 Task: analisi degli effetti dei movimenti tettonici nella zona dello Stretto di Messina sul Ponte (sentito al riguardo dalla commissione via del ministero dell'ambiente e del territorio).
- 01.06.1999 Sviluppo e applicazione tecnologie innovative integrate e messa a punto di metodologie di
- 31.12.2002 confronto, per ottimizzare gli interventi di protezione sismica dell'edilizia storica monumentale nel rispetto dei requisiti di sicurezza e conservazione (PROSEESM) – Programma Parnaso.
Task: Resp. prove sperimentali e monitoraggio sismico della Chiesa di San Giovanni Battista ad Apagni.

- 01.10.1997 - 31.12.1999 Analisi delle registrazioni accelerometriche della sequenza sismica umbro-marchigiano del 1997-98.
Task: Analisi dati.
- 01.06.1993 - 31.12.1996 Analisi del contenuto alle basse frequenze nelle registrazioni accelerometriche delle banche dati italiana e europea (sottogruppo Input Sismico del GLIS).
Task: Analisi registrazioni banca dati.
- 01.01.1993 - 31.12.1995 Rilievo e analisi delle vibrazioni indotte dal traffico veicolare su Villa Farnesina. Partner: Accademia Nazionale dei Lincei.
Task: Progetto, esecuzione prove sperimentali e analisi dati.
- 01.06.1992 - 31.12.1997 Rilievo delle vibrazioni ambientali sul tempio rotondo al Foro Boario, nell'ambito dei lavori di consolidamento. Partner: Soprintendenza Speciale ai Beni Archeologici di Roma.
Task: Progetto ed esecuzione prove, analisi dati.
- 01.01.1992 - 31.12.1998 Studio delle proprietà dinamiche e monitoraggio sismico del Poliambulatorio di Pievepelago (MO). Partners: Regione Emilia Romagna, Servizio Sismico Nazionale.
Task: Progetto, esecuzione prove sperimentali, analisi dati e modellazione numerica.
- 01.06.1989 - 31.12.1996 Lavori di consolidamento, ricerca, studio e sperimentazione finalizzati alla prevenzione dal Rischio sismico della chiesa di S. Rocco in Guardia Sanframondi e del Campanile della Chiesa di S. Francesco in Montesarchio, Partner: Soprintendenza per i Beni Ambientali, Architettonici, Artistici e Storici delle Province di Caserta e Benevento.
Task: Prove sperimentali in situ e di modelli in scala su tavola vibrante.
- 1997 – 1999 Controllo attivo di strutture investite dal vento, con contributo finanziario MURST 60%, presso il Dip. di Analisi e Prog. Strutturale dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Mario D'Apuzzo, 1997-99).
- 1997 – 1998 La modellazione delle azioni del vento sulle costruzioni, con contributo finanziario MURST 60%, presso il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Mario D'Apuzzo, aut. 1997).
- 1996 – 1997 Individuazione delle tecniche più opportune per realizzare il monitoraggio e la redazione di istruzioni per la manutenzione dei ponti, presso il Dip. di Analisi e Prog. Strutturale dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Aldo Raithel), nell'ambito della convenzione tra il Ministero LL.PP. e il CNR dal titolo "Studio sulla sicurezza e monitoraggio degli elementi costruttivi dei sistemi infrastrutturali di trasporto in funzione della loro localizzazione territoriale."
- 1996 – 1997 L'identificazione dinamica nella valutazione della vulnerabilità delle strutture, con contributo finanziario MURST 60%, presso il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Alfonso Santosuosso).
- 1995 – 1996 Identificazione strutturale dei sistemi caratterizzati da non-linearità di comportamento, con contributo finanziario MURST 60%, presso il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Aldo Raithel, aut. 1995).
- 1995 – 1996 Stabilità degli isolatori elastomerici, con contributo finanziario MURST 60%, presso il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Nicola Augenti, aut. 1995).
- 1995 – 1996 Vulnerabilità bradisismica degli edifici in muratura, con contributo finanziario MURST 60%, presso il Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Armando Albi Marini, aut. 1995).
- 1995 – 1996 Sviluppo di metodologie di progetto e valutazione della sicurezza per le costruzioni isolate sismicamente, con contributo finanziario C.N.R., svolto presso l'Istituto di Costruzioni di Ponti dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Aldo Raithel, aut. 1995).
- 1994 – 1995 Il comportamento degli archi murari sotto azioni statiche e dinamiche, con contributo finanziario C.N.R., svolto presso l'Istituto di Costruzioni di Ponti dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Aldo Raithel, aut. 1994).
- 1993 – 1994 Modellazione numerica del comportamento di edifici in muratura, con contributo finanziario C.N.R., svolto presso l'Istituto di Costruzioni di Ponti dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Nicola Augenti, aut. 1993).
- 1993 – 1994 Analisi del comportamento a rottura degli archi murari, con contributo finanziario C.N.R., svolto presso l'Istituto di Costruzioni di Ponti dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof.

- ing. Aldo Raithel, aut. 1993).
- 1992 – 1993 Progetto delle travate e reti di funi, con contributo finanziario MURST 60%, presso l'Istituto di Costruzioni di Ponti dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Mario D'Apuzzo, aut. 1992).
- 1992 – 1993 Approccio al comportamento di strutture piane e spaziali a semplice e doppia curvatura in muratura, con contributo finanziario MURST 60%, presso l'Istituto di Costruzioni di Ponti dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Nicola Augenti, aut. 1992).
- 1990 – 1991 Progettazione ottimale delle reti di funi, con contributo finanziario MPI 60% e successivamente MURST 60%, presso l'Istituto di Costruzioni di Ponti dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Mario D'Apuzzo, aut. 1990 e 1991).
- 1990 – 1991 Vulnerabilità intrinseca e specifica delle costruzioni, con contributo finanziario MPI 60% e successivamente MURST 60%, presso l'Istituto di Costruzioni di Ponti dell'Univ. Federico II di Napoli (Resp. prof. ing. Armando Albi Marini, aut. 1990 e 1991).
- Dal 01.09.1989 al 31.07.1991 Modelli murari sottoposti a carichi pulsanti, programma di ricerca C.N.R.-G.N.D.T. (Sottoprogetto 2: "Prevenzione dei danni alle costruzioni" - Gruppo di lavoro 2.2: "Valutazione sperimentale del comportamento sismico delle costruzioni") svolto presso l'Istituto di Costruzioni di Ponti dell'Univ. Federico II di Napoli (09.1989 – 07.1991).
- 1985 – 1988 Rilievo e analisi delle vibrazioni ambientali sui monumenti di Roma. 01.06.1986 – 31.12.1988. Partners: Soprintendenza Speciale ai Beni Archeologici di Roma, ISMES (nell'ambito del contratto di ricerca tra ENEA e ISMES per un programma di ricerca sulla sicurezza degli impianti nucleari e sullo smaltimento dei residui radioattivi).
- Dal 01.01.1988 al 31.12.1988 Propagazione delle onde sismiche negli strati superficiali del terreno, svolto nell'ambito del contratto di ricerca tra ENEA e ISMES per un programma di ricerca sulla sicurezza degli impianti nucleari e sullo smaltimento dei residui radioattivi.
- Dal 18.09.1985 al 31.05.1986 Analisi e valutazione di nuove proposte progettuali, ENEA, Direzione Centrale Pianificazione e Controllo.
- Da 07.1983 al 05.1984 Analisi dei ponti strallati, Programma di ricerca con contributo finanziario del C.N.R. presso l'Istituto di Costruzioni di Ponti dell'Univ. Federico II di Napoli, (Resp. prof. ing. Mario D'Apuzzo, aut. 1983 e 1984).

Didactic activities Attività didattica**Adjunct
Professor**Professore
a contratto

- a.y. 2019-20 Università telematica Pegaso, II level Master on Safety in Seismic and Hydrogeological Risk Environments.
Course “Seismic damage: analysis, survey, diagnosis and simulation” (18 lessons).
- a.y. 2013-14 Univ. L’Aquila, Master on Antiseismic Engineering,
Lecture “Seismic isolation: basics and design criteria” (4 h),
Lecture “Cultural heritage structure: experimental dynamic analysis” (4 h).
- a.y. 2012-13 Univ. L’Aquila, Master on Antiseismic Engineering,
Lecture “Seismic isolation: basics and design criteria” (4 h),
Lecture “Cultural heritage structure: experimental dynamic analysis” (4 h).
- a.y. 2011-12 Univ. L’Aquila, Master on Antiseismic Engineering,
Lecture “Seismic isolation: basics and design criteria” (4 h),
Lecture “Cultural heritage structure: experimental dynamic analysis” (4 h).
- a.y. 2010-11 Univ. L’Aquila, Master on Antiseismic Engineering,
Lecture “Seismic isolation: basics and design criteria” (4 h),
Lecture “Cultural heritage structure: experimental dynamic analysis” (4 h).
- a.y. 2009-10 Univ. Sapienza Roma, (Arch Valle Giulia, UNIRM1, prot. 43/10 pos. 1/O, 19.01.2010)
Course “Modellazione dinamica delle strutture” (80 h).
- a.y. 2005-06 Univ. Mediterranea Reggio Calabria, (UNIRC prot. 210/DT, 09.05.2006).
Lecture “Analisi dinamica sperimentale” (8 h).
- a.y. 2003-04 Univ. of Trento, Faculty of Engineering (UNITN prot. 1681 pos 9-6, 28.01.2004)
Course “Signal processing and system identification” (20 h).
- a.y. 2002-03 Univ. of Trento, Faculty of Engineering (UNITN prot. 17766 pos 9-6, 18.10.2002).
Course “Theory and Design of Masonry Arch Bridges” (27 h).
- a.y. 2001-02 Univ. of Trento, Faculty of Engineering (UNITN prot. 4951 pos 9-6, 20.03.2001).
Course “Monitoring and system identification” (24 h).
- a.y. 2000-01 Univ. of Trento, Faculty of Engineering (UNITN prot. 17696 pos 9-6, 09.11.2000).
Course “Monitoring and system identification” (24 h).
- a.y. 1999-00 Univ. of Trento, Faculty of Engineering (UNITN prot. 516 pos 9-6, 11.01.2000).
Course “Monitoring and system identification” (24 h).

**Didactic
assistance**Assistenza
didattica

- From a.y. 1997-98 Univ. Federico II of Napoli, Faculty of Engineering (Certifications).
to a.y. 1998-99 Applications of “Teoria e progetto dei ponti” (Prof. M. D’Apuzzo).
- From a.y. 1991-92 Univ. Federico II of Napoli, Faculty of Engineering (Certifications).
to a.y. 1996-97 Applications of “Teoria e progetto dei ponti” (ex Costruzioni di ponti, Prof. A. Raithel).
- From a.y. 1991-92 Univ. Federico II of Napoli, Faculty of Engineering (Certifications).
to a.y. 1996-97 Applications of “Strutture Speciali” (Prof. M. D’Apuzzo).

**Short university
courses and seminars**Brevi corsi e
seminari universitari

- a.y. 2021-22 Università Mercatorum, Corso di Tecnica delle Costruzioni (prof. Michela Basili).
Lecture “L’analisi dinamica sperimentale nella valutazione dello stato di salute di ponti e viadotti” (0.5 h).
- 09.05.2020 International Seminar on Disaster Mitigation of Civil Engineering, Lanzhou University of
Technology, China – May 9th, 2020.
Lecture “Seismic isolation: state-of-the-art and experiences in Italy” (1 h).
- 09.07.2019 Summer School of Tongji University of Shanghai (School of Civil Engineering, Department
of Geotechnical Engineering) at ENEA Casaccia Research Centre.

- Lecture "Seismic retrofit of buildings with base isolation: design issues and applications" (1h).
- 03-08.03.2019 Tongji University, School of Civil Engineering, Department of Disaster Mitigation for Structures, Shanghai, China (3 h):
Lecture "Seismic Isolation: basic concepts, design and applications in Italy" (03.03.2019).
Lecture "Application of seismic isolation in existing buildings" (08.03.2019).
- 24.03.2018 Scuola Superiore IANUA – ISSUGE, Indirizzo in Scienze e Tecnologie della Sostenibilità – STS, Genova, 24 Mar 2018.
Lecture "Sviluppo sostenibile: una sfida per l'ingegneria civile" (4 h).
- 23.03.2018 University of Genova, PhD in Civil, Chemical and Environmental Engineering, 23 Mar 2018.
Lecture "SHM of historic structures: experimental dynamic analysis of masonry towers" (2 h).
- 07-13.10.2017 Tongji University, School of Civil Engineering, Department of Geotechnical Engineering, Shanghai, China (6 h).
Lecture "Seismic isolation in existing / historic buildings" (07.10.2017).
Lecture "Preservation of masonry towers: case studies" (09.10.2017).
Lecture "Stone arch bridge structure preservation" (13.10.2017).
- 05.09.2017 Summer School Univ. Camerino "Laboratorio per il patrimonio culturale post-sisma 2016-17, Analisi strutturali e diagnostiche, Soluzioni Innovative e Tecnologie Digitali". Ascoli Piceno, 4-8 Sep 2017.
Lecture "Azioni sismiche nella verifica delle strutture di interesse storico; applicazioni di moderne tecnologie nella protezione sismica di beni culturali" (4 h + technical visit 4 h).
- 16.05.2017 Seminario "I Moti della Terra" in La Settimana di Ingegneria, Studenti Per Udu, Ingegneria Padova, 16 mag 2017.
Lecture "Prevenzione del rischio sismico".
- 24.03.2017 XII edizione Eunomiamaster, Alta formazione politico-istituzionale: "L'Italia dopo il referendum costituzionale". Seminario "Le nuove tecnologie", Villa Morghen, Settignano, Firenze, 24 mar 2017.
Lecture "Le nuove tecnologie".
- 21.05.2013 Univ. Sapienza Roma, Faculty of Science.
Lecture "Seismic input for the structural design".
- 26.05.2010 Univ. D'Annunzio Chieti-Pescara, Faculty of Architecture (2 h).
Lecture "Seismic isolation: basics and design criteria".
- 13.11.2009 Lanzhou University of Technology, China (6 h):
Lecture "Lessons from L'Aquila Earthquake",
Lecture "Seismic isolation: basics and applications"
Lecture "Static and dynamic analysis of masonry arch bridges".
- a.y. 2008-09 University of Trento, Faculty of Engineering
Course "Limit Analysis of masonry arches" (10 h).
- 17.03.2009 Univ. Sapienza Roma, Faculty of Architecture (1 h).
Lecture "Timber-concrete floors".
- a.y. 2007-08 University of Trento, Faculty of Engineering
Course "Seismic isolated bridges" (5 h) and
Course "Limit Analysis of masonry arches" (10 h).
- a.y. 2006-07 University of Trento, Faculty of Engineering
Course "Limit Analysis of masonry arches" (10 h) and
Course "Steel-concrete bridges" (6 h).
- a.y. 2005-06 University of Trento, Faculty of Engineering
Course "Analysis and Design of Bridges" (20 h).
- 26.05.2006 Univ. Pisa, Faculty of Engineering (2 h).
Lecture "Static and dynamic behaviour of masonry arch bridges".
- 25.05.2006 Univ. Pisa, Faculty of Engineering (2 h).
Lecture "Seismic isolation: design criteria and economic evaluations".
- 23.06.2005 Univ. Sapienza Roma, Master Analysis and Control of Vibrations in Civil and Industrial

- Applications (2 h).
Lecture "Experimental dynamic analysis of a cable-stayed bridge".
Lecture "Seismic analysis of a masonry arch".
- a.y. 2005-06 University of Trento, Faculty of Engineering
Course "Limit Analysis of masonry arches" (10 h).
- 11.05 and 18.05.2004 Univ. Roma Tre, Faculty of Engineering.
Lecture "Masonry arch bridges: static and dynamic behaviour".
- a.y. 2004-05 University of Trento, Faculty of Engineering
Course "Structural Analysis and Design of Bridges: Part I and Part II" (20 h).
- 23.03.2004 Polytechnic of Turin, Faculty of Engineering (2 h).
Lecture "Experimental dynamic analysis of monumental structures".
Lecture "Tectonic movements at Messina strait: effects on the bridge".
- 20.03.1998 Univ. Roma Tre, European Master.
Lecture "Maintenance and monitoring of buildings".
- 05.1997 Univ. Roma Tre, European Master.
Lecture "Experimental dynamic analysis of monumental buildings".
- 10.06.1996 ICCROM, Séminaires de spécialisation pour la Conservation du Patrimoine du Territoire et de l'Architecture.
Lecture "Seismic preservation of cultural heritage".

Other courses and seminars

Altri corsi e seminari

- 08.03.2022 Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento - a. s. 2021/22. progetto CATalizziamoci_conoscere e progettare in zona sismica, Liceo A. Romita di Campobasso (Let 16.02.2022, Prot. 0000880/U Liceo Romita).
Lecture "Rischio sismico: prevenzione e mitigazione degli effetti".
- 16.11.2017 Corso "Progetto e realizzazione di edifici isolati sismicamente", Ordine Ing. Teramo, 16 Nov 2017.
Lecture "Monitoraggio sismico degli edifici isolati del Centro di Protezione Civile di Foligno" (1 h).
- 08.09.2017 Training Courses EU project CERtuS "Cost Efficient Options and Financing mechanisms for nearly Zero renovation of existing building stock": "Edifici pubblici verso edifici ad energia quasi zero, meccanismi di finanziamento per il recupero energetico", Terni, 8 Sep 2017 (CFP).
Lecture "Applicazione di moderne tecnologie antisismiche negli edifici esistenti" (1 h).
- 03-14.07.2017 Summer School 2017 in Efficienza Energetica, ENEA – MISE, ENEA C.R. Casaccia, 7 Jul 2017.
Lecture "Sinergie tra Efficienza Energetica e sicurezza sismica" (2 h).
- 19.05.2017 Corso Ordine Ing. Perugia "Progetto e realizzazione di edifici sismicamente isolate", Centro Protezione Civile di Foligno, 19 mag 2017.
Lecture "Monitoraggio sismico degli edifici isolati del Centro di Protezione Civile di Foligno" (1 h).
- 16-17.02.2017 Training Courses EU project CERtuS "Cost Efficient Options and Financing mechanisms for nearly Zero renovation of existing building stock": "Edifici pubblici verso edifici ad energia quasi zero, meccanismi di finanziamento per il recupero energetico", Messina, 16-17 feb 2017 (16 CFP).
Lecture "Applicazione di moderne tecnologie antisismiche negli edifici esistenti" (1 h).
- 03-04.02.2017 Training Courses EU project CERtuS "Cost Efficient Options and Financing mechanisms for nearly Zero renovation of existing building stock": "Edifici pubblici verso edifici ad energia quasi zero, meccanismi di finanziamento per il recupero energetico", Narni, 03-04 feb 2017 (16 CFP).
Lecture "Applicazione di moderne tecnologie antisismiche negli edifici esistenti" (2 h).
- 02.05.2013 Liceo Scientifico di Santa Croce di Magliano (CB).
Lecture "Rischio sismico: prevenzione e mitigazione degli effetti".
- 28.02.2013 Scuole Superiori della Provincia di Roma.

Lecture "Rischio sismico: prevenzione e mitigazione degli effetti".

| Teaching Commissions | Commissioni didattiche |
|----------------------|---|
| 09.07.2019 | Member of the Examination Committee for the PhD in Doctoral School of Tongji University of Shanghai, 9 July 2019 (PhD candidate: Franceschini Stefano; ENEA C.R. Casaccia) Other members: Xiaobin Song (Tongji University of Shanghai, President); Yongjing Tang (Tongji University of Shanghai); Xuejun Shi (Tongji University of Shanghai); Domenico Liberatore (Sapienza University, Rome). |
| 19.09.2018 | Member of the Examination Committee for the PhD in Doctoral School of Politecnico di Torino, 19 Sep 2018. Other members: Paolo Bazzurro (Univ. Pavia, President); Luca Martinelli (Politecnico di Milano); Fabrizio Barpi (Politecnico di Torino); Pietro Cornetti (Politecnico di Torino), Gian Paolo Cimellaro (Politecnico di Torino). (Let. of Head of the Doctoral School of Politecnico di Torino, 02.04.2018). |
| 22.04.2015 | Member of the Examination Committee for the PhD in Structural, Civil and Mechanical Systems Engineering, a.a. 2013-14, 22 Apr 2015, Univ. of Trento. Other members: Maria Rosaria Pecce (Univ. Sannio, Pres.); Jiří Máca (Czech Technical Univ. Prague); Daniele Zonta (Univ. Trento); Loris Vincenzi (Univ. Modena e Reggio Emilia). (Decreto Rettorale n. 46-RET, 30.01.2015). |
| From 1989 To 1999 | Member of the Examination Committee of course "Theory of Bridges" and "Special Structures" at the University Federico II of Naples. |

International
ConferencesConferenze
internazionali

- 22.02.2022 Congreso Innovaciones en el Diseño Sismoresistente, ICCG e Agies, Gatemala. Online, 22 Feb 2022.
Oral presentation: "Aislamiento sísmico en Italia: estado del arte y aplicaciones recientes".
- 27.09_02.10.2021 17th World Conf. on Earthquake Engineering, IAEE, Sendai, Online, 27 Sep – 02 Oct 2021.
Oral presentation: "Seismic analysis of a two-span masonry arch bridge".
Mini Symposium "Establishment of International Standards on Seismic Isolation Structures", Lecture "State-of-the-art on base isolation in Italy".
- 29.08_01.09.2021 1st Conf. of the European Association on Quality Control of Bridges and Structures, EUROSTRUCT-2021, Padua, 29 Aug – 2 Sep, 2021.
Member of the Scientific Committee.
Chairman of the Special Session SS16 "Risk managements and classification of road bridges" (18 papers).
- 29.07.2021 China-Europe Forum on Retrofitting of Historical Buildings, Online Platform Tencent Meeting, 29 July 2021. (15:00–19:00, Chinese Time).
Opening Remarks as Chair of Europe side
Oral presentation "Application of seismic isolation in existing and historic buildings".
- 23.07.2021 USHER IN 2021 Redefining resiliency in the new normal, USHER Technologies INC, 23 July 2021 (09:00–12:00, Philippines Time).
Oral presentation "Preserving historical heritage".
- 30.06_01.07.2021 10th Int. Conf. on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, SHMII-10, Porto, 30 June – 2 July, 2021.
Oral presentation "Seismic response of a r.c. viaduct during different earthquakes".
- 09.03.2021 Web meeting ISO/TC98/SC2/WG13 "Bases for design of structures - General Principles of Seismically Isolated Structures", 09 Mar 2019.
- 01-06.07.2019 16th World Conf. on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (16WCSI), Saint Petersburg, 01-06 July 2019.
Invited lecture "Recent applications of seismic isolation in Italy".
Oral presentation "Retrofit of existing buildings with seismic isolation: design issues and applications".
- 05-07.03.2019 Meeting ISO/TC98/SC2/WG13 "Bases for design of structures - General Principles of Seismically Isolated Structures", Guangzhou, 05-07 Mar 2019.
Oral presentations "Isolation devices: classification and performance characteristics" and "Guideline for seismic isolation retrofit of existing buildings".
- 12-16.11.2018 Meeting ISO/TC 98 "Bases for design of structures"
Meeting ISO/TC98/SC2/WG13 "Bases for design of structures - General Principles of Seismically Isolated Structures", Prague, 12-16 Nov 2018
Oral presentation "Design of seismically isolated structures with EC8 and NTC-2018".
- 01-02.10.2018 Convegno Fondazione Roma Sapienza, Embajada de Chile en Italia
"Cile e Italia. Rischio sismico e protezione del patrimonio,"
Sala del Senato accademico, Palazzo del Rettorato, Sapienza Università di Roma, 1-2 Oct 2018
Oral presentation "Seismic isolation in existing / historic buildings".
- 10-13.09.2018 11th Int. Conf. on Structural Analysis of Historical Constructions, SAHC2018, Cusco, 10–13 Sep 2018.
Oral presentation "Seismic analysis of the Stylite Tower at Umm ar-Rasas".
- 17-22.06.2018 16th European Conf. on Earthquake Engineering, 16ECEE, Thessaloniki, June 17-22, 2018.
Chairman of the Special Session "Seismic isolation and energy dissipation in civil structures" (24 papers).
Poster presentation "Seismic behaviour of base isolated buildings in Italy".
- 14-15.12.2017 UNESCO Chair Solid Earth Physics and Geohazards Risk Reduction, Technological Educational Institute of Crete, Chania, Dec 14-15 2017.
Invited lecture "Stability and dynamic analyses of masonry towers: some case studies".

- Chairman of session II.
- 05-08.12.2017 8th Int. Conf. on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, SHMII-8, Brisbane, Dec 05-08, 2017.
Chairman of the Aftab Mufti Best Paper Medal Committee for 2015 (Let. JCSHM Editor-in-Chief, Prot. ENEA/2017/40389, Prot. ENEA/2017/41024).
Oral presentation "Experimental vibration analysis of the Colosseum in Rome as part of structural health study and preservation effort".
- 04.12.2017 Pre-conference Workshop Bridge Monitoring Practices, SHMII-8, Brisbane, Dec 04, 2017, ASCE Australian Section, ANSHM, QUT.
- 27-29.11.2017 World Engineering Forum 2017 "Safeguarding Humankind's Heritage, The Great Challenge for Engineers", Sheraton Hotel, Rome, Nov 27-29 2017.
Oral presentation "Safeguarding humankind's heritage against earthquakes: civil, industrial and cultural heritage structures".
- 12-15.10.2017 Int. Workshop Performance-Based Seismic Design of Structures (Resilience, Robustness), Tongji University, Shanghai, Oct 12-15 2017.
- 12-15.07.2017 3rd Int. Conf. on Protection of Historical Constructions, PROHITECH'17, Lisbon, July 12-15 2017.
Member of the Conf. Int. Scientific Committee.
- 27-29.04.2017 New Zealand Society for Earthquake Annual Conf. and 15th World Conf. on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (NZSEE2017 and 15WCSI), Wellington, 27-29 Apr 2017.
Invited lecture "State-of-the-art of development and application of anti-seismic systems in Italy".
Invited lecture "Monitoring of seismic isolated buildings: state of the art and results under high and low energy inputs".
Chairman of Session "ASSISi invited speakers, country reports".
- 09-13.01.2017 16th World Conf. on Earthquake Engineering, IAEE & ACHISINA, Santiago del Chile, 09-13 Jan 2017.
Keynote lecture: "Anti-Seismic Systems: Worldwide Application and Conditions for Their Correct Use".
Chairman of Session "Precast Structures".
Oral presentation: "Experimental Seismic behaviour of a precast industrial building at the Civil Protection Centre in Foligno, Italy".
- 20-22.09.2016 1st International Workshop on Resilience – IWR2016, 20-22 Sep, 2016, Torino - Ispra.
Oral presentation "Sustainability and resilience in seismic areas: an exciting challenge for civil engineers".
- 26-30.06.2016 16th Int. Brick and Block Masonry Conf., IB²MAC, Jun 26-30, Padua.
Poster presentation "Seismic Isolation in Masonry Buildings: Technological and Economic Issues "
- 26-27.05.2016 Int. Workshop "Civil Structural Health Monitoring 6 – Structural Health Monitoring of New and Ageing Infrastructure", CSHM-6, May 26 – 27, Belfast.
Oral presentation "Ambient vibration analysis of a strategic base isolated building"
- 16.11.2015 China-Italy Science, Technology and Innovation Week 2015, Beijing, Chongqing, Shanghai, Tianjin. Italian introduction at the Roundtable Meeting on "Technologies of Protection and Restoration of Cultural Heritage", Beijing, Nov 16.
Oral presentation "Seismic Isolation System for Existing Buildings".
- 09-11.09.2015 14th World Conf. on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures, Sep 09-11, 2015, San Diego, CA USA.
Keynote lecture co-author "Application of seismic isolation to petrochemical and nuclear plants"
Chairman of Session "John Miur College Room".
Oral presentation "Behaviour of the base isolated Jovine School in San Giuliano di Puglia, Italy, during the December 20th 2013 earthquake".
Oral presentation "On the Behaviour of buildings with curved surface sliders: considerations and preliminary analyses".
- 01-03.07.2015 7th Int. Conf. on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure, SHMII-7, Politecnico of Turin, Jul 01-03, 2015. Member of the Int. Scientific Committee. Chairman

- of the Special Session SS2 “Monitoring structural and ground deformations by remote sensing techniques” and Regular Session RS3 “Vibration identification and testing”.
Chairman of Session “Monitoring structural and ground deformation by remote sensing techniques”.
Oral presentation “Dynamic characterization of tower structures by means of interferometry measurements”.
- 25-27.05.2015 5th Int. Conf. on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2015, ECCOMAS, Crete, 25–27 May 2015.
- 14-17.10.2014 9th Int. Conf. on Structural Analysis of Historical Constructions, SAHC2014, Mexico City, 14–17 Oct 2014.
Oral presentation “Dynamic characterization of Trajan's column”.
- 21-25.07.2014 Tenth U.S. National Conf. on Earthquake Engineering, 10NCEE, Anchorage, Jul 21-25, 2014.
Poster presentation “Ambient Vibration Analysis of the Aureliana Column”.
- 07-09.05.2014 2nd Int. Conf. on Protection of Historical Constructions, PROHITECH, Antalya, May 7-9 2014. Member of Int. Scientific Committee and Chairman of the Session Architecture 1: Conservation of Monuments.
Member of the International Scientific Committee
Oral presentation “The Cochlid Columns in Rome: ambient vibration surveys”
Oral presentation “How to Ensure Seismic Safety of Schools, Hospitals, Museums and Other Strategic or Public Structures if the Existing Buildings Are Monumental or Simply Old”
- 12.12.2013 Int. Workshop DISS_13 “The Dynamic Interaction of Soil-Structure”, Univ. Roma Tre, Aula Magna, Dip. Architettura, Roma, 12.12.2013.
Member of the Organizing Committee
Oral presentation “Vibration analysis and innovative technologies in the preservation of cultural heritage”.
- 01-04.09.2013 5th Int. Conf. on Structural Engineering, Mechanics and Computation, SEMC, Sep 1-4, 2013, Cape Town.
Oral presentation “Dynamic Identification of Palazzo Marchesale in S. Giuliano di Puglia”.
- 08-10.07.2013 “9th Int. Conf. on Earthquake Resistant Engineering Structures”, ERES 2013, A Coruña, Jul 8-10, 2013 (member of the Int. Scientific Advisory Committee).
Organization and chairman of Special Session “Seismic hazard evaluation and microzoning for structural design”,
Oral presentation “What information is needed to design anti-seismic structures?”
- 19.06.2013 Int. Workshop on “Innovation in Seismic Isolation of Structures”. College of Civil Engineering, Fuzhou University, Fuzhou, Fujian (PRC), 19 Jun 2013.
Invited lecture “Development and application of seismic isolation in Italy”.
- 06-08.11.2012 4th Int. Civil Structural Health Monitoring Workshop (CSHM-4), SHM Systems Supporting Extension of the Structures Service Life, Nov 6-8, 2012, Berlin Germany. Chairman of Session 2 “Monitoring strategies for evaluation of structures that have exceeded their design service life”.
Chairman of Session “Monitoring strategies for evaluation of structures that have exceeded their design service life”.
- 14-17.10.2012 8th Int. Conf. on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2012), Oct 14-17, 2012, Wroclaw, Poland.
Oral presentation “Seismic retrofit of historical buildings with seismic isolation”.
- 24-28.09.2012 15th World Conf. on Earthquake Engineering, I.A.E.E., Lisbon, 24-28 Sep 2012.
Chairman of Session.
Poster presentation “Building in seismic areas: towards a new prevention policy”.
Poster presentation “Seismic isolation in existing complex structures”.
- 18-20.06.2012 5th European Conf. on Structural Control (EACS 2012), Jun 18-20, Genoa, Italy.
Oral presentation “Application of Seismic Isolation in Masonry Buildings”.
- 29.03.2012 Workshop DISS_12 “The Dynamic Interaction of Soil-Structure”, Univ. di L'Aquila, Dip. di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno, L'Aquila, 29 Mar 2012. Chairman of Session III.
Member of the Organizing Committee

- 11-15.12.2011 5th Int. Conf. on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-5), Instituto de Ingeniería, UNAM, Dec 11-15, 2011, Cancun.
- 03-05.10.2011 4th Int. Conf. on “Experimental Vibrational Analysis for Civil Engineering Structures” (EVACES 2011). Varenna, Italy, Oct 3-5, 2011.
Organization and chairman of Special Session on “Experimental Vibrational Analysis for post-earthquake assessment in L'Aquila”.
- 20-23.09.2011 12th World Conf. on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures, Sep 20-23, 2011, Sochi, Russia.
Oral presentation “Isolation system for existing buildings”.
- 07-09.09.2011 8th Int. Conf. on Earthquake Resistant Engineering Structures (ERES 2011), Sep 7-9, 2011, Chianciano, Italy.
Oral presentation “Application of seismic isolation in the retrofit of historical buildings”.
- 08-10.02.2011 First Middle East Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Smar2011, Dubai, 8–10 Feb 2011.
Oral presentation “Experimental analysis and seismic rehabilitation of an earthquake damaged building”.
- 10-12.10.2010 6th Int. Conf. on Arch Bridges, ARCH'10, 10-12 Oct 2010, Fuzhou, China.
Oral presentation “Application of limit analysis to stone arch bridges”.
- 06-08.10.2010 7th Int. Conf. on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2010), Oct 6-8, 2010, Shanghai, China.
- 19.03.2010 1st Int. Workshop DISS_10 The Dynamic Interaction of Soil-Structure, Univ. di L'Aquila, Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, delle Acque e del Terreno, L'Aquila, 19 Mar 2010.
Member of the Scientific Committee
Oral presentation “Base Isolated Buildings: Economic Evaluations”.
- 17-21.11.2009 11th World Conf. on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures, Nov 17-21, 2009, Guangzhou, China.
Oral presentation “Strong ground motions of M_w 6.3 April 6th, 2009 L'Aquila Earthquake”.
- 22-24.07.2009 4th Int. Conf. on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-4), ETH Zurich, Swiss Federal Institute of Technology, Jul 22-24, 2009, Zürich.
Oral presentation “Report on L'Aquila earthquake”.
- 04-06.05.2009 Int. Operational Modal Analysis Conf., IOMAC 2009 (Portonovo, May 4-6).
Oral presentation “Dynamic response of buildings of the cultural heritage”.
- 12-17.10.2008 14th World Conf. on Earthquake Engineering, I.A.E.E., Beijing, 12-17 Oct 2008.
Oral presentation “Vibration analysis of the Lateran Obelisk”.
- 28.09-01.10.2008 Int. Workshop “Civil Structural Health Monitoring 2 – WIM (Weigh In Motion), Load Capacity and Bridge Performance”, in the context of Risk Assessment, Maintenance and Life Cost Based Design, CSHM-2, Sep 28 – Oct 1, 2008, Taormina.
Member of the Scientific Committee and of the Organizing Committee.
- 08-11.07.2008 2008 Seismic Engineering Int. Conf. Commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake Mercea08, 8-11 Jul 2008, Hotel Altafiumara, Villa S. Giovanni (RC)
(Chairman of session SR 1 – Seismic Risk)
Chairman of Session
Oral presentation “Optimization Criteria In Design Of Seismic Isolated Building”.
- 12-14.09.2007 5th Int. Conf. on Arch Bridges, ARCH'07, Hotel Pestana Casino Park, 12-14 Sep 2007, Madeira.
Chairman of Session “Plenary No. 4 and Modern Bridges”.
- 19-20.07.2007 LESSLOSS Final Workshop, 19-20 Jul 2007, Hotel Villa Carlotta, Belgirate.
- 13-16.05.2007 5th Int. Conf. on Seismology and Earthquake Engineering, Tehran, 13-16 May 2007.
- 06-08.11.2006 5th Int. Conf. on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC 2006), Delhi, Nov 6-8, 2006.
Oral presentation “Retrofitting of masonry arch bridges with FRP”.
- 16-18.11.2005 Second Int. Conf. on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure. SHMII-2 2005, Shenzhen Kylin Villa, Shenzhen, China, 16-18 Nov 2005

- Chairman of session "Smart materials and structures II".
 Oral presentation "Design of seismic arrays for structural systems"
- 10-13.11.2004 North American Euro-Pacific Workshop "Sensing Issues In Civil Structural Health Monitoring", CSHM. ISHMII. Honolulu, 10-13 Nov 2004
 Member of the International Scientific and Engineering Committee. Member of the Technical Committee "Standard and specifications".
 Oral presentation "Design of temporary and permanent arrays to assess dynamic parameters in historical and monumental buildings".
- 01-06.08.2004 13th World Conf. on Earthquake Engineering, I.A.E.E., Vancouver, 1-6 Aug 2004.
 Oral presentation "Seismic analysis of the Indian cable-stayed bridge".
- 23-25.06.2004 Int. Conf. on Steel Bridges, Steelbridge 2004, Millau, 23-25 Jun 2004.
 Poster presentations "Experimental dynamic analysis of a cable-stayed bridge".
 Poster presentations "Effects on suspension Bridges due to tectonic Shifts".
- 05-08.05.2003 Convegno "Lo studio delle antiche linee di riva alla comprensione della dinamica recente. Escursioni nello Stretto di Messina". AIQUA. Messina, 5-8 May 2003.
 Oral presentation "Tectonic Shifts in the Messina Strait area: Effects on the Bridge".
- 08-13.09.2002 12th European Conf. on Earthquake Engineering, E.A.E.E., London, 8 – 13 Sep 2002.
 Poster presentation "Experimental seismic behaviour of a cracked masonry structure".
- 25-29.06.2002 Int. Conf. "Choices and Strategies for Preservation of the Collective Memory". Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Provincia Autonoma di Bolzano, Dobbiaco, 25-29 Jun 2002.
 Invited lecture "Seismic Preservation of the Collective Memory".
- 20-21.05.2002 Workshop on Performance based design of Controlled Structures, Japan Society of Seismic Isolation, Taipei, 20-21 May 2002.
 Oral presentation "Experimental seismic behaviour of a cracked masonry structure".
- 02-05.10.2001 7th Int. Seminar on "Seismic isolation, Passive energy dissipation and active control of vibrations of structures". Assisi, 2-5 Oct 2001.
 Member of the organizing and technical scientific committees.
- 22-24.11.2000 4th European Commission Conference on Research for Protection, Conservation and Enhancement of Cultural Heritage: opportunities for European enterprise. Strasbourg, 22-24 Nov 2000.
- 23.06.2000 Final Workshop of ISTECH Project: Shape Memory Alloy Devices for Seismic Protection of Cultural Heritage Structures, Ispra, 23 Jun 2000.
 Oral presentation "Dynamic characterization of the Bell Tower of S. Giorgio in Trignano before and after restoration".
- 30.01-04.02.2000 12th World Conf. on Earthquake Engineering, I.A.E.E., Auckland, Jan 30 – Feb 4, 2000.
 Oral presentation "Analysis of the seismic response of a damaged masonry bell tower".
- 25-27.08.1999 IABSE Symposium Structures for the Future. The Search for Quality, Rio de Janeiro, Aug 25-27, 1999.
 Poster presentation "Dynamic Test of a Pedestrian Bridge as Part of Safety Assessment".
- 07-10.06.1999 Fourth Int. Conf. of the European Association for Earthquake Engineering - eurodyn'99, Prague, Jun 7-10, 1999.
 Oral presentation "Changes in the dynamic characteristics of a masonry arch subjected to seismic actions".
- 12-14.11.1998 First Int. Conf. on Seismic Performance of Monuments, Monument-98, DGEMN-LNEC (Lisboa) - JRC (Ispra), Lisboa, Nov 12-14, 1998.
 Oral presentation "Seismic Performance of the Duomo of Orvieto".
- 06-09.10.1998 Second Int. Arch Bridge Conference, Venice, Oct 6-9, 1998.
 Oral presentation "The mechanism model in the seismic check of stone arches".
- 02-04.09.1998 IABSE Symposium Long-Span and High-Rise Structures, Kobe, Sep 2-4, 1998.
 Oral presentation "On the Limit Span of Cable-Stayed Structures".
 Poster presentation "Static Issues in Long-Span Suspension Bridge Design".
- 20-24.07.1997 Eight Int. Conf. on Soil Dynamics and Earthquake Engineering, SDEE'97, Istanbul, Jul 20-24, 1997.
 Oral presentation "Protection of a monumental building against traffic-induced vibrations".

- Oral presentation “Experimental modal analysis of the Garigliano Cable-Stayed Bridge”.
- 23-28.06.1996 11th World Conf. on Earthquake Engineering, I.A.E.E., Acapulco, Jun 23-28, 1996.
Poster presentations “Analysis of the Low frequency content in strong motion records”.
Poster presentations “Seismic Test of the New LawCourt in Naples”.
- 29-31.05.1996 First European Conf. on Structural Control, Barcelona, May 29-31, 1996.
- 22-26.08.1995 IABSE Symposium Extending the Life-span of Structures, San Francisco, Aug 22-26, 1995.
Oral presentation “Traffic-Induced Vibrations on Structures”.
Poster presentation “Strength Reduction in Masonry due to Dynamic Loads”.
- 05-09.06.1995 IASS Symposium Spatial structures: heritage, present and future, Milan, Jun 5-9, 1995.
Oral presentation “Structural Optimization indices”.
- 17-19.10.1994 2nd French-Italian Symposium on Earthquake Engineering Strengthening and Repair of Structures in Seismic Area, AFPS-ANIDIS, Nice, Oct 17-19, 1994.
- 15-17.09.1993 IABSE Symposium Structural Preservation of the Architectural Heritage, Rome, Sep 15-17, 1993.
Oral presentation “Ambient Vibrations Effects on the Colosseum”.
Poster presentation “Geometrical Shape of Stone Arches”.
- 19-24.07.1992 X World Conf. on Earthquake Engineering, I.A.E.E., Madrid, 19-24 Jul 1992.
Invitato alla Special Session on “Strong Motion Records: Processing and Data Banks”.
- 12-15.07.1992 U.S.A.–Italy–Japan Workshop on Structural Control and Intelligent Systems, Sorrento, 12-15 Jul 1992.
- 04-07.05.1987 International ENEA.ISMES.ENS Specialist Meeting on On-site experimental verification of seismic behaviour of nuclear power plants: structures and components, Bologna-Brasimone, 04-07 May 1987.
- 16-18.06.1986 Workshop on Soil-structure interaction, U.S. Nuclear Regulatory Commission, Bethesda - Washington D.C., Jun 1986.

Italian Conferences

Conferenze nazionali

- 02.09.2021 Giornata di Studio “Lo stato della ricerca sulla valutazione del rischio e la verifica della sicurezza dei ponti e dei viadotti”, Padova, 2 Sep 2021.
- 31.03 - 01.04.2021 Quarta Conferenza Nazionale IBIMI – buildingSMART “BIM e l'evoluzione digitale nell'industria delle costruzioni”. IBIMI, in live streaming, 31 Mar – 1 Apr 2021.
- 31.03 - 02.04.2020 Terza Conferenza Nazionale IBIMI – buildingSMART “BIM ITALY. BE SMART”. IBIMI, in live streaming, 31 Mar – 2 Apr 2020.
- 15-19.09.2019 XVIII Convegno A.N.I.D.I.S. L'ingegneria sismica in Italia, Ascoli Piceno, 15-19 Sep 2019.
Member of the Scientific Committee.
Coordinator and Chairman of Session “SS-05”.
- 10-14.06.2007 XII Convegno A.N.I.D.I.S. L'ingegneria sismica in Italia, Pisa, 10-14 Jun 2007.
Chairman of Sessions “PROT-02” e “PROT04”.
Oral presentation “L'isolamento sismico della nuova scuola F. Jovine”.
- 01-02.12.1994 Convegno Terremoti in Italia: previsione e prevenzione dei danni, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 01-02 Dec 1994.
- 27-28.04.1993 I Convegno Nazionale ARCo Manutenzione e recupero della città storica, Roma, 27-28 Apr 1993.
- 25-27.10.1992 II Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento, A.N.I.V., Capri, 25-27 Oct 1992.
- 03-05.06.1992 IV Convegno Nazionale ASS.I.R.C.CO. Prato, 3-5 Jun 1992.
- 27-30.10.1991 XIII Convegno C.T.A. La costruzione in acciaio italiana e il suo futuro europeo, Abano Terme, 27-30 Oct 1991.
- 23-25.10.1991 VI Convegno Italiano di Meccanica Computazionale, A.I.M.E.T.A., Brescia, 23-25 Oct 1991.
Lecture “Il minimo moltiplicatore di rottura degli archi murari”.
- 22-25.10.1989 XII Convegno C.T.A. La costruzione in acciaio: presente e futuro, Isola di Capri, 22-25 Oct

- 1989.
- 10-12.11.1988 III Convegno Nazionale ASS.I.R.C.CO. Conoscere per intervenire, Catania, 10-12 Nov 1988.
- .06.1988 Convegno Ingegneria del Vento, A.N.I.V., Roma, Jun 1988.
- .06.1988 Convegno sul tema La normativa sismica in Italia, Consiglio Superiore LL.PP. - Servizio Sismico Nazionale, ANIDIS, Roma, Jun 1988.
- .03.1988 IV Rendiconto Convenzione di Ricerca Università di Napoli - Regione Campania Bradisismo e fenomeni connessi, Napoli, Mar 1988.
- 30.09-02.10.1987 III Convegno A.N.I.D.I.S. L'ingegneria sismica in Italia, Roma, 30 Sep – 02 Oct 1987.

| Presentations at Workshops, Seminars, Courses | Presentazioni a Workshops, Seminars, Corsi |
|---|---|
| 03.03.2022 | Corso Obiettivo Superbonus "Casi studio di riqualificazione e ricostruzione in sicurezza degli edifici", Isnova e Fondazione Inarcassa. 03 Mar 2022 (15:00-17:00). Lecture "Tecniche innovative nella riqualificazione e ricostruzione degli edifici colpiti dal sisma". |
| 14.12.2021 | 4a Giornata Nazionale della Prevenzione Sismica "La sicurezza inizia dalla conoscenza" Palazzo Ferrajoli - Piazza Colonna, 355 - Roma, 14 Dec 2021. Lecture "Sicurezza e efficienza energetica: binomio vincente a patto che ...". |
| 02.12.2021 | Convegno "Monitoraggio e controllo dell'ambiente urbano e periurbano e delle infrastrutture di mobilità" in GENOVA SMART WEEK 2021, Genova e in live streaming, 2 Dec 2021. Lecture "Tecniche innovative nel monitoraggio statico e dinamico di ponti e viadotti". |
| 14.10.2021 | Decennale dell'Associazione ISI "La sicurezza sismica del patrimonio edilizio e infrastrutturale italiano". Auditorium Donat Cattin, Roma, 14 Oct 2021. Tema "Il rischio sismico e la sicurezza dei ponti esistenti" (0.5 h). |
| 07.10.2021 | SAIE IN CALCESTRUZZO 2021 "Infrastrutture in calcestruzzo armato. Incontri con esperti e aziende del settore del calcestruzzo". SAIE, Bari, 7-9 Oct 2021. Tema "L'isolamento sismico dei ponti esistenti" (0.5 h). |
| 23.06.2021 | Webinar PASSAGGI SICURI "Conoscenza e diagnostica delle infrastrutture". Maggioli Editore, 23 Jun 2021 (16:30-18:00). Lecture "Il monitoraggio continuo e la sperimentazione per la sicurezza di ponti e viadotti" (0.5 h). |
| 17.06.2021 | Webinar "Isolamento Sismico e cenni al Sismabonus" (Serie di Webinar sulla Mitigazione del Rischio Sismico e il Sismabonus). Ordine Ingegneri Potenza e Ordine Ingegneri Matera, 17 Jun 2021 (15:00-18:00). Lecture "L'isolamento sismico degli edifici: criteri di progetto e ottimizzazione" (1 h). |
| 30.04.2021 | Corso di Formazione Webinar "Tecniche Avanzate per la Progettazione Antisismica: Isolamento Sismico e Dissipazione Energetica". Ordine Ingegneri Ferrara, CFR, Università di Ferrara, 30 Apr, 07-14-21-28 May 2021. Lecture "Introduzione al corso". |
| 26.04.2021 | Serie di incontri online nel 53° anniversario del terremoto del Belice "Coltiviamo la cultura antisismica", Terzo incontro, Ordine Ingegneri Provincia di Trapani e Fondazione dell'Ordine, 26 Mar, 12 Apr, 26 Apr 2021. Lecture "Zero Earthquake Damage Buildings: criteri di progetto e applicazioni" (1.5 h). |
| 11.03.2021 | Corso Obiettivo Superbonus "Soluzioni integrate di efficientamento sismico ed energetico" Isnova, Fondazione Inarcassa, ENEA, Logical Soft, 11 Mar 2021 (15:00-17:00). Lecture "L'isolamento sismico negli edifici esistenti: criteri di progetto e applicazioni". |
| 19.02.2021 | Webinar Assircco "L'isolamento sismico negli edifici esistenti: criteri di progetto e applicazioni". ASSIRCCO, 19 Feb 2021. Lecture "L'isolamento sismico negli edifici esistenti: criteri di progetto e applicazioni" (1 h). |
| 05.02.2021 | Corso di aggiornamento professionale "Tuscania, 50 anni dopo il terremoto del 6 febbraio 1971: Memorie, Sviluppi e Prospettive". Ordine dei Geologi del Lazio, 5 Feb 2021. Lecture "Lezioni dai terremoti: quanta strada da fare ancora per una corretta prevenzione!" |

- 29.01.2021 Webinar on “Prevenzione del rischio sismico e mitigazione degli effetti”. Ordine Ingegneri della Prov. di Pesaro e Urbino, 29 Jan 2021.
Lecture “Prevenzione del rischio sismico e mitigazione degli effetti” (1h 30’).
- 20.01.2021 Webinar series “Seismic Isolation Applications Worldwide”. Turkish Association of Seismic Isolation, TASI, 20 Jan 2021.
Lecture “Seismic isolation in Italy: design, application and monitoring” (1h 30’).
- 16.12.2020 Seminario online “Focus sul sismabonus”. CNA Toscana, 16 Dec 2020, 17:00.
Lecture “Il miglioramento sismico degli edifici” (1h).
- 10.12.2020 Convegno “Recovery Plan per le aree del Cratere del Centro Italia”. Officina Italia, Auditorium ANCE, L’Aquila, 10 Dec 2020, 15:00.
Partecipazione a tavola rotonda.
- 10.12.2020 Webinar “Riuso e rigenerazione. Prospettive e opportunità”. Ordine Architetti e Fondazione Architetti Provincia di Campobasso, 10 Dec 2020.
Lecture “Decreto rilancio e miglioramento sismico degli edifici”.
- 23.11.2020 Webinar “Terremoto Irpinia 1980: l’emergenza e le basi per la costruzione del sistema per la protezione civile”. Consiglio Nazionale Ingegneri e Fondazione CNI, 23 Nov 2020.
Lecture “1980 – 2020: la prevenzione sismica dopo il terremoto dell’Irpinia”.
- 16.10.2020 Convegno “Riparti Italia. Ricostruzione e prevenzione sismica”. Ordine Ingegneri Bologna, Ordine Architetti Bologna, SAIE, Bologna 16 Oct 2020, 14:00.
Lecture “In Classe A+ con l’isolamento sismico: sicurezza e vantaggi economici”.
- 09.10.2020 Convegno “Ecobonus & Sismabonus. Rigenerare il nostro patrimonio a costo zero”. ODCEC Larino, Comune di Guglionesi. Sala Convegni Castellana, Guglionesi, 09 Oct 2020, 16:30.
Lecture “Problematiche sismabonus”.
- 08.10.2020 Convegno “Ecobonus/Sismabonus. A domanda risponde”. Officina Italia, Pinacoteca Civica, Asoli Piceno, 8 Ott 2020, 15:00.
Partecipazione a tavola rotonda.
- 30.09.2020 Webinar “Il miglioramento sismico degli edifici nel decreto rilancio”. Ordine Ingegneri Provincia di Benevento, 30 Set 2020, 14:30-17:30 (3h).
Lecture “Il miglioramento sismico degli edifici nel decreto rilancio”.
- 15.07.2020 Tavola rotonda “Ecobonus, Sismabonus: a domanda risponde”, in “Ricostruire il Piceno, riabitare l’Appennino”. Progetto Officina Italia, Carsa in collab. con Fondazione Symbola, Federparchi – Europark Italia, Ance, CGIL, CISL, Uil, CNI, Ascoli Piceno 14-16 July 2020.
Partecipazione a tavola rotonda.
- 08.07.2020 Webinar “Prospettive di ripresa del mondo delle costruzioni alla luce dei nuovi scenari aperti dal superbonus 110%”. Ordine Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori e Ordine dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili della Provincia di Perugia, 8 July 2020 (4.0 h).
Lecture “Decreto rilancio e sicurezza degli edifici”.
- 30.06.2020 Webinar “La sicurezza sismica degli edifici: a che punto siamo?”. Piattaforma Cisco WebEx Ordine Ingegneri Napoli, 30 June 2020 (4.0 h).
Lecture “L’adeguamento degli edifici esistenti mediante isolamento sismico”.
- 19.06.2020 Webinar “Il ruolo del professionista nel rilancio economico dell’Italia”. Fondazione Inarcassa, 19 June 2020 (3.5 h).
Lecture “Decreto rilancio e principali novità sul superbonus al 110%”.
- 29.05.2020 Webinar “Decreto Rilancio. Ne parliamo tra architetti”. Ordine Architetti Provincia di Avellino. 29 May 2020 (3 h).
Lecture “La classificazione del rischio sismico delle costruzioni”.
- 13.02.2020 Convegno Discorsi di Dinamica delle Strutture. In memoria del Prof. Francesco Benedettini. DICEAA Università degli Studi dell’Aquila, Monteluco di Roio (AQ), 13 Feb 2020.
Lecture “Experimental seismic behaviour of base isolated buildings”.
- 25.01.2020 Convegno nazionale Federproprietà La questione meridionale nella visione del riassetto del territorio, Università Pegaso, Napoli, 25 gen 2020.
Lecture “La mitigazione del rischio sismico ed idrogeologico nella sicurezza abitativa”.
- 13.12.2019 Convegno Ordine degli Architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori di Roma e

- provincia, "Terremoto", Roma, Casa dell'Architettura, Piazza Manfredo Fanti 47, 13 Dic 2019.
Lecture "Le ricerche dell'enea nei riguardi degli eventi sismici".
- 12.12.2019 Quinto Forum Formazione alla Amatriciana – Confassociazioni, "Confronti: L'Aquila, Amatrice, Genova. La gestione delle crisi", Roma, Palazzo del Seminario, Sala del Refettorio, 12 Dic 2019.
Partecipazione a Tavolo "Prevenzione – Ricostruzione".
- 13_14.11.2019 Convegno NHAZCA "Nuove Sfide per il Monitoraggio del Territorio e delle Infrastrutture", Roma, Università "Sapienza", Aula Magna "Rettorato", 13-14 Nov 2019.
Partecipazione a Tavola rotonda "L'importanza della manutenzione nella gestione delle infrastrutture e del territorio".
- 7-8.11.2019 Il Congresso Nazionale CODIS "Le Strutture esistenti e i nuovi soggetti operanti a seguito del DL Sblocca-cantieri", Firenze, GE Florence Learning Center, via de Prefetti Ricasoli 78, 7-8 novembre 2019.
Lecture "Valutazione di ponti esistenti: alcuni casi di studio".
- 18.10.2019 Convegno ENEA, DIST Università Federico II di Napoli, Ischia Sicura "Tecniche tradizionali e innovative per il miglioramento e l'adeguamento sismico degli edifici", Lacco Ameno, Isola di Ischia, Hotel Regina Isabella, 18 Ott 2019.
Responsabile scientifico dell'evento.
Lecture "Isolamento sismico negli edifici esistenti".
- 08.10.2019 Conferenza stampa di presentazione della II Giornata Nazionale della Prevenzione sismica, Sala del Parlamentino del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, Ministero delle Infrastrutture, Roma, 8 ott 2019.
Partecipazione a Tavola rotonda.
- 24.05.2019 Convegno Corpo San Lazzaro "Agenda 2030 per la riduzione dei disastri. Il legame tra Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile e la Sendai Framework for Disaster Risk Reduction", Comando Polizia Roma Capitale, Sala Gonzaga, Via della Consolazione 4, 24 mag 2019.
Lecture "Sviluppo sostenibile e sicurezza".
- 14.02.2019 Giornata di Studio "Monitoraggio e valutazione di ponti e viadotti", ENEA, Lungotevere Thaon di Revel 76, Roma, 14 Feb 2019.
Lecture "Ponti: monumento al progresso".
Comitato Organizzatore, Introduzione ai lavori.
- 21.11.2018 Convegno Polito, Regione Piemonte, Ordine Ingegneri Torino, "Monitoraggio strutturale per migliorare la resilienza delle infrastrutture", Salone d'Onore, Castello del Valentino, Torino, 21 Nov 2018 (3 CFP).
Lecture "Analisi dinamica sperimentale dei ponti strallati".
- 20.11.2018 Convegno Ordine Ingegneri Roma, "Giornata sulla sicurezza delle strutture nelle costruzioni esistenti", Sala Assemblea, Automobile Club d'Italia, Roma, 20 Nov 2018 (3 CFP).
Lecture "Criteri di valutazione e interventi con moderne tecnologie sugli edifici esistenti".
- 26.10.2018 Convegno ENEA, Ord. Ing. Perugia, Ord. Arch. Perugia, Ord. Geol. Umbria, Collegio Geom. e Geom. Laureati Perugia, "Migliorare, adeguare e ricostruire gli edifici adottando moderne e sicure tecniche antisismiche", Sala dei Notari, Palazzo dei Priori, Perugia 26 Oct 2018 (6 CFP).
Lecture "Criteri di progettazione antisismica: è giunto il momento di ripensarli".
- 25.10.2018 Convegno Ord. Ing. Ancona, RPT Ancona, OAPCC Ancona, Collegio Periti Ind. e Periti Ind. Laureati Ancona, with contribution of Sisma Safe, "Sicurezza sismica e progettazione integrata", Centro Nazionale Lega del Filo d'Oro. via Linguetta 3, Osimo, 25 Oct 2018 (3 CFP).
Lecture "Criteri di progettazione antisismica".
- 18.10.2018 Refresher course for building administrators organized by Federproprietà, Centro Convegni Carte Geografiche, via Napoli 36, Roma.
Lecture "La sicurezza dei nostri edifici: prevenire per non dover ricostruire".
- 12.10.2018 Workshop Corpo Italiano San Lazzaro "GIRD 2018 - Giornata Internazionale per la Riduzione dei Disastri. High-level panel", Sala Nilde Iotti, Camera dei Deputati, Palazzo Theodoli-Bianchelli, Via del Parlamento 9, Roma - 12 Oct 2018.
Lecture "La sicurezza sismica in Italia".

- 28.09.2018 Energy and Security behind historic & architectural heritage innovative financing for sustainable investments, Centro Congressi Univ. della Calabria, Rende, 28 Sep 2018. Oral presentation "Moderne tecnologie antisismiche nell'edilizia storica e monumentale".
- 21.09.2018 Evento SISMA SAFE "Consegna targa Sisma Safe a Lega del Filo d'Oro", Osimo, 29 giugno 2018. Lecture "Le linee guida per il riconoscimento Sisma Safe".
- 29.06.2018 Convegno Ord. Ing. Ancona, RPT Ancona, OAPCC Ancona, Collegio Periti Ind. e Periti Ind. Laureati Ancona, with contribution of Sisma Safe, "Sicurezza sismica e progettazione integrata", Centro Nazionale Lega del Filo d'Oro. via Linguetta 3, Osimo, 25 Oct 2018 (3 CFP). Lecture "Criteri di progettazione antisismica".
- 07.06.2018 Fortbildungsseminar Agentur für Bevölkerungsschutz Bz "10 Jahre Erdbebenmessnetz in Südtirol Aspekte der Vorsorge und des Managements im Ereignisfall", Sala conferenze del Comune, Gumergasse 7, Bolzano, 7 June 2018. Lecture "Neue Sicherheitsstandards: Der Erdbebenschutz in bestehenden und neuen Gebäuden".
- 31.05.2018 Convegno "Il peso e la leva fiscale nella valorizzazione del patrimonio immobiliare", Sede ODCEC, P.zza dei Martiri 30, Napoli, 31 May 2018. Lecture "La sicurezza sismica in Italia".
- 23.05.2018 5thIcGSM International Course on Geotechnical and Structural Monitoring" Roma, 22-25 May 2018. Lecture "Fundamentals of Vibration Monitoring: Things to Consider".
- 10.05.2018 Giornata di Studio "Lezioni dal passato: le tecniche di protezione sismica nella storia delle costruzioni - Aspettando Matera", ENEA, via Giulio Romano 41, Roma, 10 May 2018. Comitato Organizzatore
Introduzione ai lavori.
- 06.04.2018 Convegno ENEA, UNICAM, Comune Camerino, Ord. Ing. MC, Ord. Arch. MC, Ord. Geol. Marche. "Ricostruire, recuperare ed adeguare il patrimonio edilizio con tecniche e tecnologie ad elevata sicurezza sismica", Auditorium Benedetto XII, Camerino 6 apr 2018 (3 CFP). Lecture "L'isolamento sismico per *Zero Earthquake-Damage Buildings*".
- 28.03.2018 Corso di aggiornamento per amministratori Convegno Federproprietà, Centro Congressi Cavour, Roma
Lecture "La sicurezza dei nostri edifici: prevenire per non dover ricostruire".
- 16.02.2018 Convegno IGEAM "La (mancata) valutazione del rischio sismico", Roma, viale delle Mura Gianicolensi 67, 16 Feb 2018. Lecture "La progettazione per azioni sismiche".
- 15.02.2018 Convegno Federproprietà, Confappi, Uppi, "La politica dell'abitazione", Hotel Nazionale, Roma, 15 Feb 2018. Lecture "La sicurezza dei nostri edifici: analisi e proposte".
- 24.11.2017 1° Premio Nazionale Sisma Safe, Sala Europa Confindustria, Ancona 24 nov 2017. Lecture "L'isolamento sismico per *Zero Earthquake-Damage Buildings*".
- 29.09.2017 Convegno ENEA, Ord. Ing. PG, Ord. Arch. PG, Ord. Geol. Umbria, Collegio Geom. PG, "Ricostruire, recuperare ed adeguare il patrimonio edilizio con tecniche e tecnologie ad elevata sicurezza sismica", Centro Polifunzionale Boeri, Norcia 29 sep 2017 (6 CFP). Lecture "L'isolamento sismico per *Zero Earthquake Damage Buildings*".
- 22.09.2017 Convegno RIVAS, GLIS, Ord. Ing MC, Ord. Arch. MC, Ord. geol. Marche, Collegio Geom. Camerino, "Ricostruiamo un futuro sicuro". Camerino, 22 Sep 2017 (3 CFP). Lecture "Criteri di progetto e di verifica per un'efficace prevenzione sismica".
- 05.07.2017 Giornata di Studio "Il terremoto nel Centro Italia: il contributo della ricerca nell'emergenza e nella ricostruzione", ENEA, via Giulio Romano 41, Roma, 5 lug 2017. Comitato Organizzatore. Lecture "Il terremoto nel Centro Italia: l'impegno dell'ENEA nell'emergenza e i possibili contributi nella ricostruzione".
- 08.06.2017 Giornata di formazione "Informare sul terremoto: dovere di cronaca, rigore scientifico, deontologia", ENEA e Ordine Giornalisti Lazio, ENEA via Giulio Romano 41, Roma, 8 giu

2017.
Lecture "La progettazione antisismica".
- 22.05.2017 Seminario Il consolidamento strutturale e l'isolamento sismico indirizzati al miglioramento della risposta sismica delle strutture: gli edifici vincolati, gli edifici industriali prefabbricati e gli edifici scolastici, Ordine Ing. Torino in collab. con EdilCAM®, Centro Torino Incontra, Sala Einaudi, Torino, 22 mag 2017.
Lecture "Isolamento sismico: criteri di progetto e tecniche esecutive".
- 18.05.2017 Seminario ENEA, GLIS, Ord. Ing. Perugia, Ord. Arch. Perugia, Collegio Geol. Umbria, Ricostruire, recuperare e adeguare il patrimonio edilizio con tecniche e tecnologie ad elevata sicurezza sismica. Auditorium San Domenico, Foligno, 18 mag 2017.
Lecture "Criteri di progetto e di verifica per un'efficace prevenzione sismica".
- 11.05.2017 Seminario Il consolidamento strutturale e l'isolamento sismico. Tecnologie per il ripristino ed il miglioramento della risposta sismica degli edifici abitativi, storici, industriali e scolastici (la ricostruzione post-sisma). Ordine Ing. Terni in collab. con EdilCAM®, Scuola Edile, zona fiori 116/L, Terni, 11 mag 2017.
Lecture "Isolamento sismico: criteri di progetto e tecniche esecutive".
- 11.04.2017 Convegno CNI, Ordine Arch. SA, Ordine Ing. Sa Linee Guida per la Classificazione Sismica degli Edifici, dalla Normativa all'Intervento. Salerno, 11 Apr 2017.
Partecipazione alla tavola rotonda in rappresentanza dell'ENEA.
- 11.03.2017 Convegno QC, FNA, UPPI, ENEA "La sicurezza degli edifici, l'obbligo del RAS e la staticità degli edifici secondo il nuovo regolamento edilizio", Fiera Milano Rho, 11 mar 2017.
Lecture "Idee per una corretta prevenzione e per il miglioramento della sicurezza degli immobili".
- 08.03.2017 Seminario "L'applicazione dell'isolamento sismico agli edifici esistenti: criteri di progetto e tecniche esecutive", Reggio Calabria, 8 mar 2017 (3 CFP).
Lecture "L'applicazione dell'isolamento sismico agli edifici esistenti: criteri di progetto e tecniche esecutive".
- 02.03.2017 Seminario "L'isolamento sismico per la sicurezza degli edifici. Normative, criteri di calcolo, verifiche strutturali, tecnologie ed interventi", Centro Congressi Galileo, Gariga di Podenzano (PC), 2 mar 2017 (4 CFP).
Lecture "L'isolamento sismico degli Edifici: quadro normativo, criteri di calcolo e di ottimizzazione".
- 23.02.2017 Seminario sulla qualifica sismica di strutture, sistemi e componenti nell'ambito della sicurezza nucleare, Ordine Ingegneri provincia di Roma. Roma, 23 feb 2017 (4 CFP).
Lecture "Input sismico e sistemi innovativi di protezione sismica. Prove sperimentali in situ e in laboratorio".
- 06.12.2016 Seminario "L'Interferometria Radar Terrestre nella professione del Geologo e dell'Ingegnere", Ordine Geologi Lazio, NHAZCA, Roma, Dip. Scienze della Terra - Sapienza Univ. di Roma, 06 dic 2016 (4 CFP).
Lecture "L'interferometria radar terrestre per applicazioni di ingegneria civile".
- 06.12.2016 Convegno "La resilienza nelle infrastrutture critiche", Scuola delle Trasmissioni e Informatica, Via dei Denieri 287, Cecchignola, Roma. 06 dic 2016.
Lecture "Prevenzione e resilienza nelle zone sismiche".
- 26.11.2016 Incontro pubblico su "Rischi naturali e antropici nel comune di Latina". Comune di Latina, Sala de Pasquale, 26 nov 2016.
Lecture "Il rischio sismico in Italia".
- 25.11.2016 Seminario ENEA – Comune di Pescia "Costruire e adeguare sismicamente in sicurezza. Le moderne tecnologie antisismiche", Villa Vezzani, Località Collecchio, Pescia, 25 nov 2016 (4 CFP).
Lecture "Isolamento sismico di edifici esistenti: criteri di progetto e tecniche esecutive".
- 11.11.2016 Seminario Ordine Ingegneri Provincia di Roma, GLIS, ASSISi "Moderni sistemi per la prevenzione sismica", Ordine Ingegneri Provincia di Roma, 11 nov 2016 (4 CFP).
Lecture "Isolamento sismico: criteri di progetto e ottimizzazione".
Lecture "Il monitoraggio di edifici strategici e di particolare rilevanza per una corretta prevenzione".
- 27.10.2016 Seminario ENEA, Comune di Ascoli Piceno, Ordine Architetti di Ascoli Piceno, CSF "Ricostruire, migliorare o adeguare sismicamente adottando le moderne tecnologie

- antisismiche”, Ascoli Piceno, Palazzo dei Capitani del Popolo, 27 ott 2016 (4 CFP).
Lecture “Isolamento sismico: criteri di progetto e tecniche esecutive”.
- 21.10.2016 Convegno Nazionale sulla Sicurezza negli Edifici. Norme, Giurisprudenza e sistemi risolutivi. Condominio Expo, Bologna Fiere, SAIE, 21 ott 2016.
Lecture “Proposte per un’efficace prevenzione del rischio sismico”.
- 20.10.2016 Giornata di Studio “La prevenzione del rischio sismico tra sostenibilità e resilienza”, ENEA, via Giulio Romano 41, Roma, 20 ott 2016.
Comitato Organizzatore.
Lecture “Sustainability and resilience in seismic areas: an exciting challenge for civil engineers”.
- 14.10.2016 Convegno Università di Udine, comune di Gemona, GLIS, Friuli 1976-2016, "Isolamento e dissipazione per la protezione sismica avanzata delle strutture di nuova costruzione e esistenti. Analisi, progetto, realizzazione e monitoraggio ", Gemona, Cinema Teatro Sociale, 14 ott 2016 (4 CFP).
Lecture “Il monitoraggio di strutture protette da sistemi antisismici”.
- 27.09.2016 Convegno Conferenza Regione - Ordini e Collegi professionali "La prevenzione, manutenzione e miglioramento statico degli edifici", Roma - Univ. Sapienza, Facoltà Ingegneria, Sala del Chiostro. 27 set 2016 (4 CFP).
Lecture “Proposte di legge per una corretta prevenzione sismica”.
- 27.09.2016 Seminario “Qualifica sismica di strutture, sistemi e componenti nell’ambito della sicurezza nucleare”, Ordine Ingegneri provincia di Roma. Roma, 27 set 2016 (4 CFP).
Lecture “Input sismico e sistemi innovativi di protezione sismica”.
- 16.09.2016 Seminario GLIS 2016 "Edifici e impianti di nuova costruzione ed esistenti e patrimonio culturale, protetti dal terremoto grazie a moderne tecnologie. Normativa, sperimentazione, progettazione, realizzazione, collaudo e monitoraggio sismico", Bologna, Savoia Hotel Regency, 16 set 2016 (6 CFP).
Chairman of 4th Session.
- 20.05.2016 Corso breve per ingegneri strutturisti "Isolamento sismico per la sicurezza degli edifici. Normative, criteri di calcolo, verifiche strutturali, tecnologie e interventi", Ordine Ingegneri provincia di Pescara. Pescara, 20 mag 2016 (6 CFP).
Lecture “L’isolamento sismico degli Edifici: quadro normativo, criteri di calcolo e di ottimizzazione”.
- 13.05.2016 Seminario "Costruire e adeguare sismicamente con le moderne tecnologie antisismiche. La prevenzione efficace", ENEA, UNIVAQ, Ord. Ing dell’Aquila, Ordine Arch. Pian. Paes. Cons. L’Aquila, L’Aquila, 13 mag 2016 (6 CFP).
Lecture “Verso una vera prevenzione: l’azione sismica nella progettazione strutturale”.
- 06.04.2016 Workshop Formativo Anthea "Valutazione e interventi per il miglioramento energetico e strutturale degli edifici esistenti", Anthea Sala Riunioni, Rimini, via della Lontra 30, 06 apr 2016.
Lecture “Analisi e miglioramento strutturale degli edifici esistenti”.
- 07.03.2016 Seminario *I professionisti e lo sviluppo sostenibile*, Ordine Ing. Bergamo, Ordine Arch. Pian. Paes. Cons. Bergamo, Bergamo, Casa del Giovane, Sala degli Angeli, 07 mar 2016 (4 CFP).
Lecture “Sviluppo sostenibile: il ruolo dell’ingegnere e dell’Architetto”.
- 16.02.2016 Giornata di Studio “Monitoraggio sismico di siti e strutture. Stato dell’arte e prospettive future”. ENEA, via Giulio Romano 41, Roma, 16.02.2016.
Comitato Organizzatore.
Lecture “L’esperienza ENEA nel monitoraggio delle strutture”.
- 28.01.2016 Giornata di presentazione del Centro per la Microzonazione Sismica e le sue Applicazioni. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Piazzale Aldo Moro 7, Roma, 28.01.2016 (rappresentante ENEA nel panel di apertura).
Rappresentante ENEA al tavolo iniziale.
- 01.12.2015 Seminario “L’Interferometria Radar Terrestre nella professione del Geologo e dell’Ingegnere”, Ordine Ing. Milano, NHAZCA, Milano, Aula Magna Ordine degli Ingegneri, via Andrea Doria 9, 01-12-2015 (6 CFP).
Lecture “L’interferometria radar terrestre per applicazioni di ingegneria civile”.
- 20_21.10.2015 Workshop “The near-earth asteroid communication days”. ESRIN, Frascati,

- 20_21.10.2015.
Lecture "Prevention and information: a challenge for civil engineering".
- 02.10.2015 Seminario "Costruire ed adeguare sismicamente con le moderne tecnologie antisismiche. La certezza della soluzione più sicura". Ordine Ing. Modena, Ord. Arch. PPC Modena, Collegio Geom.e Geom. Laureati Modena, Mirandola, Auditorium Rita Levi Montalcini, 02.10.2015 (6 CFP).
Lecture "Resilienza e sostenibilità nelle costruzioni in zona sismica".
- 29-30.05.2015 Convegno "1915 – 2015: Cento anni di ingegneria sismica. Dalla tragedia alle moderne tecnologie per la protezione sismica". GLIS, Fondazione Centenario, ENEA, Ordine Ing. Prov. L'Aquila, ANCE L'Aquila, ANTEL. Avezzano, Castello Orsini, 29-30.05.2015.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Alcune importanti iniziative parlamentari sulla prevenzione sismica: L'assicurazione obbligatoria contro gli eventi naturali".
Lecture "Dal terremoto di Avezzano (1915) a quello dell'Aquila (2009): evoluzione dei criteri di progettazione".
- 12.05.2015 Seminario "Dopo il Terremoto: Ricostruire e Riparare con le Moderne Tecniche Antisismiche". Comune di Finale Emilia, Ordine Ing. Prov. Modena, ENEA. Finale Emilia, Sala Polivalente MAF, Viale della Rinascita, 12.05.2015 (4 CFP).
Lecture "Intervenire sugli edifici storici: sicurezza e conservazione".
- 07.05.2015 Giornata di Studio "Tueor ergo ero", ENEA, via Giulio Romano 41, Roma, 07.05.2015.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Stability of Towers: The Minaret of Jam, Afghanistan".
- 27.01.2015 Giornata di Studio "Monitoraggio sismico degli edifici strategici e di particolare rilevanza", ENEA, via Giulio Romano 41, Roma, 27.01.2015.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Monitorare per conoscere, monitorare per prevenire".
- 11.04.2014 Convegno "Prevenzione e riduzione del rischio sismico per la sicurezza del territorio". Associazione culturale Ilaria Rambaldi Onlus, Ordine Ing. Prov. Chieti. Lanciano, 11.04.2014.
Lecture "Spunti e riflessioni per una corretta politica di prevenzione".
- 20.11.2014 Seminario "Isolamento sismico", Ordine Ingegneri di Milano, Politecnico di Milano, 20.11.2014, 4 CFP.
Lecture "Conservare in sicurezza: l'isolamento sismico negli edifici storici".
- 07.11.2014 Seminario "Adeguamento sismico degli edifici scolastici". ENEA, Ordine degli Ingegneri di Mantova. Mantova, Sala Conferenze dell'Unione Industriali, 07.11.2014 (4 CFP).
Lecture "L'azione sismica nel progetto delle strutture: considerazioni e proposte per le norme tecniche".
- 31.10.2014 Seminario "La vulnerabilità delle infrastrutture civili: analisi e adeguamento sismico con metodi classici e innovativi". Politecnico di Torino, Ordine Ing. Prov. Torino. Politecnico di Torino, 31.10.2014 (4 CFP).
Lecture "Anti-seismic design of structures: technical codes and future developments".
- 23.10.2014 Seminario "Tecnologie avanzate per la progettazione di infrastrutture in aree ad alto rischio sismico e idrogeologico. Sistemi di isolamento sismico e sistemi di dissipazione, criteri di progettazione geotecnica". SAIE Built Academy, Bologna, 23.10.2014 (3 CFP).
Lecture "Ponti con isolamento sismico".
- 16.09.2014 Seminario "Il progetto strutturale e la protezione contro il terremoto". Ordine Ing. Prov. Torino, GLIS. Palazzo della Provincia, Torino, 16.09.2014 (4 CFP).
Lecture "Le tecnologie Moderne e il patrimonio storico".
- 14.06.2014 Incontro con la popolazione e con le Istituzioni su "Rischio sismico, prevenzione e moderne tecnologie antisismiche". Monastero dei Benedettini, Catania, 14.06.2014.
Lecture "L'assicurazione contro il terremoto: nuova tassa?".
- 13.06.2014 Convegno "Per non dover riparare o ricostruire dopo il terremoto. Interventi preventivi sugli edifici nuovi ed esistenti con le moderne tecnologie antisismiche". GLIS, Ordine Ing. Catania, ANCE, ENEA, ASSISi, ANTEL, Univ. Catania. Catania, Monastero dei Benedettini, 13.06.2014 (5 CFP).
Lecture "Protezione sismica degli edifici esistenti: tecnologie innovative e strumenti di prevenzione".

- 04.06.2014 Convegno "Sicurezza del territorio: metodi e tecnologie per la prevenzione e la gestione dell'emergenza". AFCEA, Sapienza, VV.F. Istituto Superiore Antincendi, Dip. dei Vigili del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile Via del Commercio 13, Roma, 04.06.2014.
Lecture "Il rischio sismico in Italia: status quo e criteri di prevenzione".
- 15.05.2014 Convegno "Le emergenze sismiche, meteorologiche, idrogeologiche, nucleari, vulcaniche". Emergency Expo, Protezione Civile. Latina, 15.05.2014. (Membro del comitato scientifico).
Lecture "Costruire in zona sismica: verso un'efficace prevenzione".
- 11.04.2014 Incontro-dibattito su "Prevenzione come strumento per difendere il territorio dall'emergenza". Associazione culturale Ilaria Rambaldi Onlus. Lanciano, 11.04.2014.
Lecture "Spunti e riflessioni per una corretta politica di prevenzione".
- 22.03.2014 Simposio sul tema "Terremoti e Maremoti nell'area dello Stretto. Studi e analisi dei processi che precedono eventi sismici e strategie per la mitigazione del rischio". Ord. Architetti P.P.C. Messina, Messina, 22.03.2014 (3 CFP).
Lecture "Tecnologie innovative nella protezione sismica degli edifici".
- 13.12.2013 Convegno "Come ricostruire in sicurezza sismica i centri storici". GLIS, ANCE, ENEA, ASSISi. L'Aquila, Sala Conferenze ANCE, 13 Dec 2013.
Lecture "L'adeguamento sismico degli edifici storici conservazione e sicurezza".
- 18.10.2013 Seminario annuale GLIS "L'adeguamento degli edifici con sistemi antisismici". GLIS. Aeroporto d'Abruzzo, Pescara e San Giovanni Teatino, 18 Oct 2013.
Lecture "Application of anti-seismic systems to Cultural Heritage buildings".
- 07.02.2013 Giornata di Studio "Sicurezza sismica degli impianti chimici a rischio di incidente rilevante", ENEA & GLIS, Roma, 7 feb 2013.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Rischio sismico: prevenzione e mitigazione degli effetti".
- 31.01.2013 Convegno "Fenomeni di instabilità geologica e strutturale". NHAZCA Open Day, Roma, Dip. Scienze della terra, Sapienza Università di Roma, 31 Jan 2013.
Lecture "Preservation of Cultural Heritage".
- 22.05.2012 Convegno "Gestione sostenibile del costruito: proposte per la sicurezza e l'efficienza energetica". ENEA, Federproprietà, Ordine Ing. Roma, UNEDI, UCIT & URIA, Roma, 22 mag 2012.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Idee per una nuova politica di prevenzione".
- 08.05.2012 Convegno "Costruire in laterizio con isolamento sismico. Sicurezza ed Efficienza Energetica per uno Sviluppo Sostenibile", ENEA, ANDIL, Comune di Sulmona. Roma, 8 mag 2012.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Edifici in muratura con isolamento sismico: criteri di progetto e ottimizzazione".
- 25.11.2011 Convegno "CASA: sicurezza e energia". URIA, Palazzo dei Congressi, Roma, 25 Nov 2011.
Lecture "Costruzioni in zona sismica: verso una nuova politica di prevenzione".
- 04.11.2011 Workshop "Un patrimonio di tecnologie per il Patrimonio Culturale". ENEA, Torino, DNA Italia, 4 Nov 2011.
Lecture "La sicurezza sismica degli edifici storici e monumentali".
- 01.07.2011 Giornata di Studio "Lezioni dal terremoto di Tohoku", ENEA Roma, 01 Lug 2011.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Il terremoto di Tohoku e la prevenzione del rischio sismico".
- 10-11.06.2011 Seminario "Ricostruire L'Aquila in sicurezza con l'isolamento ed altri sistemi antisismici", GLIS, Univ. dell'Aquila (ex Scuola Superiore Reiss Romoli, Via Giovanni Falcone 25), L'Aquila, 10-11 Jun 2011.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Applicazioni di moderne tecnologie nella ricostruzione dell'Aquila".
Lecture "Applicazioni dell'isolamento sismico ad edifici esistenti".
- 21.01.2011 Giornata di Studio "Il monitoraggio delle strutture nella prevenzione del rischio sismico", ENEA Roma, 21 Jan 2011.

- Comitato Organizzatore.
Lecture "Il contributo dell'ENEA a San Giuliano di Puglia".
- 20.12.2010 Seminario "Attività in campo sismico recenti studi e sviluppi futuri", ENEA Casaccia, 20 Dec 2010.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Dagli "strati di carbone e lana" ai moderni dispositivi antisismici".
- 26-27.11.2010 Convegno Nazionale "Immaginare l'abitare sostenibile. Strategie, modelli, programmi". Istituto Nazionale Bioarchitettura & Sapienza Facoltà di Ingegneria, Roma, 26-27 Nov 2010.
Lecture "Solai innovativi in legno – cls – laterizio".
- 10.11.2010 Convegno "Ricerca pubblica e impresa: fare sistema". ENEA, Auditorium via Veneto, 10 Nov 2010.
Lecture "L'isolamento nell'adeguamento sismico degli edifici storici".
- 29.10.2010 Seminario "Certificazione dei materiali. Sicurezza, ambiente e sostenibilità: obblighi per le costruzioni nuove ed esistenti". EDILIO, Gruppo 24Ore, Business Media & TecnoPiemonte, SAIE Bologna 29 Oct 2010.
Lecture "Prove sui materiali e collaudo delle strutture".
- 11.06.2010 Seminario "Moderne Tecniche di protezione sismica. Progettazione, Ricostruzione ed esperienze, dagli impianti chimici al patrimonio storico". GLIS, Castello Maniace, Siracusa, 11 Jun 2010.
Lecture "L'isolamento sismico nella ricostruzione e nell'adeguamento degli edifici esistenti".
- 08-09.06.2010 Convegno "Handling Exceptions in Structural Engineering; Structural Systems, Accidental Scenarios, Design Complexity". Sapienza Univ. Roma, Jul 8-9, 2010.
Lecture "L'isolamento nell'adeguamento sismico degli edifici storici".
- 09.06.2010 Convegno Patrimoni urbani. Tecnologie per una rinascita sostenibile, ENEA, Associazione Civita, 9 Jun 2010, Ass. Civita, Sala Imperatori, Roma.
- 11.05.2010 Convegno "Nuove idee per l'adeguamento sismico degli edifici storici". ENEA, Roma, 11 May 2010.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Recenti sviluppi nell'isolamento sismico degli edifici esistenti".
- 14.01.2010 Convegno "Costruire con Energia". Città di Lonato del Garda, 14 Jan 2010.
Lecture "La sicurezza degli edifici pubblici e le moderne tecnologie antisismiche".
- 16.12.2009 Seminario "Attività in campo sismico recenti studi e sviluppi futuri". ENEA Casaccia, 16 Dec 2009.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Learning from April 6th, 2009, earthquake".
- 04.12.2009 Convegno "Terremoto e Ricostruzione: la sfida del sisma e l'intelligenza del costruire". CRIARER, ENEA, ANIAI. L'Aquila, 4 Dec 2009.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Isolamento sismico: principi e criteri di progetto".
- 24.11.2009 Seminario "Tecniche innovative per la protezione sismica degli edifici strategici e pubblici". GLIS, Salò (BS), 24 Nov 2009.
Lecture "Isolamento sismico: cenni teorici e aspetti normativi".
- 09.11.2009 Convegno "Moderne tecnologie antisismiche per la ricostruzione in Abruzzo". ENEA, Univ. dell'Aquila, Comune dell'Aquila. L'Aquila, 9 nov 2009.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Criteri di progetto di edifici con isolamento sismico".
- 29.09.2009 Convegno "Porgetto Forgeo – Perù. Formazione sul rischio geomorfologico in area andina". ENEA C. R. Casaccia, 29 Sep 2009.
Lecture "Le attività inerenti i rischi naturali della Sezione ACS-PROT-PREV dell'ENEA".
- 22.09.2009 Convegno "Il terremoto dell'Abruzzo del 6 aprile 2009: analisi e riflessioni". ENEA, Roma, 22 Sep 2009.
Comitato Organizzatore.
Lecture "La scuola Angeli di San Giuliano".
- 11.09.2009 Convegno "Porgetto Forgeo – Perù. Formazione sul rischio geomorfologico in area andina". Roma, Sala Gonzaga del Campidoglio, 11 Sep 2009.

- Lecture "Le attività inerenti i rischi naturali della Sezione ACS-PROT-PREV dell'ENEA".
- 12.06.2009 Convegno "Prevenzione sismica. I moderni sistemi per la costruzione, ricostruzione ed adeguamento sismico", Centro Alta Formazione, ENEA e GLIS, Sulmona, Comunità Montana Peligna, 29 May 2009.
Lecture "La Nuova Scuola degli Angeli e altri edifici isolati a San Giuliano di Puglia".
- 29.05.2009 Convegno "Prevenzione sismica. I moderni sistemi per la costruzione, ricostruzione ed adeguamento sismico", Chieti, Univ. D'Annunzio, 29 May 2009.
Lecture "La Nuova Scuola degli Angeli di San Giuliano di Puglia".
- 07.05.2009 Seminario "La nuova normativa sismica e la situazione del territorio locale", Lions Club, ENEA, GLIS, San Giovanni in Persiceto, 7 May 2009.
Lecture "Metodi Costruttivi Antisismici. Analisi e Valutazione del Patrimonio Edilizio".
- 16.03.2009 Seminario ACS-PROT-PREV, ENEA C. R. Frascati, 16 Mar 2009.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Isolamento sismico della scuola Angeli di San Giuliano".
- 30-31.01.2009 Seminario "Centenario del terremoto e del maremoto di Messina e Reggio Calabria: 1908-2008, un secolo di ingegneria antisismica". Ordine Ing. Messina. Messina, Teatro Vittorio Emanuele, 30-31 Jan 2009.
Lecture "Criteri di progetto e ottimizzazione di edifici con isolamento sismico".
- 27.11.2008 Giornata di Studio "L'industrializzazione delle costruzioni civili: prove su tavola vibrante del sistema EMMEDUE", ENEA Casaccia, 27 nov 2008.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Il Progetto EMMEDUE".
- 09-10.06.2008 "Meeting of the Expert Working Group for the Preservation of Jam and Herat". UNESCO. ICCROM, Rome, 9-10 Jun 2008.
Lecture "Structural analysis of the Minaret in Jam".
- 12.03.2008 Convegno "La nuova edilizia nel rispetto della normativa", Prefedil, Viterbo, Grand Hotel Terme Salus Pianeta Benessere, 12 Mar 2008.
Lecture "Costruzioni in zona sismica: normative e prospettive".
- 30.11.2007 Convegno Coperture e Pareti: massa termica e risparmio energetico, Architetti Reggio Emilia, Reggio Emilia, 30 Nov 2007.
Lecture "Solai innovativi per le costruzioni e il recupero in zona sismica".
- 26.10.2007 Conferenza nazionale ANIAI "Efficienza energetica nell'edilizia: ruolo e funzione del progetto integrato". Fiera di Roma, Padiglione SC4 – Sala E, 26 Oct 2007.
Lecture "Efficienza Energetica e Sicurezza Sismica".
- 28.09.2007 Convegno Soluzioni Tetto e Pareti. L'involucro edilizio: protezione e risparmio energetico, Senigallia, 28 Sep 2007.
Lecture "Solai innovativi per le costruzioni e il recupero in zona sismica".
- 09.03.2007 Convegno Soluzioni Tetto e Pareti. L'involucro edilizio: protezione e risparmio energetico, Cervia, 09 Mar 2007.
Lecture "Solai innovativi per le costruzioni e il recupero in zona sismica".
- 20.04.2007 Seminario ed Esposizione "Nuovi sistemi di protezione sismica: progetto architettonico e configurazioni strutturali". GLIS. Pinerolo, Centro Congressi Hotel Cavalieri, 20 Apr 2006.
Lecture "Isolamento sismico: cenni teorici e aspetti normativi".
- 25.01.2007 Seminario "La valutazione della ricerca in architettura nella Conferenza Nazionale dei Presidi delle facoltà di Architettura". CIVR. Pescara, 25 Jan 2007.
Lecture "Risultanze del Panel 08".
- 01.12.2006 Seminario "Nuove tecnologie antisismiche d'isolamento e dissipazione energetica". GLIS. Messina, Sala conferenze ATM, 1 Dec 2006.
Lecture "L'isolamento sismico della nuova scuola Jovine a San Giuliano di Puglia".
- 11.10.2006 Seminario Pref.Edi.L., Sutri, 11 Oct 2006.
Lecture "Nuove tipologie per le costruzioni in zona sismica".
- 06.10.2006 Seminario "Applicazioni delle moderne tecnologie antisismiche progettate con la nuova normativa", Gorizia, Auditorium della Cultura Friulana, 6 Oct 2006.
Lecture "L'isolamento sismico della nuova scuola "F. Jovine" e di nuovi edifici residenziali a San Giuliano di Puglia".

- 09.06.2006 Convegno Soluzioni Tetto e Pareti. L'involucro edilizio: protezione e risparmio energetico, Prato, Art Hotel, 9 Jun 2006.
Lecture "Solai innovativi nel recupero delle costruzioni in zona sismica".
- 23.03.2006 Convegno "Costruire in sicurezza in zona sismica. L'utilizzo delle moderne tecnologie antisismiche", Lamezia Terme, 23 Mar 2006.
Lecture "Isolamento sismico: criteri di progetto e valutazioni economiche".
- 03.03.2006 Seminario "Soluzioni Tetto e Solaio. Aspetti tecnici e normativi negli interventi di recupero, manutenzione e rifacimento", Villa Romanazzi Carducci, Sala Europa, Bari, 3 Mar 2006.
Lecture "Solai innovativi nel recupero delle costruzioni in zona sismica".
- 13.10.2005 Seminario "L'affermazione delle moderne tecnologie antisismiche: novità e conferme. Stato delle applicazioni nel mondo, le prime scuole isolate sismicamente ed altre importanti realizzazioni in corso in Italia", SAIE, Bologna, 13 ottobre 2005.
Lecture "Solai innovativi per le costruzioni in zona sismica".
- 16.06.2005 Seminario "Professione Progettare. Seminari di Informazione per il Progettista", Edilio – SAIE, Bari, 16 Jun 2005.
Lecture "Moderne tecnologie antisismiche e isolamento sismico. Le nuove applicazioni".
- 07.04.2005 Convegno La Tecnologia al servizio dei Beni Culturali. Nuovi sistemi di catalogazione, visualizzazione e salvaguardia, ENEA – Comune di Bologna - CINECA, Salone dell'arte del restauro e della conservazione dei beni culturali e ambientali, Fiera di Ferrara, Sala Marfisia, 7 Apr 2005.
Lecture "L'analisi dinamica sperimentale nella salvaguardia dei beni culturali".
- 26.01.2005 ENEA – INERIS meeting, ENEA Casaccia, 26 Jan 2005
Lecture "Experimental dynamic analysis of structures".
- 24.11.2004 Incontro con gli Abitanti di San Giuliano sul tema Nuova tecnologia nella ricostruzione di San Giuliano di Puglia, San Giuliano di Puglia, 25 Nov 2004.
Comitato Organizzatore
Lecture "Le moderne tecnologie antisismiche".
- 14.10.2004 Seminario Le Moderne Tecnologie Antisismiche, EDILIO & GLIS, Giornata in occasione del SAIE, Bologna, 14 Oct 2004.
Lecture
- 14.09.2004 Workshop "Sistema software che consente l'integrazione automatica di carte tematiche sui beni culturali ed ambientali con scala, riferimento e grafia diversi", ENEA, Roma, 14 Sep 2004.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Analisi dei rischi e loro rappresentazione".
- 03.12.2003 Corso di aggiornamento professionale Normativa e tecnologie antisismiche. Edilio – SAIE. Milano, 03 Dec 2003.
Lecture "Pericolosità e vulnerabilità sismica".
- 20.11.2003 Corso di aggiornamento professionale Normativa e tecnologie antisismiche. Edilio – SAIE. Napoli, 20 Nov 2003.
Lecture "Pericolosità e vulnerabilità sismica".
- .10.2003 Seminario Le Moderne Tecnologie Antisismiche, EDILIO & GLIS, Giornata in occasione del SAIE, Bologna, Oct 2003.
Lecture "Monitoraggio sismico".
- 19.02.2003 Seminario "Movimenti tettonici nella zona dello Stretto di Messina: effetti sul Ponte". ENEA Roma, 19 Feb 2003.
Comitato Organizzatore.
Lecture "Movimenti tettonici nella zona dello Stretto di Messina: effetti sul Ponte".
- 05.12.2000 Meeting "La conservazione dei complessi monumentali: La Basilica di S. Gaudenzio in Novara". Università di Trento. Trento, 5 Dec 2000.
Lecture "Attività dell'ENEA per la conservazione dei Beni Culturali".
- 29.09.2000 Seminario "Tecniche Antisismiche Innovative per la Protezione dei Beni Culturali". CULTURALIA - 1°salone sulla Gestione, Promozione e Valorizzazione dei Beni e delle Attività Culturali (28 Sep – 1 Oct 2000). Roma, 29 Sep 2000.
Lecture "Salvaguardia dei beni culturali dalle vibrazioni".

- 07.10.1996 Giornata di studio Comportamento sismico degli edifici isolati alla base. Ordine Ing. Provincia di Benevento, 07 Oct 1996.
Lecture "Introduzione al comportamento delle strutture isolate alla base" (1 h).
- 19.12.1995 Seminario di aggiornamento professionale La verifica delle strutture murarie ad arco. Ordine Ing. Provincia di Benevento, 19 Dec 1995.
Lecture "La verifica in presenza di azioni sismiche" (1 h).
- 3-4-11.03.1994 Corso di aggiornamento professionale "Sul calcolo agli stati limite delle strutture in cemento armato". Ordine Ing. Provincia di Benevento, 3-4-11 Mar 1994.
Lecture "Modelli e problemi di viscosità e ritiro" (1 h).

| Attendance of Workshops, Seminars | Frequenza di Workshops, Seminari |
|---|----------------------------------|
| 24.01.2022 Webinar "Sismabonus 110%. Le principali novità previste dalla legge di bilancio 2022", Fondazione CNI, 24 Jan 2022 (15:00-18:00). | |
| 17.01.2022 Webinar "Superecobonus 110%. Le principali novità previste dalla legge di bilancio 2022", Fondazione CNI, 17 Jan 2022 (15:00-18:00). | |
| 17.01.2022 Webinar "Conoscere il PNRR per una efficace ed efficiente attuazione", Ordine Ingegneri della Provincia di Benevento, 17 Jan 2022 (9:00-13:00). | |
| 31.05.2021 Webinar "Supersismabonus110 – Aspetti normativi, tecnici ed economici a dieci mesi dalla emanazione delle norme", Consiglio Nazionale Ingegneri e Fondazione CNI, 31 May 2021 (15:00-18:00). | |
| 21.05.2021 Webinar "INGV di Arezzo: 20 anni dell'Osservatorio Sismologico", Osservatorio Sismologico INGV, Villa Severi, 21 May 2021 (9:30-12:30). | |
| 06.05.2021 Webinar "Sicurezza delle infrastrutture strategiche: l'innovazione nei modelli strutturali, nelle tecnologie di monitoraggio e nelle piattaforme per la gestione dei dati". Ordine Ingegneri Napoli e STRESS S.c.a r.l., 6 May 2021 (11:00-13:00). | |
| 29.04.2021 Webinar "Relazione Sicurezza ANSFISA". Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani, ANSFISA, 29 Apr 2021 (11:00-13:00). | |
| 28.04.2021 Webinar "Introduzione al Building Information Modeling: una evoluzione necessaria, un processo fattibile per gli studi professionali". Fondazione CNI, 28 Apr 2021 (15:00-18:00). | |
| 21.04.2021 Webinar su "Super Ecobonus 110%: Aspetti Tecnici, Criticità, Soluzioni". Fondazione CNI, 21 Apr 2021 (15:00-19:00). | |
| 15.04.2021 Webinar su "La pesatura dinamica dei veicoli (WIM)". KISTLER, 15 Apr 2021 (10:00-11:30). | |
| 09.04.2021 Webinar "TERREMOTO80. Memorie, testimonianze e riflessioni sulle politiche di governo del territorio". Lions Club Int., 09 Apr 2021 (15:00-19:00). | |
| 30.03.2021 Webinar "Strutture ed infrastrutture in cemento armato". Fondazione Ordine Ingegneri Milano, 30 Mar 2021 (9:00-13:00). | |
| 10.03.2021 Webinar "La gestione digitale della classificazione del rischio e della valutazione della sicurezza di ponti esistenti". Fondazione Ordine Ingegneri Milano, 10 Mar 2021 (15:00-17:00). | |
| 04.02.2021 Webinar "Linee guida per l'omogenea applicazione da parte delle stazioni appaltanti delle funzioni del collegio consultivo tecnico", Consiglio Nazionale Ingegneri, 4 feb 2021, 17.00 - 19.00. | |
| 17.06.2020 Webinar "Capitolo 3: Monitoraggio dei ponti esistenti: aspetti operativi e di dettaglio della metodologia introdotta con le linee guida". Fondazione CNI, 17 June 2020 (2.0 h). | |
| 10.06.2020 Webinar "Capitolo 2: La Valutazione della sicurezza dei ponti esistenti. Aspetti operativi di dettaglio della metodologia introdotta". Fondazione CNI, 10 June 2020 (3.5 h). | |
| 03.06.2020 Webinar "Capitolo 1: Classificazione e gestione del rischio dei ponti esistenti". Fondazione CNI, 3 June 2020 (1.5 h). | |
| 23.05.2020 Webinar "Strategie e Strumenti di Sviluppo per Il Sud". Ordine Ingegneri Provincia di Benevento. 23 May 2020 (3 h). | |

- 22.05.2020 Webinar "Reopening and Adapting Heritage Places during a Pandemic" (part of ICCROM's Lecture Series Global Voices: Heritage and Pandemics). ICCROM, 22 May 2020 (1 h).
- 15.05.2020 Webinar "Heritage and Pandemics: analysing an unfolding crisis". ICCROM, 15 May 2020 (1 h).
- 15.05.2020 Webinar "La sicurezza al tempo del Covid-19: dalla teoria alla pratica". Consiglio Nazionale Ingegneri, 15 May 2020 (4 h).
- 07.05.2020 Webinar "Protecting People and their Heritage in Times of COVID". ICCROM, 7 May 2020 (1 h).
- 26.09.2017 Convegno ANCE su Ecobonus e sismabonus. La grande occasione per la sicurezza e l'efficienza energetica della casa. Roma, 27 Sep 2017.
- 28.06.2017 Convegno Italia Sicura – Presidenza del Consiglio dei Ministri "La cultura da salvare: beni culturali e rischi naturali. La Mappa e il Piano nazionale degli interventi". CNR, Roma, 28 Jun 2017.
- 20.05.2015 Workshop "Decommissioning nucleare: un'opportunità di domanda e di sviluppo". AIN, Sala Capranichetta, Hotel Nazionale, Piazza Montecitorio 125, Roma, 20 May 2015.
- 09.12.2014 Giornata di Studio in onore di Marcello Ciampoli. Sapienza, CRIACIV, Roma, 09 Dec 2014.
- 19.09.2013 Convegno Messe in sicurezza all'Aquila dopo il terremoto del 6 aprile 2009. Senato della Repubblica, Sala Nassyria, Roma, 19 Set 2013.
- 15.11.2012 Convegno La prevenzione come strategia contro il terremoto, Camera Deputati, Teatro Brabaccino, Roma, 15 Nov 2010.
- 03.11.2010 Convegno Rischi Naturali e Sicurezza delle Strutture, Univ. Sapienza, Facoltà di Ingegneria, 3 Nov 2010.
- 22.10.2010 Seminario "La sicurezza degli impianti industriali", ENEA, GLIS, ASSISi, Roma, 22 Oct 2010.
- 17-19.12.2009 Convegno "L'università e la ricerca per l'Abruzzo. Il come e il perché dei danni ai monumenti". PCM-DPC, UNIVAQ, Coppito, L'Aquila, 17-19 Dec 2009.
- 31.01.2008 Presentazione del Rapporto Energia e Ambiente 2007, 31 Jul 2008, ENEA, Roma.
- 23.06.2007 Convegno Laterizio & Sostenibilità. Assemblea Generale ANDIL-ASSOLATERIZI, Roma, 23 Jun 2007.
- 22.06.2007 Convegno La metropolitana del mare nella Regione Lazio, URJA, 22 Jun 2007, Regione Lazio, Sala Tevere.
- 15.06.2005 Convegno La Ricerca in Italia: l'impatto scientifico, economico e sociale - Un primo bilancio e le nuove prospettive di intervento. MIUR-CNR, Roma, 15 Jun 2005, CNR.
- 17-18.03.2005 Seminar Seismic protection of cultural heritage using innovative technology. ENEA, GLIS e Ministero per i Beni e le Attività Culturali, Roma, Ateneo Pontificio Regina Apostolorum, 17-18 Mar 2005.
- 21_22.05.2004 Seminario L'applicazione delle moderne tecnologie antisismiche. GLIS, Assisi (PG), 21-22 May 2004.
- 29.01.2003 Seminario Prevenzione – Emergenza – Ricostruzione: moderne tecnologie per la protezione sismica. ENEA & GLIS S. Giuliano di Puglia (CB), 29 Jan 2003.
- 22.11.2002 Seminario L'applicazione delle moderne tecnologie antisismiche agli edifici ad uso scolastico ed abitativo di nuova costruzione ed esistenti. GLIS, Fabriano (PG), 22 Nov 2002.
- 16.10.2002 Seminario Le Moderne Tecnologie Antisismiche: Documentazione Cinematografica sulla Ricerca, lo Sviluppo e le Applicazioni in Italia e nel Mondo, GLIS - Giornata in occasione del SAIE, Bologna, 16 Oct 2002.
- 28.05.1999 Seminario Normativa e controllo per le tecnologie innovative - Isolamento sismico e nuovi materiali da costruzione, GLIS, Perugia, 28 May 1999.
- 16-17.03.1993 Convegno sul tema: Tendenze e prospettive dell'ingegneria strutturale, Università degli Studi della Calabria, Arcavacata di Rende (Cosenza), 16-17 Mar 1993.

- .10.1992 Giornata di lavoro ISMES-GLIS Normativa e controllo per le tecnologie innovative - Isolamento sismico e nuovi materiali da costruzione, Seriate (Bergamo), Oct 1992.
- 10.11.04.1987 1° Seminario di Studi "La protezione del patrimonio culturale. La questione sismica. Istituzioni e ricerca universitaria". Ateneo Veneto Campo San Fantin, 1897 San Marco, Venezia, 10-11 Apr 1987.

- P.004 Clemente P., Battilocchio A., Famoos G. (2018).
"Seismic isolation platform for new buildings".
(Dep. 23.05.2018, N. 10201800005642).
- P.003 Clemente P., Caluisi A., Bartolini G. (2012).
"Walls in blocks connected by elements in plastic material and their constituent elements".
(Verbale Dep. 08.02.2012, N. RM2012A000042; Attestato UIBM N. 0001409813,
21.08.2014).
- P.002 Clemente P., Lombardi F., Buffarini G., Saitta F. (2011).
"Walls in dry interlocking blocks, with a structural or buffering or partitioning function, and
related building blocks".
(Verbale Dep. 29.12.2011, N. RM2011A000692; Attestato UIBM N. 0001409357,
31.07.2014).
- P.001 Clemente P., De Stefano A., Barla G. (2010).
"Seismic isolation structure for existing buildings".
(Verbale Dep. 02.04.2010, N. RM2010A000158; PCT/IB2011/000716, 02.04.2011;
Notification EPO 14.11.2012, Patent No. 11724737.9 – 1255).

PhD / Dottorato Clemente P. (1992).
Considerazioni sul comportamento dei modelli elastici discreti.
Doctorate thesis, Univ. Federico II, Napoli, Feb.

Master degree / Laurea Clemente P. (1983).
Il parametro di rigidezza flessionale delle strutture strallate.
Master degree thesis, Univ. Federico II, Napoli, July.

**Editor of Books,
Special Issues**

 Curatore di Libri,
Numeri speciali

- E.014 Noroozinejad Farsangi E., Clemente P., Saidani M., Lou L. (eds) (2021).
Application of Resilient Vibration Control Technologies in Structures and Infrastructure.
Special Collection of *Practice Periodical on Structural Design and Construction*, ASCE,
https://ascelibrary.org/ppscfx/vibration_control_technologies.
- E.013 Clemente P. (ed) (2020).
Monitoring and evaluation of bridges following the Polcevera collapse.
J. of Civil Structural Health Monitoring, Vol. 9, No. 5 – Vol. 10, Nos. 1 and 2.
- E.012 Alberti L., Azzara R., Clemente P. (eds) (2019).
Lessons from the past: the evolution of seismic protection techniques in the history of building.
Special Issue of *Annals of Geophysics*, Vol. 62, No. 3, ISSN 2037-416X.
- E.011 Clemente P. (ed) (2018).
Structural Health Monitoring of Cultural Heritage Structures.
Special Issue of the J. of Civil Structural Health Monitoring, Vol. 8, No. 2, ISSN: 2190-5452 (Print) 2190-5479 (Online).
- E.010 Clemente P., Hailemikael S., Milana G., Orlando L. (eds) (2017).
Monitoring and Seismic Characterization of Archaeological Sites and Structures.
Special Issue of *Annals of Geophysics*, Vol. 60, No. 4, ISSN 2037-416X.
- E.009 Clemente P., De Stefano A. (eds) (2016).
Novel methods in SHM and monitoring of bridges.
Special Issue of the J. of Civil Structural Health Monitoring, Vol. 6, No. 3, Springer, ISSN: 2190-5452 (Print) 2190-5479 (Online).
- E.008 Clemente P. (ed) (2015).
Avezzano 1915-2015: cento anni di ingegneria sismica.
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 5, ENEA, Roma.
- E.007 Baggio C., Clemente P., Nakamura Y., Orlando L., Rovelli A., Valente G. (eds) (2015).
Dynamic Interaction between Soil, Monuments and Built Environment (Proc. of DISS_13, Roma, 12 Dec 2013),
DICEAA L'Aquila University, ISBN 978-88-940114-1-8, 281-294.
- E.006 Clemente P., D'Ovidio G., Nakamura Y., Rovelli A., Tallini M., Totani G., Valente G. (eds) (2014).
Dynamic interaction of Soil and Structures (DISS_12, Proc. of the 2nd Int. Workshop, L'Aquila, 29-30 Mar 2012).
DICEAA, L'Aquila University, ISBN 978-88-548-3693-8.
- E.005 Clemente P., Martelli A. (eds) (2013).
Sicurezza sismica degli impianti a rischio di incidente rilevante (Atti del convegno, Roma, 7 feb 2013),
ENEA, Roma, ISBN 978-88-8286-285-5.
- E.004 Clemente P., Di Lazzaro P., Giorgi R. (eds) (2012).
Knowledge, Diagnostics and Preservation of Cultural Heritage.
Special Issue of *Energia, Ambiente e Innovazione*, ENEA, Roma.
- E.003 Clemente P., Forni M., Martelli A. (eds) (2012).
Focus on The Pianura Padana Emiliana Earthquake.

Energia, Ambiente e Innovazione, No. 4-5, Part II, ENEA, Roma.

- E.002 Clemente P., De Stefano A. (eds) (2010).
WIM (Weigh In Motion), Load capacity and Bridge Performance (Proc. of the Int. Workshop "Civil Structural Health Monitoring 2", CSHM-2, Taormina, Sept. 28th - Oct. 1st, 2008).
ENEA, Roma, ISBN 978-88-8286-220-6.
- E.001 Rinaldis D., Clemente P. (eds) (2001).
Preservation of Italian Cultural Heritage against Natural Catastrophes (Proc. of the International Workshop, ENEA, Roma, 27-28 Sep 1999).
ENEA, Roma.

**Books, Book chapters,
Monographs**

Libri, Capitoli di libri,
Monografie

- B.023 Saitta F., Clemente P., Buffarini G., Bongiovanni G. (2020).
"The Mechanism Method in the Analysis of Two-Span Masonry Arch Bridges".
In: Arêde A., Costa C. (eds) *Structural Integrity*, Vol 11. 289-297, Springer,
https://doi.org/10.1007/978-3-030-29227-0_29.
- B.022 Clemente P., Saitta F., Buffarini G., Bongiovanni G. (2019).
Isolamento sismico edifici esistenti.
Grafill, Palermo, Collana Manuali (241), Ed. I (maggio 2019), ISBN 13 978-88-277-0048-8, ebook ISBN: 88-277-0049-5.
- B.021 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F., Scafati F. (2019).
"Monitored Seismic Behavior of Base Isolated Buildings in Italy".
In: Limongelli M., Celebi M. (eds), *Seismic Structural Health Monitoring*, 115-137, Springer Tracts in Civil Engineering. Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-030-13976-6_5.
- B.020 Clemente P., Delmonaco G., Puzzilli L., Saitta F. (2019).
"Seismic analysis of the Stylite Tower at Umm ar-Rasas".
In: Aguilar R., Torrealva D., Moreira S., Pando M.A., Ramos L.F. (eds), *Structural Analysis of Historical Constructions*. RILEM Bookseries, Vol. 18, 1780-1787, Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-319-99441-3_191.
- B.019 Poggianti A., Clemente P., Forni M. (2017).
"Protezione degli impianti a rischio di incidente rilevante con dispositivi antisismici".
In: Martelli A. (ed), *Edifici e impianti di nuova costruzione ed esistenti e patrimonio cultural, protetti dal terremoto grazie a moderne tecnologie*, 213-228, Dario Flaccovio Editore, Palermo, ISBN 9788857906805.
- B.018 Cubeddu F., Bongiovanni G., Clemente P., Verrubbi V. (2015).
"Rischio sismico e vulcanico".
In: Borrelli G. (ed), *La sostenibilità ambientale: un manuale per prendere buone decisioni*. Cap. 22, pp 433-449, ENEA, ISBN 978-88-8286-313-5.
- B.017 Rinaldis D., Clemente P. (2014).
"Seismic input characterization for some sites in Italy".
In: Syngellakis S. (ed), *Earthquake Ground Motion: Input Definition for Aseismic Design*, WIT Press, Southampton, UK, ISBN 978-1-84564-736-0, eISBN 978-1-84564-737-7.
- B.016 Clemente P. (2014).
"Le norme tecniche per le costruzioni in zona sismica".
In: Forni M. (ed), *Il terremoto a scuola*, Cap. 4, 105-127, 21mo SECOLO s.r.l., Milano, ISBN 978-88-87731-53-8.
- B.015 De Stefano A., Clemente P. (2009).
"Structural health monitoring of historical structures".
In: Karbhari V.M. & Ansari F. (eds), *Structural Health Monitoring of Civil Infrastructure Systems*, Cap. 13, 412-434, Woodhead Publishing Ltd., <https://doi.org/10.1533/9781845696825.2.412>.
- B.014 Bazzurro P., Alexander D., Clemente P., Comerio M., De Sortis A., Filippou F., Goretti A., Jorjani M., Mollaioli F., Mosalam K., Price H.J., Court C.P., Schotanus M., Stewart J. (2009).
Learning from Earthquakes. The Mw 6.3 Abruzzo, Italy, Earthquake of April 6, 2009.
EERI Special Earthquake Report, EERI.

- B.013 Clemente P., Buffarini G. (2009).
 “Dynamic response of buildings of the cultural heritage”.
 In: Boller C., Chang F.K., Fujino Y. (eds), *Enciclopedia of Structural Health Monitoring*, 2243-2252, John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK,
<https://doi.org/10.1002/9780470061626.shm173>.
- B.012 De Stefano A., Clemente P. (2006).
 “S.H.M. on historical heritage: robust method to face large uncertainties”.
 In: *SAMCO Final Report*.
- B.011 Rinaldis D., Paciello A., Bongiovanni G., Clemente P., Verrubbi V., Martino S., Buffarini G., Rovelli A., Funciello R. (2006).
Linee Guida per la Salvaguardia dei Beni Culturali dai Rischi Naturali. Studi ed indagini finalizzate alla microzonazione sismica dell'area di Cerreto di Spoleto(PG). Analisi del comportamento dinamico di edifici del centro storico ai fini della valutazione della vulnerabilità sismica.
<http://www.afs.enea.it/protprev/www.cases.cerreto.cerreto.htm>.
- B.010 Clemente P., Rinaldis D. (2005).
 “Design of temporary and permanent arrays to assess dynamic parameters in historical and monumental buildings”.
 In: Ansari F. (ed), *Sensing Issues in Civil Structural Health Monitoring*, Springer, Dordrecht,
https://doi.org/10.1007/1-4020-3661-2_11.
- B.009 Martelli A, con contributi di Clemente P., Dusi A. (2005).
 “Il collaudo degli edifici con isolamento sismico”.
 In: Dolce M., Martelli A., Panza G., *Proteggersi dal terremoto*, Appendice 5, 21^{mo} SECOLO s.a.s., Milano, 2° edizione, ISBN 88-87731-28-4.
- B.008 Clemente P., Pacilio N. (2004).
 “Scale per il cielo”.
 In: *Complessità e Sviluppo 2004*, 8-23, ENEA, Roma.
- B.007 Martelli A., Arato G.B., con contributi di Clemente P., Forni M., Indirli M., Spadoni B. (2004).
 “L'applicazione delle moderne tecnologie antisismiche in Italia e nel mondo”.
 In: Dolce M., Martelli, A. Panza G., *Proteggersi dal terremoto*, Cap. 7, 173-206, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano, ISBN 88-87731-24-1, (2005, 2° edizione, Cap. 7, 189-254, ISBN 88-87731-28-4).
- B.006 Martelli A., Dolce M., Panza G, con contributi di Clemente P., Forni M., Romanelli F., Vaccai F. (2004).
 “Pericolosità sismica, rischio sismico e prevenzione sismica in Italia”.
 In: Dolce M., Martelli, A. Panza G., *Proteggersi dal terremoto*, Cap. 4, 107-125, 21^{mo} SECOLO s.a.s., Milano, ISBN 88-87731-24-1, (2005, 2° edizione, Cap. 4, 113-138, ISBN 88-87731-28-4).
- B.005 Clemente P. (2002).
 “Vibrazioni indotte dal traffico: un'insidia per i monumenti”.
 In *Complessità e Sviluppo 2002*, ENEA, Roma, 148-156.
- B.004 Clemente P. (2002).
L'analisi dinamica sperimentale nella salvaguardia dei beni culturali, Alcune esperienze dell'ENEA.
 ENEA, Roma, ISBN 88-8286-012-4.
- B.003 Indirli M., Clemente P., Viskovic A., Castellano M. G. (2001).
 “Examples of applications to monuments”
 In: Auricchio F., Faravelli L., Magonette G. & Torra V. (eds), *Shape Memory Alloys. Advances in Modelling and Applications*, Chapter 7, 361-392, CIMNE, Barcellona, 2001, 361-392, ISBN 84-89925-82-8.
- B.002 Raithel A., Albi Marini A., Augenti N., Nicolosi G., Serino G., Clemente P., Occhiuzzi A., Ricciardelli F., Albano R., Iannelli M. (1997).
Manutenzione e monitoraggio dei ponti.
 Università di Napoli Federico II, Dipartimento di Analisi e Progettazione Strutturale, Report per CNR.
- B.001 Clemente P., D'Apuzzo M. (1990).
Analisi del modello generalizzato di ponte strallato.

- A.047 Scafati F., Ormando C., Clemente P., Bongiovanni G. (2022).
“Observed behavior of buildings seismically isolated with CSSs under a low energy earthquake”.
J. Civil Structural Health Monitoring, Vol. 12, No. 2, 225–243, Springer,
<https://doi.org/10.1007/s13349-021-00539-z>.
- A.046 Salvatori A., Bongiovanni G., Clemente P., Ormando C., Saitta F., Scafati F. (2022).
“Observed seismic behaviour of a HDRB and SD isolation system under far fault earthquakes”.
Infrastructures 2022, 7(2), 13, MDPI, <https://doi.org/10.3390/infrastructures7020013>.
- A.045 Puzzilli L., Bongiovanni G., Clemente P., Di Fiore V., Verrubbi V. (2021).
“Effects of Anthropogenic and Ambient Vibrations on Archaeological Sites: The Case of the Circus Maximus in Rome”.
Geosciences 2021, 11, 463, MDPI, <https://doi.org/10.3390/geosciences11110463>.
- A.044 Clemente P., Di Cicco A., Saitta F., Salvatori A. (2021).
“Seismic Behaviour of Base Isolated Civil Protection Operative Centre in Foligno, Italy”.
J. of Performance of Constructed Facilities, Vol. 35, No. 4, 04021027, ASCE,
[https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CF.1943-5509.0001589](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0001589).
- A.043 Ormando C., Clemente P., Ianniruberto U., Scafati F. (2021).
“Onset of Motion of Curved Surface Sliders Used in Seismic Isolation Systems”.
Practice Periodical on Structural Design and Construction, Vol. 26, No. 3, 04021015,
ASCE, [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)SC.1943-5576.0000580](https://doi.org/10.1061/(ASCE)SC.1943-5576.0000580).
- A.042 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F. (2021).
“Time and Frequency Domain Analyses in the Experimental Dynamic Behaviour of the Marcus Aurelius’ Column”.
Int. J. of Architectural Heritage, Taylor & Francis, Vol. 15, No. 1, 64-78,
<https://doi.org/10.1080/15583058.2019.1706785>.
- A.041 Clemente P., Ormando C. (2021).
“Monitoring system of the San Giorgio bridge at Genoa, Italy”.
The Monitor, Winter 2021, ISHMII, <https://ishmii.org/the-monitor/>.
- A.040 Tripepi C., Clemente P. (2021).
“Graphic Procedure for the Optimum Design of Elastomeric Isolators”.
Practice Periodical on Structural Design and Construction, Vol. 26, No. 1, 04020058,
ASCE, [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)SC.1943-5576.0000547](https://doi.org/10.1061/(ASCE)SC.1943-5576.0000547).
- A.039 Clemente P. (2020).
“The collapse of the bridge on the Magra river at Albiano, Italy”.
The Monitor, Summer 2020, ISHMII, <https://ishmii.org/the-monitor/>.
- A.038 Clemente P. (2020).
“Monitoring and evaluation of bridges. Lessons from the Polcevera Viaduct collapse in Italy”.
J. Civil Structural Health Monitoring, Springer, Vol. 10, No. 2, 177-182,
<https://doi.org/10.1007/s13349-020-00384-6>.
- A.037 Clemente P., Delmonaco G., Puzzilli L., Saitta F. (2019).
“Stability and seismic vulnerability of the Stylite Tower at Umm ar-Rasas”.
Annals of Geophysics, Vol. 62, No. 3, SE340, INGV, Rome, <https://doi.org/10.4401/ag-8004>.
- A.036 Alberti L., Azzara R., Clemente P. (2019).
“Lessons from the past: the evolution of seismic protection techniques in the history of building”.
Preface to *Special Issue of Annals of Geophysics*, Vol. 62, No. 3, SE345, INGV, Rome,
<https://doi.org/10.4401/ag-8373>.
- A.035 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F. (2019).
“Structural health status assessment of a cable-stayed bridge by means of experimental vibration analysis”.

- J. of Civil Structural Health Monitoring*, Springer, Vol. 9, No. 5, 655-669, <https://doi.org/10.1007/s13349-019-00359-2>.
- A.034 Clemente P., Martelli A. (2019).
"Seismically isolated buildings in Italy: State-of-the-art review and applications".
Soil Dynamics & Earthquake Engineering, Vol. 119, April, 471-487, Elsevier Science Ltd, <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2017.12.029>.
- A.033 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F., Castellano M.G., Scafati F. (2019).
"Effectiveness of HDRB isolation systems under low energy earthquakes".
Soil Dynamics & Earthquake Engineering, Vol. 118, March, 207-220, Elsevier Science Ltd, <https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2018.12.018>.
- A.032 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F. (2018).
"Zero Earthquake-Damage Buildings: the challenge for sustainability and resilience in seismic areas".
Int. J. of Earthquake and Impact Engineering, Vol. 2, No. 4, 322-338, Inderscience Publishers, <https://doi.org/10.1504/IJEIE.2018.10020824>.
- A.031 Saitta F., Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Salvatori A., Grossi C. (2018).
"Base isolation of buildings with curved surface sliders: basic design criteria and critical issues".
Advances in Civil Engineering, Vol. 2018, Article ID 1569683, 14 pages, Hindawi, <https://doi.org/10.1155/2018/1569683>.
- A.030 Clemente P. (2018).
"Extending the life span of cultural heritage structures".
Foreword to *Structural Health Monitoring of Cultural Heritage Structures, Special Issue of J. of Civil Structural Health Monitoring*, Springer, Vol. 8, No. 2, 171-179, <https://doi.org/10.1007/s13349-018-0278-3>.
- A.029 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Rinaldis D., Saitta F. (2017).
"Experimental vibration analyses of a historic tower structure".
J. of Civil Structural Health Monitoring, Springer, Vol. 7, No. 5, 601-613, <https://doi.org/10.1007/s13349-017-0245-4>.
- A.028 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Rinaldis D., Saitta F. (2017).
"Dynamic Characteristics of the *Amphitheatrum Flavium* northern wall from traffic-induced vibrations".
Annals of Geophysics, Vol. 60, No. 4, S0439, INGV, Rome, <https://doi.org/10.4401/ag-7178>.
- A.027 Clemente P., Hailemikaël S., Milana G., Orlando L. (2017).
"Monitoring and Seismic Characterization of Archaeological Sites and Structures. Preface".
Foreword to *Special Issue of Annals of Geophysics*, Vol. 60, No. 4, S0447; <https://doi.org/10.4401/ag-7480>.
- A.026 Clemente P. (2017).
"Seismic isolation: past, present and the importance of SHM for the future".
J. of Civil Structural Health Monitoring, Springer, Vol. 7, No. 2, 217-231, <https://doi.org/10.1007/s13349-017-0219-6>.
- A.025 Saitta F., Clemente P., Buffarini G., Bongiovanni G. (2017).
"Vulnerability analysis and seismic retrofit of a strategic building".
J. of Performance of Constructed Facilities, ASCE, Vol. 31, No. 2, 04016085. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)CF.1943-5509.0000948](https://doi.org/10.1061/(ASCE)CF.1943-5509.0000948).
- A.024 Clemente P., Saitta F. (2017).
"Analysis of no-tension material arch bridges with finite compression strength".
J. of Structural Engineering, ASCE, Vol. 143, No. 1, [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)ST.1943-541X.0001627](https://doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001627).
- A.023 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F. (2016).
"Experimental analysis of base isolated buildings under low magnitude vibrations".
Int. J. of Earthquake and Impact Engineering, Vol. 1, No. 1-2, 199-223, Inderscience Publishers, <https://doi.org/10.1504/IJEIE.2016.10000961>.
- A.022 De Stefano A., Matta E., Clemente P. (2016).
"Structural health monitoring of historical heritage in Italy: some relevant experiences".
J. of Civil Structural Health Monitoring, Vol. 6, No. 1, 83-106, Springer,

<https://doi.org/10.1007/s13349-016-0154-y>.

- A.021 Clemente P., De Stefano A. (2016).
"Novel methods in SHM and monitoring of bridges. Foreword".
Foreword to *Special Issue of J. of Civil Structural Health Monitoring*, Vol. 6, No. 3, Springer,
<https://doi.org/10.1007/s13349-016-0185-4>.
- A.020 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F. (2015).
"Seismic input in the structural design: considerations and application to the Italian territory".
Int. J. of Safety and Security Eng., Vol. 5, No. 2, 101-112, WIT Press,
<https://doi.org/10.2495.SAFE-V5-N2-101-112>.
- A.019 Clemente P., Saitta F., Buffarini G., Platania L. (2015).
"Stability and seismic analyses of leaning towers: the case of the minaret in Jam".
The Structural Design of Tall and Special Buildings, Vol. 24, 40-58, Wiley,
<https://doi.org/10.1002/tal.1153>.
- A.018 Martelli A., Clemente P., De Stefano A., Forni M., Salvatori A. (2014).
"Recent development and application of seismic isolation and energy dissipation and conditions for their correct use".
Geotechnical, Geological and Earthquake Engineering, Vol. 34, 449-488, Springer Nature,
ISSN 1573-6059, E-ISSN 1872-4671, https://doi.org/10.1007/978-3-319-07118-3_14.
- A.017 Martelli A., Forni M., Clemente P. (2013).
"Recent worldwide application of seismic isolation and energy dissipation and condition for their correct use".
Сейсмостойкое строительство. Безопасность сооружений (Earthquake engineering. Constructions safety), No. 06, 52-59, Russian association of earthquake engineering (RAEE), ISSN 1681-6560.
- A.016 Clemente P., De Stefano A. (2013).
"Analysis and Seismic Isolation of Historical Buildings".
ISHMII Membership Notes, Vol. 3, No. 2, 1-3.
- A.015 Clemente P. (2011).
"Italy: recent application of SHM".
The ISHMII Monitor, Vol. 6, No. 2, <http://www.ishmii.org/the-monitor/>.
- A.014 Clemente P., Buffarini G. (2010).
"Base isolation: design and optimization criteria".
Seismic Isolation and Protection Systems, Vol. 1, No. 1, 17-40, Mathematical Science Publisher, <https://doi.org/10.2140/siaps.2010.1.17>.
- A.013 Çelebi M., Bazzurro P., Chiaraluce L., Clemente P., Decanini L., De Sortis A., Ellsworth W., Gorini A., Kalkan E., Marcucci S., Milana G., Mollaioli F., Olivieri M., Paolucci R., Rinaldis D., Rovelli A., Sabetta F. and Stephens C. (2010).
"Recorded Motions of the Mw6.3 Apr. 6, 2009 L'Aquila (Italy) Earth. and Implications for Building Structural Damage: A Review".
Earthquake Spectra, Vol. 26, No. 3, 651-684, Aug. 2010, EERI,
<https://doi.org/10.1193/1.3450317>.
- A.012 Augenti N., Clemente P. (2009).
"Dynamic Characterization Test of the New Law Court in Naples".
J. of Performance of Constructed Facilities, Vol. 23, No. 1, 15-19, ASCE,
[https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)0887-3828\(2009\)23:1\(15\)](https://doi.org/10.1061/(ASCE)0887-3828(2009)23:1(15)).
- A.011 Clemente P., Rinaldis D., Buffarini G. (2007).
"Experimental seismic analysis of a historical building".
J. of Intelligent Material Systems and Structures, Vol. 18, No. 8, 777-784, SAGE Publications, ISSN 1045-389X.07.08 0777-8,
<https://doi.org/10.1177/1045389X07074601>.
- A.010 Clemente P. (2004).
"Tectonic shifts in the Messina Strait area: effects on the Bridge".
Quaternaria Nova, Vol. VIII, 101-114, Istituto Italiano di Paleontologia Umana, Roma, ISBN 88-88039-87-2, ISSN 1123-2676.
- A.009 Indirli M., Castellano M.G., Clemente P., Martelli A. (2001).
"Demo Application of Shape Memory Alloy Devices: The Rehabilitation of S. Giorgio

- Church in Trignano".
Proc. SPIE 4330, Smart Structures and Materials 2001: Smart Systems for Bridges, Structures, and Highways, Vol. 4330, No. 1, 262-272, <https://doi.org/10.1117/12.434126>.
- A.008 Ricciardelli F., Occhiuzzi A., Clemente P. (2000).
 "Semi-active tuned mass damper control strategy for wind excited structures".
Journal of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics, Vol. 88, No.1, 57-74, Elsevier Science Ltd, [https://doi.org/10.1016/S0167-6105\(00\)00024-6](https://doi.org/10.1016/S0167-6105(00)00024-6).
- A.007 Clemente P., Nicolosi G., Raithel A. (2000).
 "Preliminary design of very long-span suspension bridges".
Engineering Structures, Vol. 22, No. 12, 1699-1706, Elsevier Science Ltd, [https://doi.org/10.1016/S0141-0296\(99\)00112-1](https://doi.org/10.1016/S0141-0296(99)00112-1).
- A.006 Clemente P., Marulo S., Lecce L., Bifulco A. (1998).
 "Experimental modal analysis of the Garigliano cable-stayed bridge".
Soil Dynamics and Earth. Eng., Vol. 17, No. 7-8, 485-493, Elsevier Science Ltd, [https://doi.org/10.1016/S0267-7261\(98\)00022-0](https://doi.org/10.1016/S0267-7261(98)00022-0).
- A.005 Clemente P., Rinaldis D. (1998).
 "Protection of a monumental building against traffic-induced vibrations".
Soil Dynamics and Earth. Eng., Vol. 17, No. 5, 289-296, Elsevier Science Ltd, [https://doi.org/10.1016/S0267-7261\(98\)00012-8](https://doi.org/10.1016/S0267-7261(98)00012-8).
- A.004 Clemente P. (1998).
 "Introduction to dynamics of stone arches".
Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 27, No. 5, 513-522, John Wiley & Sons, [https://doi.org/10.1002/\(SICI\)1096-9845\(199805\)27:5<513::AID-EQE740>3.0.CO;2-O](https://doi.org/10.1002/(SICI)1096-9845(199805)27:5<513::AID-EQE740>3.0.CO;2-O).
- A.003 Clemente P., Occhiuzzi A., Raithel A. (1995).
 "Limit Behavior of Stone Arch Bridges".
Journal of Structural Engineering, ASCE, Vol. 121, No. 7, 1045-1050, [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)0733-9445\(1995\)121:7\(1045\)](https://doi.org/10.1061/(ASCE)0733-9445(1995)121:7(1045)).
- A.002 Raithel A., Clemente P. (1994).
 "On the Stability of Pin-Joined Stiffened Frames".
Int. Journal Thin-Walled Structures, Vol. 19, No. 2-4, 211-220, Elsevier, Oxford, [https://doi.org/10.1016/0263-8231\(94\)90030-2](https://doi.org/10.1016/0263-8231(94)90030-2).
- A.001 Bongiovanni G., Celebi M., Clemente P. (1990).
 "The Flaminio Obelisk in Rome: vibrational characteristics as part of preservation efforts".
Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 19, No. 1, 107-118, John Wiley & Sons, <https://doi.org/10.1002/eqe.4290190110>.

International Conference Papers

Articoli in Atti di Conferenze Internazionali

- CP.153 Ormando C., Ianniruberto U., Giovinazzi S., Clemente P. (2022).
 "Seismic safety in the 21st century: seismic isolation in new and existing r.c. buildings".
 In: La Mantia E. (ed) Maintenance criteria of existing and new design buildings in the 21st century (Proc. of Concrete 2021: Architecture and Technique, 20-21 Jan, Venice), 317-326, Università degli Studi del Molise. ISBN 978-88-9639-436-6.
- CP.152 Blaso L., Clemente P., Giovinazzi S., Giuliani G., Gozo N., Ormando C., Pollino M., Rosato V. (2021).
 "Towards Standardized and Interoperable Platforms for supporting the Seismic Vulnerability Assessment and Seismic Monitoring of Italian Bridges and Viaducts".
 In: Pellegrino C., Faleschini F., Zanini M.A., Matos J.C., Casas J.R., Strauss A. (eds) Proc. of the 1st Conference of the European Association on Quality Control of Bridges and Structures (EUROSTRUCT 2021, 29 Aug – 1 Sep 2021, Padua), Lecture Notes in Civil Engineering, Vol 200, 471-480. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-91877-4_54.
- CP.151 Ormando C., Raeisi F., Clemente P., Mufti A. (2021).
 "The SHM as higher level inspection in the evaluation of structures".
 In: Pellegrino C., Faleschini F., Zanini M.A., Matos J.C., Casas J.R., Strauss A. (eds) Proc. of the 1st Conference of the European Association on Quality Control of Bridges and Structures (EUROSTRUCT 2021, 29 Aug – 1 Sep 2021, Padua), Lecture Notes in Civil

- Engineering, Vol 200, 452-461. Springer, Cham.
https://doi.org/10.1007/978-3-030-91877-4_52.
- CP.150 Bongiovanni G., Cellilli A., Clemente P., Giovinazzi S., Ormando C. (2021).
 “Seismic response of a r.c. viaduct during different earthquakes”.
 In: Cunha A., Caetano E. (eds), *Proc. 10th Int. Conf. on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure* (SHMII-10, 30 June – 2 July 2021, Porto).
- CP.149 Ormando C., Ianniruberto U., Clemente P., Giovinazzi S., Pollino M., Rosato V. (2021).
 “Real-time assessment of performance indicators for bridges to support road network management in the aftermaths of earthquake events”.
Proc. of the 8th Int. Conf. on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021, 28-30 June 2021, Streamed from Athens, Greece), Vol 2, 3536-3550, NTUA, Athens, Greece.
<https://doi.org/10.7712/120121.8728.19414>.
- CP.148 Blaso L., Giovinazzi S., Bianchi S., Pedone L., Ormando C., Clemente P., Pampanin S., Gozo N., Giuliani G., Pollino M., (2021).
 “PELL-schools a standardized and interoperable platform for the seismic vulnerability and energy efficiency data management of Italian schools”.
Proc. of the 8th Int. Conf. on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering (COMPDYN 2021, 28-30 June 2021, Streamed from Athens, Greece), Vol 1, 2689-2706, NTUA, Athens, Greece.
- CP.147 Salvatori A., Di Cicco A., Clemente P. (2021).
 “Monitoring of base isolated building subjected to far fault earthquake”.
Lecture Notes in Civil Engineering, Vol. 156, 311-338 (Proc. of 8th Civil Structural Health Monitoring Workshop, CSHM-8, Ageing structures and infrastructures in hazardous environment, Online, 29-31 Mar 2021). http://doi.org/10.1007/978-3-030-74258-4_21.
- CP.146 Clemente P., Saitta F. (2020).
 “Seismic analysis of a two-span masonry arch bridge”.
Proc. of 17th World Conference on Earthquake Engineering (17WCEE, Sendai, Japan – 2020-21), 2d-0073.
- CP.145 Salvatori A., Di Cicco A., Clemente P. (2019).
 “Seismic monitoring of buildings with base isolation”.
 In: Papadrakakis M., Fragiadakis M. (eds), *Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering* (7th ECCOMAS Thematic Conf., COMPDYN 2019, Crete Island, Greece, 24–26 June 2019), ID 19221, Institute for Structural Analysis and Antiseismic Research, National Technical University of Athens (NTUA), Athens.
<https://2019.compdyn.org/proceedings/>.
- CP.144 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F., Tripepi C. (2019).
 “Retrofit of existing buildings with seismic isolation: design issues and applications”.
Proc. of the 16th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (16WCSI, St. Petersburg, July 1-6), 111-122,
<https://doi.org/10.37153/2686-7974-2019-16-111-122>.
- CP.143 Clemente P., Martelli A. (2019).
 “Recent applications of seismic isolation in Italy”.
Proc. of the 16th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (16WCSI, St. Petersburg, July 1-6), Keynote lecture, 21-36, <https://doi.org/10.37153/2686-7974-2019-16-21-36>.
- CP.142 Giocoli A., Hailemikael S., Rinaldis D., Clemente P., De Canio G., Piscitelli S., Bellanova J., Calamita G., Perrone A., Lapenna V. (2019).
 “Geological and geophysical characterization of the “Duomo di Orvieto” area, Umbria Region, Central Italy”.
 In: Silvestri & Moraci (eds), *Earthquake Geotechnical Engineering for Protection and Development of Environment and Constructions – Proc. of the 7th Int. Conf. on Earthquake Geotechnical Engineering* (ICEGE, Rome, 17-20 Jun 2019), 2659-2666, Associazione Geotecnica Italiana, Rome, ISBN 978-0-367-14328-2,
<https://doi.org/10.1201/9780429031274>.
- CP.141 Tripepi C., Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F. (2018).
 “To know in order to preserve: the case of the Colosseum in Rome”.
 In: Minutoli F. (ed), *Proc. of the VI Convegno Internazionale ReUSO* (Messina, 11-13 Oct), Gangemi Editore, Roma, 941-950, ISBN 978-88-492-3659-0.

- CP.140 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F., Scafati F. (2018).
"Seismic behaviour of base isolated buildings in Italy".
Proc. of the 16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE, 18-21 Jun 2018, Thessaloniki), ECEE, Paper 10376.
- CP.139 Rinaldis D., Buffarini G., Clemente P. (2018).
"Beating effect in a historical building identified from seismic responses".
Proc. of the 16th European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE, 18-21 Jun 2018, Thessaloniki), ECEE, Paper 10919.
- CP.138 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Rinaldis D., Saitta F. (2017).
"Experimental vibration analysis of the Colosseum in Rome as part of structural health study and preservation effort".
In: Chan T. and Mahini S. (eds), *Proc. of the 8th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-8, 5-8 Dec 2017, Brisbane), ISHMII-ANSHM-QUT, ISBN: 978-1-925553-05-5.*
- CP.137 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F., Tripepi C. (2017).
"Experimental analysis of the Torlonia Building in Avezzano, Italy".
Proc. of the 7th International Conference on Advances in Experimental Structural Engineering (7AESE, Pavia, Sep 06-08), 897-909, EUCENTRE Foundation, <https://doi.org/10.7414/7aese.T10.134>.
- CP.136 Clemente P., Bongiovanni G., Benzoni G. (2017).
"Monitoring of seismic isolated buildings: state of the art and results under high and low energy inputs".
Proc. of the New Zealand Society for Earthquake Annual Conference and 15th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (NZSEE2017 and 15WCSI, Wellington, Apr 27-29).
- CP.135 Martelli A., Clemente P., Benzoni G. (2017).
"State-of-the-art of development and application of anti-seismic systems in Italy".
Proc. of the New Zealand Society for Earthquake Annual Conference and 15th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (NZSEE2017 and 15WCSI, Wellington, Apr 27-29).
- CP.134 Martelli A., Clemente P., Benzoni G. (2017).
"History of ASSISI".
Proc. of the New Zealand Society for Earthquake Annual Conference and 15th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (NZSEE2017 and 15WCSI, Wellington, Apr 27-29).
- CP.133 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F., De Angelis M., Boccamazzo A., Felici P. (2017).
"Experimental seismic behaviour of a precast industrial building at the Civil Protection Centre in Foligno, Italy".
Proc. of the 16th World Conference on Earthquake Engineering (16WCEE, Santiago, Chile, Jan 9-13), Paper No. 1770, IAEE & ACHISINA.
- CP.132 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F., Nicoletti M., De Sortis A., Scafati F., Rossi G. (2017).
"Experimental dynamic behaviour of historical buildings: The Palazzo Marchesale in S. Giuliano di Puglia, Italy".
Proc. of the 16th World Conference on Earthquake Engineering (16WCEE, Santiago, Chile, Jan 9-13), Paper No. 1760, IAEE & ACHISINA.
- CP.131 Clemente P., Martelli A. (2017).
"Anti-seismic systems: Worldwide application and conditions for their correct use".
Proc. of the 16th World Conference on Earthquake Engineering (16WCEE, Santiago, Chile, Jan 9-13), Keynote lecture, IAEE & ACHISINA.
- CP.130 Saitta F., Clemente P., Buffarini G. (2016).
"Analysis of finite compression strength masonry arch bridges under horizontal loadings".
In: Biliszczuk J., Bień J., Hawryszków P., Kamiński T. (eds), *Arch Bridges in Culture (Proc. of the 8th International Conference on Arch Bridges, ARCH'16, Wrocław, Oct 5-7), 508-511, DWE Publisher, Wrocław, Poland. ISBN 978-83-7125-265-5.*
- CP.129 Clemente P., Bontempi F., Boccamazzo A. (2016).
"Seismic Isolation in Masonry Buildings: Technological and economic issues".

- In: Modena C., da Porto F. & Valluzzi M.R. (eds), *Brick and Block Masonry: Trends, Innovation and Challenges* (Proc. of the 6th International Conference IB²MAC, 26-30 Jun 2016, Padua), 2207-2215, Taylor & Francis Group, London, UK, ISBN 978-1-138-02999-6, <https://doi.org/10.1201/b21889-289>.
- CP.128 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F., Serafini S., Felici P. (2016). "Ambient vibration analysis of a strategic base isolated building". *Proc. of the 6th International Workshop on Civil Structural Health Monitoring (CSHM-6, Belfast, 26-27 May, 2016)*, Queen's University Belfast.
- CP.127 Clemente P., Piazza M., Tomasi R., Sebastian W., Giongo I. (2015). "Analysis of experimental results on a chemical-mechanical connection in timber concrete composite floors". In: Jasieńko J. & Nowak T. (eds), *Structural Health Assessment of Timber Structures* (Proc. of the 3rd International Conference SHATIS, Wrocław, Poland, Sep 9-11, 2015), Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne (DWE), Wrocław, Vol. 2, 990-998, ISBN 978-83-7125-255-6 (set 2 volumes), 978-83-7125-257-0 (vol. 2).
- CP.126 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F., De Sortis A., Nicoletti M., Rossi G. (2015). "Behaviour of the base isolated Jovine School in San Giuliano di Puglia, Italy, under the December 20th 2013 earthquake". *Proc. of the 14th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures* (San Diego, Sep 9-11 2015), Univ. of California San Diego, CA USA.
- CP.125 Clemente P., Saitta F., Grossi C., Salvatori A. (2015). "On the behaviour of buildings with curved surface sliders: consideration and preliminary analyses". *Proc. of the 14th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures* (San Diego, Sep 9-11 2015), Univ. of California San Diego, CA USA.
- CP.124 Clemente P., Forni M. (2015). "Application of seismic isolation to petrochemical and nuclear plants". *Proc. of the 14th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures* (San Diego, Sep 9-11 2015), Keynote lecture, Univ. of California San Diego, CA USA.
- CP.123 Martelli A., Clemente P., Forni M. (2015). "Worldwide state-of-the-art of development and application of anti-seismic systems based on the information provided at the ASS/ISi Sendai Conference in 2013 and later and conditions for their correct use". *Proc. of the 14th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures* (San Diego, Sep 9-11 2015), Keynote lecture, Univ. of California San Diego, CA USA.
- CP.122 Bongiovanni G., Brunetti A., Clemente P., Conti C., Mazzanti P., Verrubbi V. (2015). "Dynamic characterization of tower structures by means of interferometry measurements". In: De Stefano A. (ed), *Proc. 7th Int. Conf. on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-7, 1-3 July 2015, Turin)*, SS2, ISHMII & Politecnico di Torino.
- CP.121 Verrubbi V., Bongiovanni G., Screpanti A., Clemente P., Martire G., Simonetti C. (2015). "Ambient noise measurements on the earth dam at Bomba, Italy". In: De Stefano A. (ed), *Proc. of the 7th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-7, 1-3 July 2015, Turin)*, SS2, ISHMII & Politecnico di Torino.
- CP.120 Martelli A., Clemente P. (2015). "Need for an Adequate Seismic Monitoring of Seismically Isolated Buildings to Ensure Safety During Their Life". In: De Stefano A. (ed), *Proc. of the 7th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-7, 1-3 July 2015, Turin)*, RS2, ISHMII & Politecnico di Torino.
- CP.119 Saitta F., Clemente P., Buffarini G. and Bongiovanni G. (2015). "Seismic analysis and retrofit of a mid-rise building". In: Papadrakakis M., Papadopoulos V., Plevris V. (eds), *Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering* (5th International Conference

COMPdyn 2015, Crete Island, Greece, 25–27 May 2015), Vol. 2, 3909-3918, NTUA, Athens, Greece, ISBN: 978-960-99994-7-2.

- CP.118 De Stefano A., Clemente P., Invernizzi S., Matta E., Quattrone A. (2015).
"Innovative technique for the base isolation of existing buildings".
In: Papadrakakis M., Papadopoulos V., Plevris V. (eds), *Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering* (5th International Conference COMPdyn 2015, Crete Island, Greece, 25–27 May 2015), Vol. 1, 377-387, NTUA, Athens, Greece, ISBN: 978-960-99994-7-2.
- CP.117 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Conti C., Del Monaco F., Durante F., Rovelli A., Saitta F., Serafini S., Tallini M., Valente G. (2015).
"The Cochlid Columns in Rome: ambient vibration survey and comparison with previous results".
In: Baggio C. et al. (eds), *The dynamic interaction of soil and structure* (Proc. of DISS_13, Roma, 12 Dec 2013), 281-294, DICEAA L'Aquila University, ISBN 978-88-940114-1-8.
- CP.116 Beste H.J., Clemente P., Conti C., D'Ovidio G., Nakamura Y., Orlando L., Rea R., Rovelli A., Valente G. (2015).
"The importance of defining the geometry of foundations and soil layers for dynamic analysis of Colosseum".
In: Baggio C. et al. (eds), *The dynamic interaction of soil and structure* (Proc. of DISS_13, Roma, 12 Dec 2013), 79-110, DICEAA L'Aquila University, ISBN 978-88-940114-1-8.
- CP.115 Caserta A., Clemente P., Conti C., D'Ovidio G., Nakamura Y., Rea R., Rovelli A., Valente G. (2015).
"A methodology to analyze ambient vibration in the Colosseum".
In: Baggio C. et al. (eds), *The dynamic interaction of soil and structure* (Proc. of DISS_13, Roma, 12 Dec 2013), 47-78, DICEAA L'Aquila University, ISBN 978-88-940114-1-8.
- CP.114 Clemente P., Conti C., De Stefano A. (2015).
"Vibration analysis and innovative technologies in the preservation of cultural heritage".
In: Baggio C. et al. (eds), *The dynamic interaction of soil and structure* (Proc. of DISS_13, Roma, 12 Dec 2013), 33-46, DICEAA L'Aquila University, ISBN 978-88-940114-1-8.
- CP.113 Caserta A., Clemente P., Nakamura Y., Rovelli A., Valente G. (2014).
"Identification of the mean elasticity modules for soil Colosseum interaction".
In: Clemente P. et al. (eds), *Dynamic interaction of Soil and Structure* (Proc. of DISS_12), 91-139, DICEAA L'Aquila University, ISBN 978-88-548-3693-8.
- CP.112 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F. (2014).
"Dynamic characterization of the Trajan's Column".
In: Peña F. & Chávez M. (eds), *Structural Analysis of Historical Constructions* (Proc. SAHC2014, Mexico City, 15-17 Oct), ISBN 04-2014-102011495500-102.
- CP.111 Bergamasco I., Bongiovanni G., Carpani B., Clemente P., Paciello A., Serafini S. (2014).
"Ambient vibration analysis for the characterization of soil and coverings of Villa dei Misteri in Pompeii".
In: Peña F. & Chávez M. (eds), *Structural Analysis of Historical Constructions* (Proc. SAHC2014, Mexico City, 15-17 Oct), ISBN 04-2014-102011495500-102.
- CP.110 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F. (2014).
"Ambient vibrational analysis of Aurelian Column".
Proc. of the 10th U.S. National Conference on Earthquake Engineering (10NCEE, Anchorage, AK, 21-25 July), Paper 1013, EERI, <https://doi.org/10.4231.D35717P1T>.
- CP.109 Buffarini G., Clemente P., Saitta F., Rossi G. (2014).
"Nonlinear analysis of an historical building under earthquake loading".
Proc. of the 10th U.S. National Conference on Earthquake Engineering (10NCEE, Anchorage, AK, 21-25 July), Paper 1012, EERI, Oakland, <https://doi.org/10.4231.D31G0HV72>.
- CP.108 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Conti C., Del Monaco F., Durante F., Rovelli A., Saitta F., Serafini S., Tallini M., Valente G. (2014).
"The Cochlid Columns in Rome: ambient vibration surveys".
In: Mazzolani F.M. & Altay G. (eds), *PROHITECH'14* (Proc. of the 2nd International Conference on Protection of Historical Constructions, Antalya, 7-9 May), 501-506, Boğaziçi University Publishing, Istanbul, ISBN 978-975-518-361-9.
- CP.107 Martelli A., Clemente P., De Stefano A. (2014).

- "How to Ensure Seismic Safety of Schools, Hospitals, Museums and Other Strategic or Public Structures if the Existing Buildings Are Monumental or Simply Old".
In: Mazzolani F.M., & Altay G. (eds), *PROHITECH'14* (Proc. of the 2nd International Conference on Protection of Historical Constructions, Antalya, 7-9 May), 431-437, Boğaziçi University Publishing, Istanbul, ISBN 978-975-518-361-9.
- CP.106 Martelli A., Clemente P., De Stefano A. (2013).
"On the benefit of a wide use of anti-seismic systems for the seismic protection of schools and high risk chemical plants".
Proc. of the 13th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (Sendai, Japan, 24-27 Sep), JSSI, Tokyo.
- CP.105 Martelli A., Clemente P., De Stefano A., Forni M., Salvatori A. (2013).
"Development and Application of Seismic Isolation, Energy Dissipation and Other Vibration Control Techniques in Italy for the Protection of Civil Structures, Cultural Heritage and Industrial Plants".
Proc. of the 13th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (Sendai, Japan, 24-27 Sep), Keynote lecture, JSSI, Tokyo.
- CP.104 Saitta F., Clemente P., Rinaldis D. (2013).
"On the Dynamics of Rigid Block Piles".
In: Zingoni A. (ed), *Research and Applications in Structural Eng., Mechanics and Computation: Proceedings of the Fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics & Computation*, SEMC, 201-206, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-00061-2.
- CP.103 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Rinaldis D., Saitta F., Nicoletti M., De Sortis A., Rossi G. (2013).
"Dynamic Identification of Palazzo Marchesale in S. Giuliano di Puglia".
In: Zingoni A. (ed), *Research and Applications in Structural Eng., Mechanics and Computation: Proceedings of the Fifth International Conference on Structural Engineering, Mechanics & Computation*, SEMC, 81-86, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-136-00061-2.
- CP.102 Rinaldis D., Clemente P. (2013).
"Seismic input characterization for some Italian sites".
In: Brebbia C.A. & Hernández S. (eds), *Earthquake Resistant Engineering Structures IX* (Proc. of ERES 2013, A Coruña, Jul 8-10), Vol. 79, 13-21, WIT Press, Southampton, UK, <https://doi.org/10.2495.ERES130021>.
- CP.101 Clemente P., Rinaldis D., Bongiovanni G., Saitta F. (2013).
"What information is needed to design anti-seismic structures?"
In: Brebbia C.A. & Hernández S. (eds), *Earthquake Resistant Engineering Structures IX* (Proc. of ERES 2013, A Coruña, Jul 8-10), Vol 79, 3-11, WIT Press, Southampton, UK, <https://doi.org/10.2495.ERES130011>.
- CP.100 De Canio G., Clemente P., Mongelli M., Rinaldis D., Lagomarsino S., Rossi M. (2012).
"Performance based approach and shaking table tests in the assessment of the Lateran Obelisk in Rome".
In: Jasienko J. (ed), *Structural Analysis of Historical Constructions* (Proc. 8th Int. Conf. SAHC 2012, Wrocław, 15-17 Oct), Vol. 3, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne (DWE), Wrocław, Poland, 2930-2938, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7 (set), ISBN 978-83-7125-219-8 (Vol. 3).
- CP.099 Buffarini G., Clemente P., Platania L., Saitta F. (2012).
"Static and seismic analyses of the Minaret in Jam".
In: Jasienko J. (ed), *Structural Analysis of Historical Constructions* (Proc. 8th Int. Conf. SAHC 2012, Wrocław, 15-17 Oct), Vol. 1, 218-225, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne (DWE), Wrocław, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7 (set), ISBN 978-83-7125-217-4 (Vol. 1).
- CP.098 Clemente P., De Stefano A., Zago R. (2012).
"Seismic retrofit of historical buildings with seismic isolation".
In: Jasienko J. (ed), *Structural Analysis of Historical Constructions* (Proc. of the 8th Int. Conf. SAHC 2012, Wrocław, 15-17 Oct), Vol. 2, 1441-1448, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne (DWE), Wrocław, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7 (set), ISBN 978-83-7125-218-1 (Vol. 2).

- CP.097 Bergamasco I., Carpani B., Clemente P., Papaccio V. (2012).
"Seismic preservation of archaeological sites: the case of Pompeii".
In: Jasienko J. (ed), *Structural Analysis of Historical Constructions* (Proc. of the 8th Int. Conf. SAHC 2012, Wrocław, 15-17 Oct), Vol. 2, 1386-1394, Dolnośląskie Wydawnictwo Edukacyjne (DWE), Wrocław, Poland, ISSN 0860-2395, ISBN 978-83-7125-216-7 (set), ISBN 978-83-7125-218-1 (Vol. 2).
- CP.096 Clemente P., Bontempi F., Boccamazzo A. (2012).
"Base isolated masonry buildings".
Proc. of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE, Lisbon, 24-28 Sep), Paper 3009, Curran Associates Inc., NY, ISBN 9789892031828.
- CP.095 Clemente P., De Stefano A., Zago R. (2012).
"Seismic isolation in existing complex structures".
Proc. of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE, Lisbon, 24-28 Sep), Paper 0712, Curran Associates Inc., NY, ISBN 9789892031828.
- CP.094 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F. (2012).
"Building in seismic areas: towards a new prevention policy".
Proc. of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE, Lisbon, 24-28 Sep), Paper 0672, Curran Associates Inc., NY, ISBN 9789892031828.
- CP.093 Martelli A., Forni M., Clemente P. (2012).
"Recent worldwide application of seismic isolation and energy dissipation and conditions for their correct use".
Proc. of the 15th World Conference on Earthquake Engineering (15WCEE, Lisbon, 24-28 Sep), Paper 0397, Curran Associates Inc., NY, ISBN 9789892031828.
- CP.092 Clemente P., Bontempi F., De Stefano A. (2012).
"Application of seismic isolation in masonry buildings".
In: Del Grosso E. & Basso P. (eds), *Smart Structures* (Proc. of the 5th European Conf. on Structural Control, EACS 2012, Genoa, Italy, 18-20 June), Paper 117, Erredi Grafiche Editoriali, Genova, ISBN 978-88-95023-13-7.
- CP.091 Martelli A., Forni M., Clemente P. (2012).
"Development and Application of Anti-Seismic Systems in Italy and Worldwide and Conditions for Their Correct Use".
In: Del Grosso E. & Basso P. (eds), *Smart Structures* (Proc. of the 5th European Conf. on Structural Control, EACS 2012, Genoa, Italy, 18-20 June), Paper 099, Erredi Grafiche Editoriali, Genova, ISBN 978-88-95023-13-7.
- CP.090 Lagomarsino S., Calderini C., Clemente P., De Canio G., Mongelli M., Rossi M., Rinaldis D. (2012).
"Shaking table tests for the seismic protection of ancient masonry constructions".
In: Žarnić R., Rajčić V., Vodopivec B. (eds), *Heritage Protection. From Documentation to interventions* (Proc. of the EU-CHIC International Conference on Cultural Heritage Preservation, Split, 29 May – 1 June), 223-226, University of Ljubljana.
- CP.089 Martelli A., Clemente P., Saitta F. and Forni M. (2012).
"Recent worldwide application of seismic isolation and energy dissipation to steel and other materials structures and conditions for their correct use".
In: Mazzolani F.M. & Herrera R. (eds), *STESSA 2012* (Proc. of the Seventh International Conference Structures in Seismic Areas, Santiago del Chile, 9-11 Jan), Keynote Lecture, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-62105-2.
- CP.088 Rinaldis D., Clemente P., Caponero M., Rossi G. (2011).
"Monitoring of a piling wall by means of FBG: Part 2".
Proc. of the 5th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-5, 11-15 Dec. 2011, Cancun, Mexico), Topic_07.Cat_7.1-abs001.
- CP.087 Buffarini G., Clemente P., Saitta F. (2011).
"Post-earthquake dynamic behavior of a concrete building".
Proc. of the 5th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-5, 11-15 Dec. 2011, Cancun, Mexico), Topic_03.Cat_3.2-abs010.
- CP.086 Impollonia N., Saitta F., Clemente P., Zito S. (2011).
"Experimental tests and seismic performance of a concrete bridge".
Proc. of the 5th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-5, 11-15 Dec. 2011, Cancun, Mexico), Topic_03.Cat_3.2-abs009.

- CP.085 Clemente P. (2011).
 "Tohoku Earthquake of March 11th, 2011".
 Contribution to *Italy in Japan 2011. Science, Technology and Innovation*.
<http://www.enea.it.it.internazionali.enea-in-japan-2011>.
- CP.084 Bongiovanni G., Clemente P. (2011).
 "Seismic response of S. Peter church in S. Martino in Pensilis to aftershocks".
 In: Gentile C. & Benedettini F. (eds), *Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures* (Proc. of EVACES'11, Oct 3-5, Varenna, Italy), 837-844, Starrylink Editrice, Brescia, ISBN 978-88-96225-39-4.
- CP.083 Saitta F., Clemente P., Impollonia N. (2011).
 "Interval eigenvalue analysis of a concrete building".
 In: Gentile C. & Benedettini F. (eds), *Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures* (Proc. of EVACES'11, Oct 3-5, Varenna, Italy), Starrylink Editrice, Brescia, 307-313, ISBN 978-88-96225-39-4.
- CP.082 Buffarini G., Bongiovanni G., Clemente P., Rinaldis D. (2011).
 "Input characterization and dynamic analysis of a building in L'Aquila".
 In: Gentile C. & Benedettini F. (eds), *Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures* (Proc. of EVACES'11, Oct. 3-5, Varenna, Italy), 283-290, Starrylink Editrice, Brescia, ISBN 978-88-96225-39-4.
- CP.081 Mancinelli G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F. (2011).
 "Dynamic characterization of three earthquake damaged buildings".
 In: Gentile C. & Benedettini F. (eds), *Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures* (Proc. of EVACES'11, Oct 3-5, Varenna, Italy), 275-282, Starrylink Editrice, Brescia, ISBN 978-88-96225-39-4.
- CP.080 Buffarini G., Clemente P., Saitta F., Serafini S. (2011).
 "Post-earthquake dynamic analysis as part of retrofit proposal".
 In: Gentile C. & Benedettini F. (eds), *Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures* (Proc. of EVACES'11, Oct 3-5, Varenna, Italy), 267-274, Starrylink Editrice, Brescia, ISBN 978-88-96225-39-4.
- CP.079 Buffarini G., Cimellaro G., Clemente P., De Stefano A. (2011).
 "Experimental dynamic analysis of Palazzo Margherita after the Apr. 6th, 2009, Earthquake".
 In: Gentile C. & Benedettini F. (eds), *Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures* (Proc. of EVACES'11, Oct 3-5, Varenna, Italy), 247-254, Starrylink Editrice, Brescia, ISBN 978-88-96225-39-4.
- CP.078 Clemente P., De Stefano A., Renna S. (2011).
 "Isolation system for existing buildings".
Proc. of the 12th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Control of Structures (12WCSI, Sep 20-23, Sochi, Russia).
- CP.077 Martelli A., Clemente P., Forni M., Panza G., Salvatori A. (2011).
 "Recent development and application of seismic isolation and energy dissipation systems, in particular in Italy, condition for their correct use and recommendation for code improvements".
Proc. of the 12th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Control of Structures (12WCSI, Sep 20-23, Sochi, Russia).
- CP.076 Clemente P., De Stefano A. (2011).
 "Application of seismic isolation in the retrofit of historical buildings".
 In: Brebbia C.A. & Maugeri M. (eds), *8th World Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures, ERES 2011* (Sept. 7-9, Chianciano, Italy), 41-52, WIT Press, Southampton, UK, Vol. 120, 1746-4498, ISBN 978-1-84564-548-9, ISSN 1743-3509, <https://doi.org/10.2495/ERES110041>.
- CP.075 Bongiovanni G., Clemente P., Rinaldis D., Saitta F. (2011).
 "Traffic-induced vibrations in historical buildings".
Proc. of the 8th International Conference on Structural Dynamics, EURO DYN 2011 (Leuven, Belgium, 4-6 July 2011), Paper MS04-1462, ISBN 978-90-760-1931-4.
- CP.074 Rinaldis D., Clemente P., Buffarini G. (2011).
 "Interpretation of records from temporary and permanent instrumentation to identify the dynamic response of a historical building to seismic actions".

- In: M. Papadrakakis, M. Fragiadakis, V. Plevris (eds), *3rd Int. Conf. on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2011, III ECCOMAS Thematic Conference* (Corfu, Greece, 26-28 May 2011).
- CP.073 Satta A., Buffarini G., Clemente P. (2011).
 "Aislamiento Sísmico: Criterios de Diseño y Evaluaciones Económicas".
4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (Granada, del 18 al 20 de Mayo 2011), No. 29.
- CP.072 Clemente P, Buffarini G. (2011).
 "Base Isolated Buildings: Economic Evaluations".
 In: D'Ovidio G., Nakamura Y., Rovelli A., Valente G. (eds), *The dynamic interaction of soil and structure (Proc. DISS_10, L'Aquila, 19 Mar 2010)*, 63-74, Aracne Editrice S.r.l., Roma, <https://doi.org/10.4399.97888548369384>.
- CP.071 Rinaldis D., Clemente P., Caponero M., Rossi G., (2011).
 "Monitoring of a piling wall by means of FBG".
Proc. of the First Middle East Conf. on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (Smar2011, Dubai, 8-10 Feb 2011), Paper 212.
- CP.070 Buffarini G., Clemente P., Mancinelli G., (2011).
 "Experimental analysis and seismic rehabilitation of an earthquake damaged building".
Proc. of the First Middle East Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (Smar2011, Dubai, 8-10 Feb 2011), Paper 171.
- CP.069 Clemente P., Buffarini G., Rinaldis D. (2010).
 "Application of limit analysis to stone arch bridges".
 In: Baochun Chen & Jiangang Wei (eds), *ARCH'10* (Proc. of the 6th International Conference on Arch Bridges), 465-472, SECON-HDGK, New Art Color-Plate & Printing Co., LTD, Fujian, China, ISBN 978-953-7621-10-0.
- CP.068 Rinaldis D., Clemente P., Buffarini G. (2010).
 "Dynamic Behavior of a Historical Building".
 In: Gu X. & Song X. (eds), *Advance Material Research, 7th International Conference on Structural Analysis of Historic Constructions* (SAHC 2010, Shanghai, Oct 6-10), Vol. 133-134, 659-664, Trans Tech Publications Inc., Zurich, Switzerland, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.133-134.659>.
- CP.067 Rinaldis D., Clemente P., Caponero M. (2010).
 "New features in dynamic instrumentation of structures".
 In Clemente P & De Stefano A. (eds), *WIM (Weigh In Motion), Load capacity and Bridge Performance* (Proc. of CSHM-2, Taormina, Italy, Sept. 28th-Oct. 1st 2008), 141-148, ENEA, Roma, ISBN 978-88-8286-220-6.
- CP.066 Clemente P., Ricciardi G. and Saitta F. (2010).
 "Dynamic Response of a Footbridge to Walking People".
 In: Clemente P & De Stefano A. (eds), *WIM (Weigh In Motion), Load capacity and Bridge Performance* (Proc. of CSHM-2, Taormina, Italy, Sept. 28th-Oct. 1st 2008), 89-98, ENEA, Roma, ISBN 978-88-8286-220-6.
- CP.065 Clemente P., Rinaldis D. (2009).
 "Learning from April 6th, 2009, Abruzzo earthquake: strong motions and damage analyses".
Proc. of the 11th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Control of Structures (11WCSI, Nov. 17-21, Guangzhou, China), ASSISI.
- CP.064 Rinaldis D., Clemente P., Caponero M., Buffarini G. (2009).
 "New features in instrumentation of structures".
Proc. of the 4th International Conference on Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure (SHMII-4, 22-24 July 2009, Zurich, Switzerland), Paper 448, ISBN 978-390559452-2
- CP.063 Buffarini G., Clemente P., Paciello A., Rinaldis D. (2009).
 "The Lateran Obelisk: Experimental analysis and modelling".
 In: Mazzolani F.M. (ed), *Protection of Historical Buildings*, (Proc. of the International Conference PROHITECH 09 Rome, Italy, 21-24 June), Vol. 1, 841-848, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-55803-7.
- CP.062 Clemente P., Santini A., Ashtiany M. Ghafory (2009).
 "The proposed isolation system for the Iran Bastan Museum".
 In: Mazzolani F.M. (ed), *Protection of Historical Buildings*, (Proc. of the International

Conference PROHITECH 09 Rome, Italy, 21-24 June), Vol. 1, 575-682, Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-55803-7.

- CP.061 Buffarini G., Clemente P., Rinaldis D. (2009).
“Experimental Dynamic Analysis of Cultural Heritage Buildings”.
Proc. of the International Operational Modal Analysis Conference (Iomac 2009, Portonovo, May 4-6), 459-466, ISBN 978-88-96225-16-5.
- CP.060 Bassotti O., Clemente P., Dusi A., Pavese A. Poggianti A. (2008).
“Towards true industrialization in civil construction: the challenge of EMMEDUE”.
In: Sannino U., Sandi H., Martelli A & Vlad I (eds), *Modern systems for mitigation of seismic action* (Proc. of the International Symposium, Bucharest, 31 Oct -1 Nov), 277-303, AGIR Publishing House, Bucharest, Romania, ISBN 978-973-720-223-9.
- CP.059 Buffarini G., Clemente P., Paciello A., Rinaldis D. (2008).
“Vibration Analysis of the Lateran Obelisk”.
Proc. of the 14th World Conference on Earthquake Engineering (14WCEE, Beijing, 12-17 Oct), Paper S11-055, IAEE & CAEE, Mira Digital Publishing, Saint Louis.
- CP.058 Rinaldis D., Clemente P., Baratta A., Corbi O., Corbi I. (2008).
“Research activity on experimental assessment of seismic response of masonry arcades”.
Proc. of the 14th World Conference on Earthquake Engineering (14WCEE, Beijing, 12-17 Oct), Paper S11-040, IAEE & CAEE, Mira Digital Publishing, Saint Louis.
- CP.057 Clemente P., Ricciardi G., Saitta F. (2008).
“Vibration characteristics of a cable-stayed footbridge via modal testing”.
Proc. of the 14th World Conference on Earthquake Engineering (14WCEE, Beijing, 12-17 Oct), Paper 12-01-0133, IAEE & CAEE, Mira Digital Publishing, Saint Louis.
- CP.056 Clemente P., Buffarini G. (2008).
“Optimization Criteria In Design Of Seismic Isolated Building”.
AIP Conference Proceedings, 2008 Seismic Eng. Int. Conf. Commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake, MERCEA'08 (Reggio Calabria, 24-27 June), Vol 1020, Issue Part 1, 1366-1373, American Institute of Physics, USA, <https://doi.org/10.1063/1.2963758>.
- CP.055 De Canio G., Muscolino G., Palmeri A., Poggi M., Clemente P. (2008).
“Shaking Table Tests Validating Two Strengthening Interventions on Masonry Buildings”.
AIP Conference Proceedings, 2008 Seismic Eng. Int. Conf. commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake, MERCEA'08 (Reggio Calabria, 24-27 June), Vol 1020, Issue Part 1, 896-903, American Institute of Physics, USA, <https://doi.org/10.1063/1.2963929>.
- CP.054 Buffarini G., Clemente P., de Felice G., Satta A. (2007).
“Limit Behaviour of Partially Reinforced Masonry Arch Bridges”.
In: Lourenço P.B., Oliveira D.V., Portela A. (ed), *ARCH'07* (Proc. of the 5th International Conference on Arch Bridges, Madeira, 12-14 Sep), 685-692, Multicomp Lda, ISBN: 978-972-8692-31-5.
- CP.053 Santini A., Clemente P., Ghafory-Ashtiany M. (2007).
“Seismic rehabilitation of the Iran Bastan Museum”.
Proc. of the Fifth International Conference on Seismology and Earthquake Engineering (SEE5, Tehran, May 13-16), IEES, Tehran.
- CP.052 Buffarini G., Clemente P., de Felice G. (2006).
“Retrofitting of masonry arch bridges with FRP”.
In: P.B. Lourenço, P. Roca, C. Modena, S. Agrawal (eds), *Structural Analysis of Historical Constructions* (Proc. of the 5th International Conference, SAHC'06, New Delhi, Nov 6-8), Macmillan India Ltd, Delhi, ISBN 10: 1403-93157-7, 13:978-1403-93157-3.
- CP.051 Rinaldis D., Clemente P., Teresi G. (2006).
“Experimental modal analysis of the CEDRAV historical building”.
Proc. of ECEES, First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, EAEE & ESC, (Geneve, Sep 3-8).
- CP.050 Clemente P., Manuli A., Saitta F. (2006).
“Experimental modal analysis of a cable-stayed bridge”.
Proc. of the Third International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS'06, Porto, July 16-19), 983-994, ISBN: 0415403154;978-041540315-3.

- CP.049 de Felice G., Carbone I., Clemente P. (2006).
 "Assessment of multi-span masonry bridges under in-plane seismic actions".
Proc. of the 8th National Conference on Earthquake Engineering (8NCEE, San Francisco, Apr 18-22), Vol. 13, 7875-7884, Paper 1267, EERI, Oakland.
- CP.048 De Stefano A., Clemente P. (2005).
 "S.H.M. on historical heritage. Robust methods to face large uncertainties".
Proc. of the 1st International Conference on Structural Condition Assessment, Monitoring and Improvement (Perth, W. Australia, 12-14 Dec), Keynote lecture, CI-Premier Conf. Organisation, Singapore, 09-22, ISBN 981-05-3549-X.
- CP.047 Rinaldis D., De Stefano A., Clemente P. (2006).
 "Design of seismic arrays for structural systems".
 In: Ou J.P., Li H. & Duan Z.D. (eds), *Structural Health Monitoring of Intelligent Infrastructure* (Proc. of the 2nd International Conference SHMII-2, Shenzhen, Nov 16-18, 2005), Vol. 2, 1447-1453, Taylor & Francis/Balkema, Leiden, The Netherlands, ISBN 0-415-39652-2 (ser), ISBN 0-415-39651-4 (Vol. 2).
- CP.046 Clemente P., Margottini C. (2005).
 "Seismic Preservation of the Collective Memory".
Proc. of the International Conference Choices and Strategies for Preservation of the Collective Memory (Dobbiaco, 25-29 June 2002), Invited lecture, Rubettino Industrie Grafiche e Editoriali, Soveria Mannelli (CZ), ISBN 88-7574-048-8.
- CP.045 Indirli M., Clemente P., Spadoni B., Cami R., Speranza E., Mucciarella M., Pistola F. (2004).
 "Seismic protection of historical centres using innovative techniques, with focus on San Giuliano di Puglia after the 2002 Molise Earth".
 In: Modena C., Lourenço P.B. & Roca P. (eds), *Structural Analysis of Historical Constructions* (Proc. of the 4th International Seminar SAHC, Padova, Nov 10-13), 1235-1245, A.A. Balkema Publisher, ISBN 04-1536-379-9.
- CP.044 Clemente P., Celebi M., Bongiovanni G., Rinaldis D. (2004).
 "Seismic analysis of the Indiano cable-stayed bridge".
Proc. of the 13th World Conference on Earthquake Engineering (13WCEE, Vancouver, 1-6 August), Paper No. 3296, IAEE & CAEE, Mira Digital Publishing, Saint Louis. (Paper selected for oral presentation)
- CP.043 Rinaldis D., Celebi M., Buffarini G., Clemente P. (2004).
 "Dynamic response and seismic vulnerability of a historical building in Italy".
Proc. of the 13th World Conference on Earthquake Engineering (13WCEE, Vancouver, 1-6 August), Paper 3211, IAEE & CAEE, Mira Digital Publishing, Saint Louis.
- CP.042 Clemente P., Indirli M., Spadoni B., Arato G.B., Martelli A. (2004).
 "History of an Earthquake".
Proc. of the 13th World Conference on Earthquake Engineering (13WCEE, Vancouver, 1-6 August), Paper 2244, IAEE & CAEE, Mira Digital Publishing, Saint Louis.
- CP.041 Indirli M., Clemente P., Spadoni B. (2004).
 "The reconstruction of San Giuliano di Puglia after the October 31st 2002 Earthquake".
Proc. of the 13th World Conference on Earthquake Engineering (13WCEE, Vancouver, 1-6 Aug), Paper 1805, IAEE & CAEE, Mira Digital Publishing, Saint Louis.
- CP.040 Cami R., Indirli M., Muzzarelli M., Spadoni B., Clemente P., Paciello A., Bettinali F., Bergamo G., Ahmadi H., Fuller K. (2004).
 "The use of an innovative 3d-isolation system for seismic and ambient vibration to protect the Roman Ship excavated at Ercolano".
Proc. Third European Conference on Structural Control (3ECSC, Vienna, 12-15 July), University of Technology, Vienna, Austria.
- CP.039 Martelli A., Antonucci R., Clemente P., Dolce M., Dusi A., Ferrini M., Forni M., Indirli M., Spadoni B. (2004).
 "Earthquake protection of schools in Italy: present state and needs and perspectives for improvement".
Proc. of the Fourth Annual IIASA-DPRI Forum Integrated Disaster Risk Management: Challenges of Implementation (Ravello, 3-7 July), IIASA-DPRI.
- CP.038 Clemente P. (2004).
 "Tectonic shift effects on suspension bridges".

- Proc. of the International Conference on Steel Bridges (Steelbridge 2004, Millau, June 23-25), Paper 095, OTUA, Paris-La Défense, France.*
- CP.037 Clemente P. (2004).
 “Experimental dynamic analysis of a cable-stayed bridge”.
Proc. of the International Conference on Steel Bridges (Steelbridge 2004, Millau, June 23-25), Paper 096, OTUA, Paris-La Défense, France.
- CP.036 Indirli M., Spadoni B., Carpani B., Cami R., Clemente P., Martelli A., Castellano M.G. (2003).
 “Research, development and application of advanced antiseismic techniques for cultural heritage in Italy”.
Proc. of the 8th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures (Yerevan, Armenia, Oct 6-10), Invited lecture.
- CP.035 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Rinaldis D. (2003).
 “Strategies for the seismic preservation of historical centres”.
Proc. of the 7th International Symposium of the Organization of the World Heritage Cities (Rhodes, 23-26 Sep), OWHC, Quebec City, Canada.
- CP.034 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G. (2002).
 “Experimental analysis of the seismic behaviour of a cracked masonry structure”.
Proc. of the 12th European Conference on Earthquake Engineering (12ECEE, London 9-13 Sep), Paper 104, Elsevier Science Ltd.
- CP.033 Indirli M., Martelli A., Spadoni B., Dusi A., Alessandri C., Bertocchi A., Cami R., Baratta A., Procaccio A., Carpani B., Clemente P., Mucciarella M. (2002).
 “Development and application of innovative anti-seismic systems for the protection of cultural heritage: new achievements of ENEA”.
American Society of Mechanical Engineers, Pressure Vessels and Piping Division (Publication) PVP, Proc. of the 14th International Symposium on Seismic, Shock and Vibration Isolation (Vancouver, 5-9 Aug), Vol. 445, No. 2, 115-133, ASME, New York, ISBN 0-7918-4656-3, <https://doi.org/10.1115/PVP2002-1437>.
- CP.032 Indirli M., Forni M., Martelli A., Spadoni B., Venturi G., Alessandri C., Bertocchi A., Capelli C., Baratta A., Procaccio A., Clemente P., De Canio G., Carpani B., Bonacina G., Franchioni G., Viani S., Cesari F., Mucciarella M. (2001).
 “ENEA activities for the development and application of innovative techniques for the seismic protection of cultural heritage”.
Proc. of the 5th World Congress on Joints, Bearings and Seismic Systems for Concrete Structures (Org: IJBRC, Rome, Oct 7-11), ACI, ASIN: B007GNF2RK.
- CP.031 Martelli A., Arato G., Bertocchi A., Forni M., Indirli M., Poggianti A., Spadoni B., Venturi G., Bongiovanni G., Clemente P., De Canio G., Rinaldis D., Carpani B., Simoncini M. (2001).
 “The contribution of ENEA to the development of innovative techniques for improving the seismic protection of civil and industrial structures”.
Proc. of the 5th World Congress on Joints, Bearings and Seismic Systems for Concrete Structures (Org: IJBRC, Rome, Oct 7-11), ACI, ASIN: B007GNF2RK. (also Proc. of the 7th International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structures (Assisi, Oct 2-5), Vol. 2 (52), 439-452, GLIS and EAEE-TG5.
- CP.030 Mucciarella M., Indirli M., Clemente P. (2001).
 “Conventional and innovative restoration of the Apagni Romanesque Church, damaged by the 1997 Marche-Umbria Earth.”.
Proc. of the 7th International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structures (Assisi, Oct 2-5), Vol. 2 (45), 375-389, GLIS and EAEE-TG5.
- CP.029 Meucci C., Pagano M., Indirli M., Forni M., Clemente P., Paciello A., Ahmadi H., Fuller K. (2001).
 “The use of an innovative 3d-isolation system for seismic and ambient vibration to protect the Roman Ship excavated at Ercolano”.
Proc. of the 7th International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structures (Assisi, Oct. 2-5), Vol. 2 (44), 363-374, GLIS and EAEE-TG5.
- CP.028 Zanon P., Bursi O.S., Erlicher S., Zonta D., Clemente P., Indirli M. (2001).
 “Intervention scenarios on the Basilica of San Gaudenzio dome in Novara”.

- Proc. of the 7th International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structures* (Assisi, Oct. 2-5), Vol. 2 (34), 285-292, GLIS and EAEE-TG5.
- CP.027 Indirli M., Forni M., Martelli A., Spadoni B., Venturi G., Alessandri C., Bertocchi A., Cami R., Capelli C., Baratta A., Procaccio A., Clemente P., De Canio G., Carpani B., Bonacina G., Franchioni G., Viani S. (2001).
 “Further new projects in Italy for the development of innovative techniques for the seismic protection of cultural heritage”.
Proc. of the 7th International Seminar on Seismic Isolation, Passive Energy Dissipation and Active Control of Vibrations of Structures (Assisi, Oct. 2-5), Vol. 1 (59), 746-765, GLIS and EAEE-TG5.
- CP.026 Clemente P., Occhiuzzi A., Raithel A. (2001).
 “Discrete model for non-linear analysis of masonry arches”.
 In: Abdunur C. (ed), *ARCH'01* (Proc. 3rd International Conference on Arch Bridges, Paris, 19-21 Sep), Presses de l'école nationale des Ponts et Chaussées, Paris, ISBN 2-85978-347-4.
- CP.025 Martelli A., Arato G.B., Bertocchi A., Forni M., Indirli M., Poggianti A., Spadoni B., Venturi G., Carpani B., Simoncini M., Bongiovanni G., Clemente P., De Canio G., Rinaldis D. (2000).
 “Contribution of ENEA to the development of innovative techniques for improving seismic protection of civil and industrial structures”.
Proc. of the Workshop on Mitigation of Seismic Risk - Support to the Recently Affected European Countries (Nov 27-28, Belgirate), European Commission - JRC.
- CP.024 Clemente P., Buffarini G., Bongiovanni G., Rinaldis D. (2000).
 “Dynamic characterisation of the Bell Tower of S. Giorgio in Trignano before and after restoration”.
Proc. of the Final Workshop of ISTECH Project: Shape Memory Alloy Devices for Seismic Protection of Cultural Heritage Structures (Ispra, 23 Jun), 154-165, Joint Research Centre, Ispra.
- CP.023 Bongiovanni G., Clemente P., Buffarini G. (2000).
 “Analysis of the seismic response of a damaged masonry bell tower”.
Proc. of the 12th World Conference on Earthquake Engineering (Auckland, 30 Jan - 4 Feb), Paper 2189.
- CP.022 Clemente P., Rinaldis D., Bongiovanni G. (2000).
 “The 1997 Umbria-Marche Earthquake: analysis of the records obtained at the ENEA array stations”.
Proc. of the 12th World Conference on Earthquake Engineering (12WCEE, Auckland, 30 Jan - 4 Feb), Paper 1630.
- CP.021 Clemente P., Buffarini G. (1999).
 “Dynamic test of a pedestrian bridge as part of safety assessment”.
IABSE Report Structures for the Future. The Search for Quality, Vol. 83, 540-547, IABSE, Zurich, ISBN 3-85748-100-6.
- CP.020 Clemente P., Baratta A., Buffarini G., Rinaldis D. (1999).
 “Changes in the dynamic characteristics of a masonry arch subjected to seismic actions”.
 In: Fryba L. & Náprstek J. (eds), *Structural Dynamics* (Proc. Eurodyn'99), Vol. 2, 1185-1190, Balkema, Rotterdam, ISBN 90-5809-058-2.
- CP.019 Clemente P., Buffarini G. (1998).
 “Seismic performance of the Duomo of Orvieto”.
Proc. of the Workshop on Seismic Performance of Monuments, Monument-98 (Lisboa, 12-14 Nov), 47-56, DGEMN-LNEC, Lisbon – JRC, Ispra.
- CP.018 Clemente P., Raithel A. (1998).
 “The mechanism model in the seismic check of stone arches”.
 In: Sinopoli A. (ed), *Arch Bridges* (Proc. 2nd Int. Conf. on Arch Bridges, Venice, 6-9 Ott), 123-129, Balkema, Rotterdam, ISBN 90-5809-012-4.
- CP.017 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P. (1998).
 “Dynamic characterization of two earthquake damaged bell towers”.
Proc. of the 11th European Conference on Earthquake Engineering (11ECEE, Paris, 6-11 Sep), Balkema, Rotterdam, ISBN 90 5410982 3.

- CP.016 Nicolosi G., Raithel A., Clemente P. (1998).
 “Static Issues in Very Long-Span Suspension Bridge Design”.
IABSE Report Long-Span and High-Rise Structures, Vol. 79, IABSE, Zurich, 545-546,
 ISBN 3-85748-095-5.
- CP.015 Clemente P. (1998).
 “On the Limit Span of Cable-Stayed Structures”.
IABSE Report Long-Span and High-Rise Structures, Vol. 79, IABSE, Zurich, 287-292,
 ISBN 3-85748-095-5.
- CP.014 Clemente P., Rinaldis D. (1996).
 “Analysis of the low frequency content in strong motion records”.
Proc. of the 11th World Conference on Earthquake Engineering (11WCEE, Acapulco, 23-
 28 Jun), Paper 1245, Pergamon Elsevier Science.
- CP.013 Augenti N., Clemente P. (1996).
 “Seismic test of the new lawcourt in Naples”.
Proc. of the 11th World Conference on Earthquake Engineering (11WCEE, Acapulco, 23-
 28 June), Paper 222, Pergamon Elsevier Science.
- CP.012 Buffarini G., Clemente P., Rinaldis D. (1996).
 “Vibration test of an old masonry building”.
 In: Augusti G. et al. (eds), *Structural Dynamics* (Proc. of Eurodyn’96), Vol. 2, 825-832,
 Balkema, Rotterdam, ISBN 90-5410-813-4.
- CP.011 Baratta A., Rinaldis D., Garofalo G., Clemente P. (1996).
 “Applications of active control technology to shake-table tests”.
Proc. of the First European Conference on Structural Control (Barcelona, 29-31 May), 64-
 71, World Scientific, Singapore.
- CP.010 Augenti N., Clemente P. (1995).
 “Strength Reduction in Masonry Due to Dynamic Loads”.
IABSE Report Extending the Lifespan of Structures (International Symposium, San
 Francisco, Aug), Vol. 73(2), 1375-1380, IABSE, Zurich, ISBN 3-85748-087-4.
- CP.009 Clemente P. (1995).
 “Traffic-Induced Vibrations on Structures”.
IABSE Report Extending the Lifespan of Structures (International Symposium, San
 Francisco, Aug), Vol. 73(2), 1111-1116, IABSE, Zurich, ISBN 3-85748-087-4.
- CP.008 Clemente P., D’Apuzzo M. (1995).
 “Structural Optimization Indices”.
 In: Giuliani G.C. (ed), *Spatial structures: heritage, present and future*, Vol. 1, 39-46, SGE,
 Padova, ISBN 88-86281-10-2.
- CP.007 Clemente P., Rinaldis D., Bongiovanni G. (1994).
 “Dynamic characteristics of a non-aseismic masonry building”.
 In: Davidovici V. & Benedetti D. (eds), *Strengthening and Repair of Structures in Seismic
 Area*, 243-252, OUEST ÉDITIONS (for AFPS-ANIDIS), Nantes, ISBN 2-908261-04-9.
- CP.006 Clemente P., Rinaldis D., Bongiovanni G. (1994).
 “Dynamic characterization of the ‘Tempio della Minerva Medica’”.
Proc. of the 10th European Conference on Earthquake Engineering (10ECEE, Vienna, 28
 Aug – 2 Sep), Vol. 2, 981-986, Balkema, Rotterdam.
- CP.005 Rinaldis D., Clemente P., Pugliese A., Sabetta F. (1994).
 “Low frequency content of Italian strong-motion records”.
Proc. of the 10th European Conference on Earthquake Engineering (10ECEE, Vienna, 28
 Aug – 2 Sep), Vol. 1, 195-201, Balkema, Rotterdam.
- CP.004 Zuccaro G., Baratta A., Rinaldis D., Clemente P. (1994).
 “Accelerometric Recording in Active Control of Elastic Structures”.
 In: Housner G. W. & Marsi S. F. (eds), *Proc. of the First World Conference on Structural
 Control* (Los Angeles, 3-5 Aug), Vol. 1, WA2 41-48, IASC.
- CP.003 Raithel A., Clemente P., Occhiuzzi A. (1993).
 “Geometrical Shape of Stone Arches”.
IABSE Report Structural Preservation of the Architectural Heritage, Vol. 70, 485-486,
 IABSE, Zurich, ISBN 3-85748-083-1.

- CP.002 Clemente P., Bongiovanni G. (1993).
 “Ambient Vibration Effects on the Colosseum”.
IABSE Report Structural Preservation of the Architectural Heritage, Vol. 70, 107-114,
 IABSE, Zurich, ISBN 3-85748-083-1.
- CP.001 Clemente P., Raithel A., Nicolosi G. (1990).
 “Intrinsic properties of rigid-elastic models”.
Proc. of the International Colloquium Stability of Steel Structures (Budapest, Mar), Vol. 4,
 135-140.

**Italian Journal
Articles**

Articoli su
Riviste Italiane

- IA.053 Clemente P., Saitta F., Buffarini G., Bongiovanni G. (2021).
 “Adeguamento sismico di edifici in muratura mediante isolamento alla base”.
INGENIO, <https://www.ingenio-web.it/> (on line 29.11.2021).
- IA.052 Clemente P. (2021).
 “Prevenire i terremoti con la cultura della sicurezza”.
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 2, 88-91, ENEA, Roma, doi: [10.12910/EAI2021-055](https://doi.org/10.12910/EAI2021-055).
- IA.051 Scafati F., Clemente P. (2021).
 “Dispositivi di vincolo e antisismici nei ponti. Progetto, manutenzione, sostituzione”.
INGENIO, <https://www.ingenio-web.it/> (on line 15.04.2021).
- IA.050 Clemente P. (2020).
 “1980 – 2020: 40 anni di ingegneria sismica. La prevenzione sismica dopo il terremoto dell'Irpinia del 1980”.
INGENIO, <https://www.ingenio-web.it/> (on line 24.11.2020).
- IA.049 Candigliota E., Clemente P., Immordino F. (2020).
 “Recenti sviluppi nel monitoraggio statico e dinamico di ponti e viadotti”.
INGENIO, <https://www.ingenio-web.it/> (on line 15.10.2020).
- IA.048 Clemente P. (2020).
 ““Monitoraggio, valutazione e adeguamento dei ponti esistenti””.
L'Ufficio Tecnico, N. 5, 42-57, Maggioli Editore.
- IA.047 Clemente P. (2019).
 “L'isolamento sismico nei ponti: criteri di progetto e applicazioni”.
INGENIO, Dossier Progettare la sicurezza e la durabilità delle infrastrutture,
<https://www.ingenio-web.it/> (on line 24.10.2019).
- IA.046 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Marzo A., Saitta F., Tripepi C. (2019).
 “Ricostruiamo come era e dove era”.
INGENIO, n. 74, <https://www.ingenio-web.it/> (on line 13.06.2019).
- IA.045 Clemente P., Buffarini G., Saitta F., Bongiovanni G. (2019).
 “Sicurezza degli edifici scolastici esistenti. Le responsabilità dell'ingegnere”.
INGENIO, n. 73, <https://www.ingenio-web.it/> (on line 28.05.2019).
- IA.044 Clemente P., Leonori M. (2018).
 “Migliorare, adeguare e ricostruire adottando moderne tecniche antisismiche”.
L'Ingegnere Umbro, n. 107, 10-14, Ordine Ingegneri della Provincia di Perugia.
- IA.043 Clemente P. (2018).
 “Criteri di valutazione e interventi con moderne tecnologie su edifici esistenti”.
 In: *La sicurezza delle strutture nelle costruzioni esistenti*, Numero speciale del *Quaderno IOROMA*, n. 3, 12-27, Ordine Ingegneri della Provincia di Roma.
- IA.042 Clemente P. (2018).
 “I ponti: monumento al progresso”.
INGENIO, Speciale Ponte Morandi, <https://www.ingenio-web.it/> (on line 26.08.2018).
- IA.041 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F. (2018).
 “L'isolamento sismico nelle NTC-2018”.
INGENIO, n. 59, <https://www.ingenio-web.it/> (on line 23.01.2018).
- IA.040 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F. (2018).

- "Valutazione e interventi sugli edifici esistenti: c'è ancora molto da chiarire".
INGENIO, n. 59, <https://www.ingenio-web.it/> (on line 15.01.2018).
- IA.039 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F. (2017).
"Anagrafe e classificazione del costruito: non c'è più tempo da perdere".
INGENIO, n. 55, <http://www.ingenio-web.it/>, (on line 18.07.2017).
- IA.038 Clemente P. (2017).
"Adeguamento sismico di edifici mediante l'isolamento alla base".
Il Giornale dell'Ingegnere, n. 1-2, 16-17, Quine Business Publisher, Milano.
- IA.037 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F. (2017).
"Criteri di progettazione antisismica: è giunto il momento di ripensarli".
INGENIO, n. 51, <http://www.ingenio-web.it/>, (on line 22.02.2017).
- IA.036 Clemente P. (2017).
"Isolamento sismico: passato, presente e futuro".
INGENIO, n. 51, <http://www.ingenio-web.it/>, (on line 22.02.2017).
- IA.035 Ansari F., Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Martini G., Saitta F., Serafini S. (2016).
"Structural analysis of historic constructions: some notable examples".
Energia Ambiente e Innovazione, No. 4, 98-103, ENEA, Roma, doi: [10.12910/EAI2016-066](https://doi.org/10.12910/EAI2016-066).
- IA.034 Clemente P. (2016).
"Prevenzione del rischio sismico: che cosa fare?".
INGENIO, n. 45, <http://www.ingenio-web.it/>, (on line 04.09.2016).
- IA.033 Clemente P. (2016).
"Sviluppo sostenibile: il ruolo fondamentale degli ingegneri civili".
InfoBuild, Il portale per l'edilizia e l'architettura, <http://www.infobuild.it/>.
- IA.032 Clemente P., De Stefano A. (2016).
"Adeguamento sismico di edifici d'interesse storico e artistico. Stato dell'arte e nuove proposte".
INGENIO, n. 40, <http://www.ingenio-web.it/>, (on line 04.12.2015).
- IA.031 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F. (2015).
"Dal terremoto di Avezzano (1915) a quello dell'Aquila (2009): evoluzione dei criteri di progettazione".
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 5, 55-62, ENEA, Roma, doi: [10.12910/EAI2015-08](https://doi.org/10.12910/EAI2015-08).
- IA.030 Di Pangrazio G., Clemente P. (2015).
"Avezzano 1915-2015: cento anni di ingegneria sismica".
Introduzione alla *Special Issue of Energia, Ambiente e Innovazione*, No. 5, ENEA, Roma.
- IA.029 Buffarini G., Clemente P., Saitta F. (2013).
"Seismic isolation: the key to the revival of masonry in civil structures".
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 6, 75-80, ENEA, Roma, doi: [10.12910.EAI2013-37](https://doi.org/10.12910.EAI2013-37).
- IA.028 Clemente P. (2013).
"L'assicurazione degli edifici come strumento di prevenzione dei rischi naturali".
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 6, 43-48, ENEA, Roma, doi: [10.12910.EAI2013-33](https://doi.org/10.12910.EAI2013-33).
- IA.027 Bongiovanni G., Clemente P., Forni M., Hailemikaël S., Martini G., Paciello A., Rinaldis D., Verrubbi V., Zini A. (2013).
"Valutazione della pericolosità sismica: considerazioni".
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 3-4, 2-9, ENEA, Roma, doi: [10.12910.EAI2013-01](https://doi.org/10.12910.EAI2013-01).
- IA.026 Buffarini G., Clemente P., Serafini S., De Stefano A., Olivieri R., Salvatori A. (2012).
"Experimental dynamic analysis and seismic rehabilitation of Palazzo Margherita in L'Aquila".
In: Clemente P., Di Lazzaro P., Giorgi R. (eds), *Knowledge, Diagnostics and Preservation of Cultural Heritage, Speciale Energia, Ambiente e Innovazione*, 63-68, ENEA, Roma.
- IA.025 Bergamasco I., Papaccio V., Carpani B., Clemente P., Saitta F. (2012).
"Seismic preservation of the archeological site of Pompeii. Preliminary analyses".

- In: Clemente P., Di Lazzaro P., Giorgi R. (Eds), *Knowledge, Diagnostics and Preservation of Cultural Heritage – Special Issue of Energia, Ambiente e Innovazione*, 48-55, ENEA, Roma.
- IA.024 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Paciello A., Rinaldis D., Verrubbi V., Martini G., Zini A., Martino S. (2012).
"Seismic Preservation of Cerreto di Spoleto Historical Centre".
In: Clemente P., Di Lazzaro P., Giorgi R. (eds), *Knowledge, Diagnostics and Preservation of Cultural Heritage – Special Issue of Energia, Ambiente e Innovazione*, 17-25, ENEA, Roma.
- IA.023 Saitta F., Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Martelli A., Marzo A., Marghella G., Indirli M., Poggianti A. (2012).
"Behaviour of industrial buildings in the Pianura Padana Emiliana earthquake".
In: *Focus on The Pianura Padana Emiliana Earthquake*, Special Issue of *Energia, Ambiente e Innovazione*, No. 4-5, parte II, 47-57, ENEA, Roma.
- IA.022 Paolini S., Martini G., Carpani B., Forni M., Bongiovanni G., Clemente P., Rinaldis D., Verrubbi V. (2012).
"The May 2012 seismic sequence in Pianura Padana Emiliana: hazard, historical seismicity and preliminary analysis of accelerometric records".
In: *Focus on The Pianura Padana Emiliana Earthquake*, Special Issue of *Energia, Ambiente e Innovazione*, No. 4-5, parte II, 6-22, ENEA, Roma.
- IA.021 Clemente P., Forni M., Martelli A. (2012).
"The Pianura Padana Emiliana Earthquake. Introduction".
Foreword to *Focus on The Pianura Padana Emiliana Earthquake*, Special Issue of *Energia, Ambiente e Innovazione*, No. 4-5, Part II, ENEA, Roma.
- IA.020 Buffarini G., Clemente P., Saitta F. (2012).
"Nuovi standard di sicurezza per gli edifici: l'isolamento sismico".
INGENIO, <http://www.ingenio-web.it/>.
- IA.019 Bongiovanni G., Clemente P., Martini G., Verrubbi V. (2012).
"Perché la liquefazione del terreno e quali gli effetti".
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 3, 30-33, ENEA, Roma.
- IA.018 Bongiovanni G., Clemente P., Verrubbi V. (2012).
"Lessons from the Tohoku Earthquake".
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 2, 43-49, ENEA, Roma.
- IA.017 Clemente P. (2011).
"Analisi dei ponti ad arco in muratura".
Strade & Autostrade, No. 5, EDI-CEM Srl, Milano.
- IA.016 Bongiovanni G., Clemente P., Forni M., Martelli A., Saitta F. (2011).
"Principi dell'isolamento sismico e applicazioni in campo nucleare".
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 1-2, 21-25, ENEA, Roma.
- IA.015 Bongiovanni G., Clemente P., Verrubbi V. (2011).
"Il terremoto di Tohoku dell'11 marzo 2011".
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 1-2, 16-20, ENEA, Roma.
- IA.014 Rossi G., Zertanna V., Buffarini G., Clemente P. (2011).
"Riabilitazione strutturale dell'edificio di Piazza Italia a Lagonegro".
Ingegneri, No. 4, 16-17, Maggioli, Santarcangelo di Romagna.
- IA.013 Clemente P., Buffarini G., Dolce M., Parducci A. (2009).
"La scuola Angeli di San Giuliano: un esempio significativo di isolamento sismico".
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 3, 107-116, ENEA, Roma.
- IA.012 Bazzurro P., Benedettini F., Clemente P., Martinelli A., Salvatori A. (2009).
"Lezioni dal terremoto dell'Abruzzo: il comportamento degli edifici visto dall'angolo prospettico della "regola d'arte" nel costruire".
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 3, 28-45, ENEA, Roma.
- IA.011 Clemente P., Dolce M., Parducci A. (2007).
"La nuova scuola di San Giuliano di Puglia".
In: Parducci A. (ed), *Nuove Concezioni per il Progetto Sismico: Una sfida per l'architettura e per l'ingegneria, Esempi di Architettura (EdA)*, anno I, Num. Speciale (giu), 140-145, Il Prato, ISBN 978-88-89566-74-9.

- IA.010 Clemente P., Pacilio N. (2004).
 “Scale per il cielo”.
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 2, 16-31, ENEA, Roma.
- IA.009 Clemente P. (2004).
 “Sviluppo sostenibile: una sfida per l’ingegneria civile”.
Energia, Ambiente e Innovazione, No. 1, 72-89, ENEA, Roma.
- IA.008 Clemente P. (2003).
 “Ponti sospesi di grande luce: effetti di distorsioni tra le torri”.
Costruzioni Metalliche, No. 4, 45-50, ACAI, Milano, ISSN 0010-9673.
- IA.007 Clemente P. (2002).
 “Vibrazioni indotte dal traffico: un’insidia per i monumenti”.
Energia, Ambiente e Innovazione, 36-42, ENEA, Roma, No. 4 (lug-ago).
- IA.006 Clemente P. (2002).
 “Monitoraggio sismico di un edificio in muratura”.
Energia, Ambiente e Innovazione, ENEA, Roma, No. 2 (mar-apr), 83-85.
- IA.005 Clemente P., Pacilio N. (1998).
 “La sfida dei ponti”.
Prometeo, Mondadori, Segrate (MI), No. 62 (giu), 88-99, ISSN 9-770553-109000-50-0-62.
- IA.004 Augenti N., Clemente P., Marano A. (1997).
 “Comportamento di pannelli in muratura ben organizzata”.
Costruire in Laterizio (ANDIL Assolaterizi), No. 58 (lug-ago), 301-305, G.E. Faenza Editrice S.p.A., Faenza, ISBN 88.7080-580-8.
- IA.003 Clemente P., Raithel A. (1993).
 “Modelli numerici nel calcolo dei ponti a travata”.
Autostrade, No. 4, 68-73, Autostrade-Iritecna, Roma.
- IA.002 Clemente P., Raithel A., Ricciardelli F. (1993).
 “The check of stability of flanges”.
Costruzioni Metalliche, No. 3, 181-187, ACAI, Milano, ISSN 0010-9673.
- IA.001 D’Apuzzo M., Clemente P. (1990).
 “Progetto preliminare dei ponti strallati”.
Autostrade, No. 3, 70-78, Autostrade-Italstat, Roma.

Italian Conference Papers

Articoli in Atti di Conferenze Italiane

- ICP.039 Annunziato M., Blaso L., Buffarini G., Clemente P., Giovinazzi S., Meloni M., Pampanin S., Pollino M., Rosato V. (2019).
 “PELL-Seismic-School: integrated, standardized and interoperable platform supporting the seismic vulnerability assessment of Italian schools”.
Atti del XVIII Congresso Nazionale “L’ingegneria Sismica in Italia” (Ascoli Piceno, 15-19 set), SS13-110, No. 3735, ANIDIS, Roma.
- ICP.038 Giovinazzi S., Pollino M., Rosato V., Clemente P., Buffarini G., La Porta L., Di Pietro A., Ciarallo F., Lombardi M. (2019).
 “A decision support system for the emergency management of highways in the event of earthquakes”.
Atti del XVIII Congresso Nazionale “L’ingegneria Sismica in Italia” (Ascoli Piceno, 15-19 set), SS05-101, No. 3762, ANIDIS, Roma.
- ICP.037 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F., Salvatori A., Scafati F. (2019).
 “Experimental seismic behaviour of base isolation systems in Italy during the 2016-2017 seismic sequence in Central Italy”.
Atti del XVIII Congresso Nazionale “L’ingegneria Sismica in Italia” (Ascoli Piceno, 15-19 set), SS01-125, No. 3766, ANIDIS, Roma.
- ICP.036 Clemente P., Bongiovanni G., Buffarini G., Saitta F. (2019).
 “Proposals for building resilient cities in the reconstruction in Central Italy”.
Atti del XVIII Congresso Nazionale “L’ingegneria Sismica in Italia” (Ascoli Piceno, 15-19 set), SG14-2, No. 3767, ANIDIS, Roma.

- ICP.035 Salvatori A., Di Cicco A., Clemente P. (2019).
 "Seismic monitoring of base isolated buildings under low intensity earthquakes".
 Atti del XVIII Congresso Nazionale "L'ingegneria Sismica in Italia" (Ascoli Piceno, 15-19 set), SG13-2, No. 3468, ANIDIS, Roma.
- ICP.034 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Marzo A., Saitta F., Tripepi C. (2019).
 "Dynamic behaviour of an industrial building during the 2016-2017 Central Italy seismic sequence".
 Atti del XVIII Congresso Nazionale "L'ingegneria Sismica in Italia" (Ascoli Piceno, 15-19 set), SG12-86, No. 3768, ANIDIS, Roma.
- ICP.033 Saitta F., Clemente P., Buffarini G., Bongiovanni G., Tripepi C., Marzo A. (2019).
 "Simplified model for the seismic check of masonry arch bridges with finite compression strength".
 Atti del XVIII Congresso Nazionale "L'ingegneria Sismica in Italia" (Ascoli Piceno, 15-19 set), SG11-2, No. 3799, ANIDIS, Roma.
- ICP.032 Clemente P., Saitta F., Serafini S., De Stefano A. (2016).
 "Increasing the resilience of historic buildings".
 Atti Convegni dei Lincei, XXXIII Giornata dell'Ambiente, Enhancing resilience of historic cities to earthquakes, (Rome, Nov 3-4, 2015), 225-239, Bardi Ediz. per Acc. Naz. dei Lincei, Roma.
- ICP.031 Sanò T., Bongiovanni G., Clemente P., Rinaldis D. (2015).
 "Modellazione dei Fenomeni di Amplificazione Locale Basata su Registrosi Accelerometriche al Sito".
 Atti del XVI Convegno Nazionale L'ingegneria sismica in Italia (ANIDIS 2015, L'Aquila, 13-17 set 2015), ANIDIS, Roma.
- ICP.030 Buffarini G., Clemente P., Fasano G., Saitta F., G. Di Cesare, P. Luccioni, L. Rossini, De Deo M. (2013).
 "Edificio ENEA-ANDIL a Sulmona: struttura in muratura con isolamento sismico".
 Atti del XIV Convegno Nazionale L'Ingegneria sismica in Italia (ANIDIS 2013, Padova, 30 giu - 4 lug), N24.
- ICP.029 Rossi G., Propato F., Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P. (2013).
 "Influenza della tamponatura sul comportamento sismico di un edificio intelaiato: analisi numerica e sperimentale".
 Atti del XIV Convegno Nazionale L'Ingegneria sismica in Italia (ANIDIS 2013, Padova, 30 giu - 4 lug), B43.
- ICP.028 Clemente P. (2013).
 "Sicurezza sismica delle strutture industriali".
 In: Clemente P., Martelli A. (Eds), Atti Giornata di Studio Sicurezza sismica degli impianti a rischio di incidente rilevante (Roma, 7 feb), 17-22, ENEA, Roma, ISBN 978-88-8286-285-5.
- ICP.027 Clemente P. (2012).
 "Isolamento sismico: cenni teorici e aspetti normativi".
 Atti della Giornata di Studio Tecniche innovative per la protezione sismica di edifici strategici e pubblici. Commemorare per imparare (Salò, 4 nov 2009), 47-62, Publisher Creations, Manerbio (BS), Italy, ISBN 978-88-907078-0-3.
- ICP.026 Clemente P. (2011).
 "Edifici in zona sismica: verso una nuova politica di prevenzione".
 Atti del Convegno CASA: Sicurezza e Energia, URIA (Roma, 25 nov 2011), www.uriaroma.it.
- ICP.025 Clemente P., Piazza M., Tomasi R. (2009).
 "Una particolare connessione legno-calcestruzzo: analisi sperimentale e simulazione numerica".
 Atti del VII Workshop Italiano sulle Strutture Composte (Benevento, 23-24 ott 2008), 329-340, Aesse Stampa, Benevento, ISBN 978-88-902752-3-4.
- ICP.024 Buffarini G., Clemente P., Satta A. (2007).
 "Isolamento sismico: valutazioni economiche".
 Atti del XII Convegno Nazionale L'Ingegneria sismica in Italia (Pisa, 10-14 giu), ANIDIS, Roma.

- ICP.023 Clemente P., Buffarini G., Dolce M., Parducci A. (2007).
 “L'isolamento sismico della nuova scuola F. Iovine”.
Atti del XII Convegno Nazionale L'Ingegneria sismica in Italia (Pisa, 10-14 giu), ANIDIS, Roma.
- ICP.022 Paciello A., Clemente P. (2004).
 “Pericolosità e vulnerabilità sismica nella salvaguardia dei beni culturali”.
Proc. del Workshop Sistema software che consente l'integrazione automatica di carte tematiche sui beni culturali ed ambientali con scala, riferimento e grafia diversi (Roma, 14 set), www.enea.it → Eventi → Convegni → Resoconti, ENEA, Roma.
- ICP.021 Indirli M., Clemente P., Cami R., Procaccio A., Bettinali F., Gatti F., Pulcini A., Brevi G., Croci G., Felez C., Mucciarella M., Viskovic A. (2004).
 “Restauro ed isolamento sismico della chiesa romanica di San Giovanni Battista ad Apagni”.
Atti del XI Congresso Nazionale L'ingegneria Sismica in Italia (Genova, 25-29 gen), ANIDIS, Roma.
- ICP.020 Ranieri N., Clemente P., Renzi E., De Canio G. (2004).
 “Indagini diagnostiche su un edificio scolastico a seguito del terremoto del Molise”.
Atti del XI Congresso Nazionale L'ingegneria Sismica in Italia (Genova, 25-29 gen), ANIDIS, Roma.
- ICP.019 Clemente P. (2003).
 “Movimento tettonici nella zona dello stretto: effetti sul ponte”.
 In: Antonioli F. & Monaco C. (eds), *Il contributo dello studio delle antiche linee di riva alla comprensione della dinamica recente. Escursioni nello Stretto di Messina*.
 Atti del Convegno (Messina, 5-8 mag 2003), Dip. Scienze della Terra, Università di Messina.
- ICP.018 Indirli M., Carpani B., Castellano M.G., Clemente P., Forni M., Martelli A. (2000).
 “L'applicazione pilota dei dispositivi in lega a memoria di forma: il Campanile della Chiesa di S. Giorgio a Trignano”.
Atti del 28° Convegno Nazionale AIM (Milano, 8-10 nov), 99-108, AIM, Milano.
- ICP.017 Bongiovanni G, Clemente P., Persia F. (2000).
 “Vibrazioni indotte dal traffico sui monumenti”.
Atti del Convegno Traffico e Ambiente (Trento, 21-25 feb), 583-590, Trento Ambiente.
- ICP.016 Occhiuzzi A., Ricciardelli F., Clemente P., Bartoli G., D'Apuzzo M. (1999).
 “Controllo semiattivo mediante masse accordate di strutture soggette al vento. Parte II: Implementazione del controllo semiattivo”.
 In: Augusti G. et al. (eds), *Ingegneria del Vento in Italia 1998* (Proc. 5° Conv. IN-VENTO-98, Perugia, 13-15 set 1998), 325-334, Esagrafica, Roma.
- ICP.015 Ricciardelli F., Clemente P., Occhiuzzi A., D'Apuzzo M. (1999).
 “Controllo semiattivo mediante masse accordate di strutture soggette al vento. Parte I: Criteri di ottimizzazione per forzante a spettro piatto”.
 In: Augusti G. et al. (eds), *Ingegneria del Vento in Italia 1998* (Proc. 5° Conv. IN-VENTO-98, Perugia, 13-15 set 1998), 347-358, Esagrafica, Roma.
- ICP.014 Clemente P., Nicolosi G., Raithel A. (1995).
 “Interazione vincoli-struttura nei ponti a travata”.
Proc. of the 15th Italian Conference on Steel Structures (Riva del Garda, 15-18 ott), 236-245, C.T.A., Milano.
- ICP.013 Clemente P., D'Apuzzo M. (1995).
 “Introduction to non-linear behaviour of cable-stayed cantilevers”.
Proc. of the 15th Italian Conference on Steel Structures (Riva del Garda, 15-18 ott), 228-235, C.T.A., Milano.
- ICP.012 Clemente P., D'Apuzzo M. (1995).
 “Design of cable-stayed roofs”.
Proc. of the 15th Italian Conference on Steel Structures (Riva del Garda, 15-18 ott), 216-227, C.T.A., Milano.
- ICP.011 Clemente P., Nicolosi G., Occhiuzzi A., Raithel A. (1995).
 “Beam-cross girder interaction in twin beam bridges”.
Proc. of the 12th Italian Workshop AIMETA (Napoli, 3-6 ott), 271-276, AIMETA, Milano.

- ICP.010 Rinaldis D., Clemente P., Donzelli R. (1995).
 “Analisi e controllo delle vibrazioni della Farnesina”.
Atti del Convegno “Terremoti in Italia: previsione e prevenzione dei danni” (Roma, 1-2 dic 1994), 69-77, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma.
- ICP.009 Clemente P., Ricciardelli F. (1993).
 “The critical load of beams under a variable axial compression”.
Proc. of the 14th Italian Conf. on Steel Structures (Viareggio, 24-27 ott), 255-263, C.T.A., Milano.
- ICP.008 Clemente P., Occhiuzzi A., Raithel A. (1993).
 “On the cross girder behaviour in twin beam bridges”.
Proc. of the 14th Italian Conf. on Steel Structures (Viareggio, 24-27 ott), 246-254, C.T.A., Milano.
- ICP.007 Occhiuzzi A., Clemente P. (1992).
 “Meccanismi di rottura e sicurezza degli archi murari”.
Atti del IV Convegno Nazionale ASS.I.R.C.CO. (Prato, 3-5 giu), 557-567, ASS.I.R.C.CO., Roma.
- ICP.006 Clemente P. (1991).
 “Sugli stati limite delle travate di funi”.
Atti del XIII Convegno C.T.A. (Abano Terme, 27-30 ott), 193-204, C.T.A., Milano.
- ICP.005 Clemente P. (1991).
 “Influenza dei controventi sull’instabilità delle piattabande”.
Atti del XIII Convegno C.T.A. (Abano Terme, 27-30 ott), 183-192, C.T.A., Milano.
- ICP.004 Clemente P., Occhiuzzi A. (1991).
 “Il minimo moltiplicatore di rottura degli archi murari”.
VI Convegno Italiano di Meccanica Computazionale (Brescia, 23-25 ott), A.I.M.E.T.A., Milano.
- ICP.003 Raithel A., Clemente P. (1989).
 “La verifica delle strutture snelle: il grado di stabilità”.
Atti del XII Convegno C.T.A. (Isola di Capri, 22-25 ott), 983-992, C.T.A., Milano.
- ICP.002 D’Apuzzo M., Clemente P. (1989).
 “Teoria non-lineare del sistema di funi accoppiate”.
Atti del XII Convegno C.T.A. (Isola di Capri, 22-25 ott), 471-482, C.T.A., Milano.
- ICP.001 Clemente P., Bongiovanni G., Marzi C. (1988).
 “La colonna Antonina in Roma: valutazione degli effetti delle vibrazioni ambientali”.
Atti del III Convegno Nazionale ASS.I.R.C.CO. (Catania, 10-12 nov), 207-217, ASS.I.R.C.CO., Roma.

Popular Articles

Articoli a Carattere Divulgativo

- PA.060 Clemente P. (2021).
 “Sismabonus: intervenire senza lasciare la propria casa”.
La Proprietà Edilizia, n. 9-10/2021, 37-38, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.059 Clemente P. (2021).
 “Il miglioramento del patrimonio edilizio nel PNRR”.
La Proprietà Edilizia, n. 4-5/2021, 36-37, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.058 Clemente P. (2021).
 “50 anni fa il terremoto di Tuscania: quanta strada è stata fatta ma quanta ancora resta da fare!”.
La Proprietà Edilizia, n. 2-3/2021, 25-26, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.057 Clemente P. (2021).
 “Efficienza energetica e sicurezza strutturale, il binomio vincente”.
La Proprietà Edilizia, n. 1/2021, 24-25, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.056 Clemente P. (2020).
 “A settembre tutti a scuola ... forse”.
La Proprietà Edilizia, n. 8-9/2020, Speciale scuola II-III, Federproprietà-Arpe, Roma.

- PA.055 Clemente P. (2020).
 “Genova ha di nuovo il suo Ponte”.
La Proprietà Edilizia, n. 7/2020, 20-21, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.054 Clemente P. (2020).
 “Come saremo dopo la caduta?”.
La Proprietà Edilizia, n. 6/2020, 25-28, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.053 Clemente P. (2020).
 “Il superbonus per sicurezza e efficienza energetica”.
La Proprietà Edilizia, n. 6/2020, 22-23, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.052 Clemente P. (2020).
 “L'Italia affonda! È solo colpa del cambiamento climatico?”.
La Proprietà Edilizia, n. 12/2019-01/2020, 18-19, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.051 Clemente P. (2019).
 “Terremoti d'agosto, la politica continua a ignorare la sicurezza”.
La Proprietà Edilizia, n. 10, 18-19, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.050 Clemente P. (2019).
 “La sicurezza non può attendere”.
La Proprietà Edilizia, n. 7, 12-13, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.049 Clemente P. (2019).
 “Eventi sismici e prevenzione”.
La Proprietà Edilizia, n. 5, 6-7, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.048 Clemente P. (2019).
 “Effetto serra: si temono fenomeni atmosferici devastanti”.
La Proprietà Edilizia, n. 1-2, Speciale Ambiente: Cambiamenti climatici, II-III,
 Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.047 Clemente P. (2018).
 “L'Italia trema e frana: che cosa fa la politica?”.
La Proprietà Edilizia, n. 12, 8-9, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.046 Clemente P. (2018).
 “Consolidare o ricostruire?”.
La Proprietà Edilizia, n. 11, 18-20, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.045 Clemente P. (2018).
 “Ricostruiamo il viadotto Polcevera”.
La Proprietà Edilizia, n. 10, 10-11, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.044 Clemente P. (2018).
 “Che cosa succede ai nostri ponti?”.
La Proprietà Edilizia, n. 8-9, 7-8, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.043 Clemente P. (2018).
 “La sicurezza degli edifici, tema dimenticato”.
La Proprietà Edilizia, n. 7, 20-21, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.042 Clemente P. (2018).
 “Non bastano promesse e speranze”.
La Proprietà Edilizia, n. 4, 18-19, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.041 Clemente P. (2018).
 “La sicurezza dei nostri edifici pubblici”.
La Proprietà Edilizia, n. 3, 12-13, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.040 Clemente P. (2017).
 “I crolli non solo per i terremoti”.
La Proprietà Edilizia, n. 12, 14-15, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.039 Clemente P. (2017).
 “Prevenzione sismica: è urgente una legge”.
La Proprietà Edilizia, n. 8-9, 6-7, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.038 Clemente P. (2017).
 “Ancora violenti terremoti nell'Italia centrale”.
La Proprietà Edilizia, n. 3, 8-9, Federproprietà-Arpe, Roma.

- PA.037 Clemente P. (2017).
 "Progettare in zona sismica".
La Proprietà Edilizia, n. 1-2, 12-13, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.036 Clemente P. (2016).
 "Anche Roma danneggiata dal sisma".
La Proprietà Edilizia, n. 12, 12-13, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.035 Clemente P. (2016).
 "Ancora un terremoto! Quanto durerà?".
La Proprietà Edilizia, n. 11, 6-7, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.034 Clemente P. (2016).
 "Per la prevenzione: anagrafe, certificazione e assicurazione".
La Proprietà Edilizia, n. 10, 8-9, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.033 Clemente P. (2016).
 "Adesso basta!".
La Proprietà Edilizia, n. 8-9, 4-5, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.032 Clemente P., Martelli A. (2015).
 "Alcune importanti iniziative parlamentari sulla prevenzione sismica".
21mo Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 2, 25-32, 21mo SECOLO s.a.s., Milano.
- PA.031 Clemente P. (2015).
 "Assicurazione obbligatoria: una tassa utile".
La Proprietà Edilizia, n. 11, 22-23, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.030 Clemente P. (2015).
 "Rischi naturali: prevenire è meglio che ricostruire".
La Proprietà Edilizia, n. 8-9, 36-37, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.029 Clemente P. (2015).
 "Salvaguardare il patrimonio culturale dai rischi naturali".
La Proprietà Edilizia, n. 6, 30-31, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.028 Clemente P. (2015).
 "Il monitoraggio sismico degli edifici".
La Proprietà Edilizia, n. 3, 36-37, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.027 Bongiovanni G., Buffarini G., Clemente P., Saitta F. (2015).
 "Monitorare per conoscere, monitorare per intervenire".
21mo Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 1, 29-31, 21mo Secolo s.a.s., Milano.
- PA.026 Clemente P. (2014).
 "La sicurezza sismica degli edifici scolastici".
La Proprietà Edilizia, n. 12, 36-37, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.025 Martelli A., Clemente P., Forni M., De Stefano A., Farinelli F. (2014).
 "Si rendano finalmente sicure le scuole italiane".
21mo Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 4, 2-9, 21mo SECOLO s.a.s., Milano.
- PA.024 Clemente P. (2014).
 "Il pericolo idrogeologico in Italia".
La Proprietà Edilizia, n. 10, 9, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.023 Clemente P. (2014).
 "Copertura obbligatoria: sì degli assicuratori".
La Proprietà Edilizia, n. 9, 20-21, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.022 Clemente P. (2014).
 "L'assicurazione obbligatoria conviene a tutti".
La Proprietà Edilizia, n. 1-2, 28-29, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.021 Clemente P. (2013).
 "Sicurezza sismica degli impianti chimici".
La Proprietà Edilizia, n. 5, 30-31, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.020 Clemente P. (2013).
 "Prevenire è anche informare".
2087 formazione e informazione per la sicurezza sul lavoro, Anno XV, No. 3, 13-15.

- PA.019 Clemente P. (2013).
"Il rischio sismico: come vivere in una casa sicura".
Villaggio Globale, Anno XVI - N. 61 - Marzo 2013.
- PA.018 Martelli A., Clemente P. (2013).
"Sicurezza sismica degli impianti a rischio di incidente rilevante. Atti del convegno tenutosi a Roma il 7 febbraio 2013".
21^{mo} Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 1, 18-33, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano.
- PA.017 Martelli A., Clemente P., De Stefano A. (2013).
"Sicurezza sismica degli impianti a rischio di incidente rilevante e delle scuole".
21^{mo} Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 1, 8-13, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano.
- PA.016 Clemente P. (2012).
"Sicurezza strutturale ed efficienza energetica".
La Proprietà Edilizia, n. 10, 41-43, Federproprietà-Arpe, Roma.
- PA.015 Clemente P. (2011).
"Applicazioni di moderne tecnologie nella ricostruzione dell'Aquila".
21^{mo} Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 2, 26-29, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano.
- PA.014 Bongiovanni G., Clemente P., Forni M., Martelli A., Saitta F. (2011).
"Terremoto di Tohoku dell'11.3.2011: comportamento degli impianti nucleari di Fukushima".
21^{mo} Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 1, 41-44, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano.
- PA.013 Clemente P. (2010).
"Ricostruzione post-sisma con moderne tecnologie".
Ingegneri Architetti, n° 1-6, anno LIX-LX, 44-47, URIA.
- PA.012 Clemente P., De Stefano A. (2010).
"Struttura di isolamento sismico di edifici esistenti".
21^{mo} Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 1, 46-47, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano.
- PA.011 Clemente P. (2009).
"La nuova scuola Angeli di San Giuliano".
21^{mo} Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 2, 59-60, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano.
- PA.010 Clemente P. (2009).
"Terremoti – Dopo L'Aquila si «scopre» la prevenzione".
Villaggio Globale, Quale III Millennio? Anno XII - N. 46.
- PA.009 Satta A., Clemente P. (2006).
"L'isolamento sismico degli edifici".
Ingegneri Architetti, No. 1-6, anno LVI, 11-22, URIA, ISSN 1721-4009.
- PA.008 Clemente P., Platania L. (2006).
"Le moderne tecnologie antisismiche nella salvaguardia dei beni culturali".
Ingegneri Architetti, No. 1-6, anno LVI, 5-10, URIA, ISSN 1721-4009.
- PA.007 Martelli A., Clemente P. (2006).
"Scuola pilota".
Il Nuovo Cantiere, No. 10.
- PA.006 Clemente P. (2006).
"Isolamento sismico: valutazioni economiche".
21^{mo} Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 3, 48, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano.
- PA.005 Martelli A., Clemente P., Dusi A., Nunziata C., Panza G., Sodano A., Turri M.C. (2006).
"La ricostruzione del "comparto 219" di Marigliano, Napoli".
21^{mo} Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 3, 40-46, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano.
- PA.004 Clemente P. (2005).
"L'isolamento sismico della nuova scuola Francesco Iovine di San Giuliano di Puglia".
21^{mo} Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 6, 42-45, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano.
- PA.003 Clemente P. (2004).
"Pericolosità e classificazione sismica".
Ingegneri Architetti, n° 1-6, anno LIV, URIA, ISSN 1721-4009.
- PA.002 Indirli M., Spadoni B., Clemente P. (2003).
"La ricostruzione a San Giuliano".

21^{mo} Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 2, 22-24, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano.

PA.001 Clemente P. (2002).

“Il tiro alla fune tra Scilla e Cariddi”.

21^{mo} Secolo – Scienza e Tecnologia, No. 2, 26-28, 21^{mo} Secolo s.a.s., Milano.

Roma 8 maggio 2022