

MASSIMILIANO GIOFFRÈ

ATTIVITÀ DIDATTICA E SCIENTIFICA

Curriculum vitae	pag. 2
Attività didattica	pag. 10
Attività scientifica	pag. 15

Perugia, settembre 2020

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

_ Nato a Roma il 24 Gennaio 1968.

_ 1994 Laurea in Ingegneria Civile per la Difesa del Suolo e la Pianificazione Territoriale presso l'Università degli Studi di Perugia con tesi dal titolo: *Il metodo Porex nell'Ingegneria Strutturale*; voti 110/110 e lode, relatore Prof. Antonio Borri.

_ 1998 Periodo di studi e ricerche presso la Cornell University School of Civil and Environmental Engineering, Ithaca, NY (USA) per l'analisi di dati registrati in diverse gallerie del vento e la definizione di una metodologia per la stima dei massimi di storie temporali non-gaussiane e per la simulazione di campi di pressione indotti dal vento, dal gennaio 1998 al dicembre 1998.

_ 1999 Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture conseguito presso l'Università degli Studi di Firenze, XI ciclo. Titolo della tesi *Analysis and Simulation of non-Gaussian Processes with Application to Wind Engineering and Reliability*, tutori Prof. Vittorio Gusella e Prof. Mircea Grigoriu della Cornell University, NY, USA.

_ 1999 Associate Professor alla Syracuse University, School of Architecture, Syracuse, New York, USA, per l'insegnamento dei corsi ARC211 - Introduction to Structures e ARC311 - Advanced Structures, dal 17 Agosto 1999 al 31 Dicembre 1999.

_ 2000-2003 Titolare di un assegno di collaborazione ad attività di ricerca (Assegno di Ricerca) relativo al progetto dal titolo "Sicurezza strutturale sotto l'azione del vento: sperimentazione e simulazione numerica", presso il Dipartimento di Ingegneria delle Acque e delle Strutture afferente all'area disciplinare "Scienze Ingegneria Civile" dell'Università degli Studi di Perugia.

_ 2004-2015 Ricercatore Universitario del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia (dal 2004, concorso III sessione 2002).

Attualmente è **Professore Associato** del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 – **Scienza delle Costruzioni**, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia (dal 01.06.2015).

E' **abilitato** (ASN) alle funzioni di professore di **I fascia** per il Settore Concorsuale 08/B2 – Scienza delle Costruzioni, dal 03/06/2021 al 03/06/2030.

INCARICHI ISTITUZIONALI

_ Membro della Commissione dell'Area Scientifico-Disciplinare "08 – Scienze Ingegneria Civile e Architettura", Università degli Studi di Perugia (2004-2007 e 2010-2011).

_ Membro del Consiglio della Facoltà di Ingegneria in qualità di rappresentante dei ricercatori (2006-2010 e 2010-2013).

_ Membro del Consiglio di Intercorso di Laurea in Ingegneria Civile in qualità di Professore con un corso in affidamento (dal 2004) ed eletto in qualità di rappresentante dei ricercatori (2006-2010).

_ Membro del Consiglio di Intercorso di Laurea in Ingegneria Meccanica in qualità di Professore con un corso in affidamento (dal 2004).

_ Membro della Commissione per il sito web del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (dal 2005).

_ Membro della Commissione Paritetica del Consiglio di Intercorso di Laurea in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria (2009-2013).

_ Membro della Commissione Paritetica del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (dal 2014 al 2015).

_ Membro della Commissione "Sistemi informativi e automazione dei processi amministrativi" della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia (2009-2013).

_ Responsabile del procedimento (superutente di contesto) per la gestione, in ambito dipartimentale (Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale) del sistema U-GOV Catalogo - Cineca (dal 10/1/2011 al 2015).

_ Responsabile del supporto (k-user), in ambito dipartimentale (Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale), per il sistema di catalogazione dei prodotti della ricerca IR-IRIS (ex superutente di contesto in ambiente U-GOV) (dal 2015 al 2020).

_ Referente della Facoltà di Ingegneria per la prenotazione esami on-line su SOL

(Segreteria On Line, 2011-2013).

_ Referente del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale per la prenotazione esami on-line su SOL (Segreteria On Line, dal 2014).

_ Membro del Consiglio Direttivo e Coordinatore del Master di II livello “MANagement della RIQualificazione URBanA: strumenti per il recupero, la gestione e la valorizzazione del costruito - Master INPDAP certificated” – MaRiqUrb (a.a. 2011/2012).

_ Responsabile del Laboratorio didattico/informatico Edile-Architettura del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (dal 2010);

_ Responsabile del Laboratorio di Informatica, del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale al 50% con il Dipartimento di Ingegneria, (dal 2014).

_ Delegato dell’Università degli Studi di Perugia nel Comitato Tecnico Scientifico del corso ITS “Tecnico Superiore per l’innovazione e la qualità delle abitazioni” (dal 2014).

_ Coordinatore del Comitato Tecnico Scientifico del corso ITS “Tecnico Superiore per l’innovazione e la qualità delle abitazioni” (dal 2016).

_ Responsabile della Qualità (RQ) del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (dal 2014 al 13-10-2016).

_ Referente del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale per la piattaforma UNI-STUDIUM (e-learning) dal 25/11/2015.

_ Membro Comitato Scientifico di Area CUN 08 (dal 2015).

_ Eletto Coordinatore dei Corsi di Laurea Magistrali in “Ingegneria edile-Architettura” LM-4 e “Ingegneria Civile” LM-23 (nomina del Rettore: 29 luglio 2016 per 2015-2018).

_ Eletto Coordinatore dei Corsi di Laurea Magistrali in “Ingegneria edile-Architettura” LM-4 e “Ingegneria Civile” LM-23 (nomina del Rettore: 1 agosto 2018 per 2018-2021).

INCARICHI DIDATTICI

_ Insegnamento di Meccanica Computazionale delle Strutture (9 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23), in affidamento, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia (a.a. 2014-2015, a.a. 2015-2016, a.a. 2016-2017, a.a. 2017-2018, a.a. 2018-2019, a.a. 2019-2020, a.a. 2020-2021, a.a. 2021-2022);

_ Insegnamento di Scienza delle Costruzioni (9 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (LM-4), in affidamento, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia (a.a. 2014-2015, a.a. 2015-2016, a.a.

2016-2017, a.a. 2017-2018, a.a. 2018-2019, a.a. 2019-2020, a.a. 2020-2021, a.a. 2021-2022).

- _ Insegnamento di Metodi Probabilistici per l'Ingegneria Sismica (5 CFU) nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23), in affidamento, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Perugia (a.a. 2018-2019, a.a. 2019-2020, a.a. 2020-2021, a.a. 2021-2022);

INCARICHI SCIENTIFICI

_ Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca internazionale "Mitigation of Risk due to Natural Hazards on Structures and Infrastructures - Riduzione del Rischio da catastrofi naturali su Strutture ed Infrastrutture", con sedi consorziate Università degli Studi di Firenze, Università di Roma "La Sapienza", Università degli Studi di Perugia, IUAV Venezia, Università di Trieste, Università di Chieti-Pescara "G.D'Annunzio" e partner straniero Technische Universität Carolo-Wilhelmina di Braunschweig, Germania, dal 2006 (XXII Ciclo) al 2009 (XXV Ciclo).

_ Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca internazionale "Processes, materials and constructions in civil and environmental engineering and for the protection of the historic-monumental heritage", con sedi consorziate Università degli Studi di Firenze, Università di Roma "La Sapienza", Università degli Studi di Perugia, IUAV Venezia, Università di Trieste, Università di Chieti-Pescara "G.D'Annunzio" e partner straniero Technische Universität Carolo-Wilhelmina di Braunschweig, Germania, dal 2010 (XXVI Ciclo) al 2011 (XXVII Ciclo).

_ Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca "International doctorate in civil and environmental engineering", con sedi consorziate Università degli Studi di Firenze, Università di Roma "La Sapienza", Università degli Studi di Perugia, IUAV Venezia, Università di Trieste, Università di Chieti-Pescara "G.D'Annunzio" e partner straniero Technische Universität Carolo-Wilhelmina di Braunschweig, Germania, 2012 (XXVIII Ciclo).

_ Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Ingegneria civile e materiali innovativi" dell'Università degli Studi di Perugia, 2013 (XXIX Ciclo).

_ Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca "International doctorate in civil and environmental engineering", con sedi consorziate Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Perugia, Università degli Studi di Pisa e partner straniero

Technische Universität Carolo-Wilhelmina di Braunschweig, Germania, dal 2014 al 2018 (XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV Ciclo).

_ Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca "International doctoral program in civil and environmental engineering" dell'Università degli Studi di Perugia, dal 2020 al 2022 (XXXVI, XXXVII Ciclo).

_ Membro della Giunta del Dottorato di ricerca "International doctorate in civil and environmental engineering" dal 2014 al 2018.

_ Referente per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale presso il Dottorato di ricerca congiunto "International doctorate in civil and environmental engineering" dal 2018 (dal XXXI al XXXIV Ciclo) – Consiglio DICA del 6 luglio 2018. .

_ Membro dell'Editorial Board della rivista "Wind and Structures, An International Journal", dal 2013 al 2015.

_ Editor dello Special Issue "The Eleventh Italian National Conference on Wind Engineering IN-VENTO-2010, Spoleto, Italy, June 30th – July 3rd 2010" della rivista Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, Volume 99, Issues 6-7, Pages 671-800, Elsevier, Beijing, China (2011).

_ Editor dello Special Issue "The twelfth Italian National Conference on Wind Engineering IN-VENTO-2012, Venezia, Italy, October 8th – 10th 2012" della rivista Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, Volume 123 Part B, Pages 273-378, Elsevier, Beijing, China (2014).

_ Editor dello Special Issue "The Fourteenth Italian National Conference on Wind Engineering IN-VENTO-2016, Terni, Italy, September 25th – 28th 2016" della rivista Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, June 2017.

_ Curatela degli Atti dell'XI Convegno Nazionale di ingegneria del Vento, IN-VENTO-2010, Spoleto, 30 giugno – 3 luglio 2010, Morlacchi Ed., Perugia, ISBN: 978-88-6074-330-5 (2011).

_ Curatela degli Atti del XII Convegno Nazionale di ingegneria del Vento, IN-VENTO-2012, Venezia, 7-10 ottobre 2012, Morlacchi Ed., Perugia, ISBN: 978-88-6074-626-9 (2014).

_ Membro di IASSAR (International Association for Structural Safety and Reliability) Committee on Stochastic Methods in Structural Engineering, Subcommittee 1 on Computational Stochastic Mechanics (SC1), dal 2001.

_ Membro dell'IFIP Working Group 7.5 on Optimization and Reliability of Structural

Systems, dal 2002.

- _ Membro del Probabilistic Methods Committee (PMC) dell'ASCE, dal 2003 al 2009.
- _ Membro dell'International Association for Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE) dal 2006.
- _ Membro del Gruppo AIMETA di Meccanica Stocastica – GAMS, dal 10 giugno 2012.
- _ Membro del Consiglio Direttivo dell'ANIV (Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento), dal 2011 al 2019.
- _ Vice-Direttore del CRIACIV (Centro Inter-Universitario di Ricerca sulla Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento), dal 2017 al 2019.
- _ Segretario Scientifico del CRIACIV (Centro Inter-Universitario di Ricerca sulla Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento), dal 2013 al 2017.
- _ Membro del Comitato di Gestione del CRIACIV (Centro Inter-Universitario di Ricerca sull'Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento), dal 2009.
- _ Membro del Consiglio Scientifico del CRIACIV (Centro Inter-Universitario di Ricerca sull'Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento), dal 2000.
- _ Membro dell'International Technical Committee e organizzazione della sessione ad invito “os-c2(9). Environmental Load Modeling and Simulation” nell'ambito della 9th International Conference on Structural Safety and Reliability, ICOSSAR 2005, Roma, Italy, June 19-23, 2005.
- _ Membro dell'International Scientific Committee per la 10th International Conference on Structural Safety and Reliability, ICOSSAR 2009, Osaka, Japan, September 13-17, 2009.
- _ Membro del Comitato Scientifico per “HANDLING EXCEPTIONS in Structural Engineering: sistemi strutturali, scenari accidentali, complessità di progetto”, Roma, 8-9 settembre 2010.
- _ Membro dell'International Scientific Committee per l'International Symposium on Reliability Engineering and Risk Management, ISRERM2010, Shanghai, China, September 23-26, 2010.
- _ Membro dell'International Scientific Committee per la 11th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Soil and Structural Engineering, ICASP11, ETH Zurich, Switzerland, August 1-4, 2011.
- _ Membro dell' International Scientific Committee per l'International Symposium on Reliability Engineering and Risk Management, ISRERM2012, Yokohama, Japan, August 5-8, 2012.

- _ Membro dell'International Scientific Committee per la 11th International Conference on Structural Safety & Reliability, ICOSSAR 2013, New York, NY, USA, June 16-20, 2013.
- _ Membro dell'International Scientific Committee per la 12th International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering, ICASP12, Vancouver, Canada, July 12-15, 2015.
- _ Membro dell'International Scientific Committee per la 12th International Conference on Structural Safety & Reliability, ICOSSAR 2017, Vienna, Austria, August 6-10, 2017.
- _ Membro dell'International Scientific Committee per la 13th International Conference on Structural Safety & Reliability, ICOSSAR 2021, Tongji University, Shanghai, China, August 21-25, 2021.
- _ Membro del Comitato Scientifico per il del XII Convegno Nazionale di ingegneria del Vento, IN-VENTO-2012, Venezia, 7-10 ottobre 2012.
- _ Membro del Comitato Scientifico per il del XIII Convegno Internazionale dell'Associazione Nazionale di Ingegneria del Vento, IN-VENTO-2014, Genova, 22-25 giugno 2014.
- _ Membro del Comitato Scientifico per il del XIV Convegno Internazionale dell'Associazione Nazionale di Ingegneria del Vento, IN-VENTO-2016, Terni, 25-28 Settembre 2016.
- _ Membro del Comitato Scientifico per il del XV Convegno Internazionale dell'Associazione Nazionale di Ingegneria del Vento, IN-VENTO-2018, Napoli, 9-12 Settembre 2018.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- _ Vincitore del Premio A.N.I.V. per una memoria scientifica di un giovane ricercatore sui temi dell'ingegneria del vento con il lavoro Damage accumulation in glass plates pubblicato su Journal of Engineering Mechanics, ASCE, Vol. 128, No. 7, 2002 (2006).
- _ Menzione speciale della Commissione giudicatrice del Premio A.N.I.V., per una memoria scientifica di un giovane ricercatore sui temi dell'ingegneria del vento, che ha ritenuto degne di nota le ricerche riportate nei lavori Non-Gaussian Wind Pressure on Prismatic Buildings I: Stochastic Field – II: Numerical Simulation pubblicati su Journal of Structural Engineering, ASCE, Vol. 127, No. 9, 2001 (2002).
- _ Supporto economico per la partecipazione alla 10th IFIP WG 7.5 Working Conference on Reliability and Optimization of Structural Systems tenutasi ad Osaka, Giappone, 25-27

Marzo 2002, in qualità di giovane ricercatore, rappresentante l'Europa (2002).

_ Supporto economico dall'EUROMECH in qualità di giovane ricercatore per la partecipazione all' EUROMECH 413 Colloquium on Stochastic Dynamics of Nonlinear Mechanical Systems, Palermo, Italy, 12-14 June, 2000.

_ Supporto economico della Fondazione Callisto Pontello di Firenze per la partecipazione al seminario di Studio "I materiali innovativi nell'edilizia" organizzato dalla Fondazione Callisto Pontello a Firenze il 4-5 Aprile 1995, in virtù della graduatoria stilata sulla base della tesi di laurea e della carriera universitaria (1995).

ASSOCIAZIONI

_ Socio dell'ANIV (Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento, dal 1998.

_ Socio dell'EUROMECH (European Mechanics Society), dal 2000.

_ Socio dell'AIMETA (Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata), dal 2001.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI ALL'ESTERO

- _ Associate Professor alla Syracuse University, School of Architecture, Syracuse, New York, USA, per l'insegnamento dei corsi ARC211 - Introduction to Structures e ARC311 - Advanced Structures, dal 17 Agosto 1999 al 31 Dicembre 1999.

INSEGNAMENTI E SUPPORTO ALLA DIDATTICA

- _ Tiene cicli di lezioni sulla "Simulazione di processi stocastici" nei Corsi di Dottorato internazionale "Mitigation of Risk due to Natural Hazards on Structures and Infrastructures", cicli XXI, XXII, XXIII.
- _ Tiene una lezione dal titolo "Wind induced risk" nell'ambito dell'INTENSIVE PROGRAMME (Post-graduate level) LLP/ERASMUS "Environmental Risk due to Natural Hazards" coordinato dal Prof. Claudio Borri (Università degli Studi di Firenze) e dal Prof. Udo Peil (TU Braunschweig), 31 Maggio 2008.
- _ Tiene, insieme al Dr. E. Simiu (NIST, USA), una lezione dal titolo "Wind-Induced Risks: History, Progress, and Challenges" nell'ambito dell'INTENSIVE PROGRAMME (Post-graduate level) LLP/ERASMUS "Natural and Man Induced Hazards, the Risk Chain" coordinato dal Prof. Claudio Borri (Università degli Studi di Firenze) e dal Prof. Udo Peil (TU Braunschweig), 16 Luglio 2009.
- _ Tiene un ciclo di lezioni nel modulo "Vulnerabilità dei sistemi complessi: modelli probabilistici e rischio" nell'ambito del Master di II livello "MANagement della RIQualificazione URBanA: strumenti per il recupero, la gestione e la valorizzazione del costruito - Master INPDAP certificated" – MaRiqUrb (a.a 2011/2012).
- _ Tiene un ciclo di lezioni "Probabilità, processi stocastici e affidabilità" nell'ambito del Dottorato di ricerca internazionale in "Civil and Environmental Engineering", con sedi consorziate Università degli Studi di Firenze, Università degli Studi di Perugia, Università degli Studi di Pisa e partner straniero Technische Universität Carolo-Wilhelmina di Braunschweig, Germania, XXXI, XXXII, XXXIII, Ciclo (dall'a.a. 2015-2016 all'a.a.2017-2018).
- _ Tiene il modulo "Modeling and simulation of stochastic processes", 2 CFU, nel corso "Probability theory, stochastic processes and reliability" nell'ambito del Dottorato di ricerca "International doctoral program in civil and environmental engineering" dell'Università degli Studi di Perugia, XXXV Ciclo (a.a. 2019-2020).

- _ Tiene il modulo “Modeling and simulation of stochastic processes” , 3 CFU, nel corso “Stochastic processes and extreme rare events” nell’ambito del Dottorato di ricerca "International doctoral program in civil and environmental engineering" dell’Università degli Studi di Perugia, XXXVI Ciclo (a.a. 2020-2021).
- _ Tiene una lezione “Recent experiences on structural identification and long-term vibration based SHM of historic and strategic buildings for earthquake and ambient-induced damage detection” nell’ambito della “International Summer School: monitoring the historic buildings”, Palermo, 10-14 settembre 2018.
- _ Titolare del corso di Meccanica Computazionale delle Strutture I per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile dall’a.a. 2004/2005 all’a.a. 2009/2010.
- _ Titolare del corso di Meccanica Computazionale delle Strutture II per il Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile nell’a.a. 2009/2010.
- _ Titolare del corso di Meccanica Computazionale delle Strutture per il Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Civile dall’a.a. 2010/2011 all’a.a. 2013/2014.
- _ Titolare del corso di Complementi di Meccanica delle Strutture per il Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria Meccanica dall’a.a. 2004/2005 all’a.a. 2013/2014.
- _ Esercitazioni per i Corsi di Scienza delle Costruzioni I e Scienza delle Costruzioni II per i Corsi di Laurea triennali in Ingegneria Civile e Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria (titolare del corso Prof. Antonio Borri), dall’a.a. 2003/2004 all’a.a. 2006/2007.
- _ Esercitazioni per il Corso di Scienza delle Costruzioni per i Corsi di Laurea triennali in Ingegneria Civile e Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria (titolare del corso Prof. Antonio Borri), nell’a.a. 2007/2008.
- _ Esercitazioni per il Corso di Scienza delle Costruzioni per il Corso di Laurea Magistrale c.u. in Ingegneria Edile-Architettura Facoltà di Ingegneria (titolare del corso Prof. Vittorio Gusella), dall’a.a. 2008/2009 all’a.a. 2012/2013.
- _ Didattica integrativa per il Corso di Scienza delle Costruzioni per il Corso di Laurea Magistrale c.u. in Ingegneria Edile-Architettura Facoltà di Ingegneria (titolare del corso Prof. Vittorio Gusella), dall’a.a. 2013/2014.

ALTRE ATTIVITÀ DIDATTICHE

- _ Docenza per l’unità formativa “L’esecuzione del sopralluogo e la valutazione delle prestazioni di un edificio” con i due moduli “Caratteristiche e tecniche di impiego della

strumentazione per la diagnosi degli edifici esistenti con riferimento ai materiali, la sicurezza statica e la vulnerabilità sismica” e “Caratterizzazione statistica e modelli probabilistici per l’analisi delle misure sperimentali” del percorso formativo SMART “Tecnico esperto per la realizzazione di interventi di ristrutturazione, adeguamento sismico e riqualificazione di edifici, anche storici, a basso impatto ambientale ed elevate prestazioni energetiche” riservato a laureati in ingegneria e architettura (2018).

_ Docenza per l’unità formativa “Elementi di ingegneria sismica” per n. 14 ore nell’ambito del percorso formativo “Tecnico Superiore per l’innovazione e la qualità delle abitazioni” dell’I.T.S. Umbria Made in Italy (biennio 2015-2017).

_ Contratto per l’insegnamento di “Scienza delle Costruzioni” (Sett.Sc.Disc.ICAR/08) nell’ambito della Scuola di Specializzazione per Insegnanti di Scuola Secondaria (SSIS) – Classe 16/A “Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni e Disegno Tecnico”, a.a. 2001/2002.

_ Incarico di 30 ore per attività didattica relativa al Corso di Recupero di Scienza delle Costruzioni (Vecchio Ordinamento) presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Perugia, a.a. 2001/2002.

_ Incarichi, di 12 ore ciascuno, per attività didattica relativa al Corso di Recupero di Scienza delle Costruzioni (Nuovo Ordinamento) presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Perugia, a.a. 2001/2002 e 2003/2004.

_ Supporto all’attività didattica istituzionale per il corso di Scienza delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Perugia, dall’a.a. 2000/2001 all’a.a. 2002/2003.

_ Seminari nell’ambito delle attività didattiche del settore della Scienza delle Costruzioni nella Facoltà di Ingegneria dell’Università di Perugia, dall’a.a. 1995-1996 all’a.a. 2002-2003.

_ Incaricato, con delibera N° 36 del CCL in Ingegneria Civile a tenere n° 10 seminari professionalizzanti su argomenti riguardanti la meccanica stocastica nell’ambito del corso di Scienza delle Costruzioni, a.a. 1999-2000.

_ Incaricato della docenza nei corsi cod. UM 99.05.7.3.008 e UM 99.05.7.3.007 dal titolo “Corso per Esperto nelle tecniche avanzate per la diagnostica, la progettazione ed il restauro delle costruzioni in zona sismica” (I e II edizione), anni 2000 e 2001.

_ Tutor nei corsi cod. UM 99.05.7.3.011 e UM 99.05.7.3.012 dal titolo “Corso di Aggiornamento sulle tecniche innovative per la diagnostica, la progettazione ed il restauro delle costruzioni in zona sismica” (I e II edizione), anni 2000 e 2001. E’ rappresentante del personale docente nelle Commissioni di verifica finale di entrambi i corsi.

- _ Membro delle commissioni d'esame dei corsi di Scienza delle Costruzioni, Meccanica Computazionale delle Strutture, Teoria delle Strutture (Vecchio Ordinamento) e dei corsi di Scienza delle Costruzioni I e II, Meccanica Computazionale delle Strutture I e II, Teoria delle Strutture I e II, Fondamenti di Meccanica delle Strutture, Complementi di Meccanica delle Strutture (Nuovo Ordinamento).
- _ Membro delle commissioni degli esami di laurea dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile, Ingegneria Edile-Architettura e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria (del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dal 2014).

SUPERVISIONE E TUTORAGGIO

Ha seguito e segue, in qualità di relatore, le seguenti tesi di Dottorato nel settore dell'Ingegneria delle Strutture:

- _ "Time domain non-Gaussian optimization of wind excited tall buildings under vulnerability constraints" (S.M.J. Spence, Ciclo XXI , novembre 2009);
- _ "Suitability of dynamic identification for damage detection in the light of uncertainties on a cable stayed footbridge" (Chiara Pepi, XXXI Ciclo, 7 maggio 2019);
- _ "On the accuracy of seismic fragilities for actual linear/nonlinear structural systems: the modified intensity method" (Matteo Ciano, XXXIII Ciclo, 17 giugno 2021).
- _ Niccolò Barni, XXXIV Ciclo.

Ha coordinato e coordina, in qualità di responsabile del progetto, le attività per i seguenti assegni di ricerca:

- _ "Mitigazione degli effetti del vento sulle costruzioni" (F. Cluni, 2009-2010).
- _ "Strategie di ottimizzazione basate sulle prestazioni per il progetto di edifici alti, ponti e passerelle pedonali strallate" (S.M.J. Spence, 2010-2011);
- _ "Metodi di modellazione avanzata per l'analisi, la conservazione preventiva e il monitoraggio di costruzioni in muratura, anche monumentali, e infrastrutture strategiche, con particolare attenzione al rischio sismico e ai problemi di interazione fluido-struttura" (N. Cavalagli, 2017-2020).
- _ "Metodologie avanzate per l'identificazione dinamica di strutture a parametri incerti e per la stima della sicurezza strutturale attraverso approcci probabilistici di tipo Bayesiano" (C. Pepi, 2018-2022).
- _ "Sviluppo di tecniche innovative per il rinforzo di archi e volte in muratura mediante

materiali compositi con fibre naturali, in particolare corde e reti di canapa” (A. Vincenzini, 2018-2020).

– “Sviluppo di modelli numerici per la stima della risposta di edifici in muratura, finalizzati alla riduzione della vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio esistente, anche monumentale, e da ricostruire.” (F. Biondini, 2019-2020).

Ha seguito, in qualità di relatore, oltre 80 tesi di Laurea nel settore dell'ingegneria delle strutture, dell'analisi numerica delle strutture, dell'ingegneria del vento, della modellazione probabilistica, della simulazione di grandezze aleatorie, dell'ottimizzazione strutturale, della sicurezza delle strutture, dell'identificazione strutturale e della sperimentazione di materiali e delle strutture.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

ATTIVITÀ DI RICERCA ALL'ESTERO

- _ Periodo di studi e ricerche presso la Cornell University School of Civil and Environmental Engineering, Ithaca, NY (USA) per l'analisi di dati registrati in diverse gallerie del vento e la definizione di una metodologia per la stima dei massimi di storie temporali non-gaussiane e per la simulazione di campi di pressione indotti dal vento, dal gennaio 1998 al dicembre 1998.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

- _ PRIN 1997: “Ricerche e Sperimentazioni di Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento (RESACIV)”, Unità di Ricerca di Perugia “Analisi non lineare e stabilità di strutture sotto l'azione del vento” (impegno 10 mesi uomo, Responsabile UR: Prof. V. Gusella) (1998-1999).
- _ PRIN 1999: “Analisi, controllo e riduzione del rischio eolico sulle costruzioni e sull'ambiente urbano (ACME CUE)”, Unità di Ricerca di Perugia “Azione del vento e sicurezza strutturale: estremi e fatica” (impegno 18 mesi uomo, Responsabile UR: Prof. V. Gusella) (2000-2001).
- _ PRIN 2001: “Dominare il rischio eolico e assicurare il funzionamento di impianti ed infrastrutture (Winderful)”, Unità di Ricerca di Perugia “Riduzione del rischio eolico di reti di telecomunicazione attraverso sistemi di controllo” (impegno 20 mesi uomo, Responsabile UR: Prof. V. Gusella) (2002-2003).
- _ PRIN 2003: “Prestazioni per l'intera vita, innovazione e criteri di progettazione di strutture ed infrastrutture a fronte dell'azione eolica e di altri eventi naturali (PERBACCO)”. Unità di Ricerca di Perugia “Prestazioni attese e criteri di progettazione innovativi di sistemi strutturali per telecomunicazione sotto azione eolica” (impegno 16 mesi uomo, Responsabile UR: Prof. V. Gusella) (2004-2005).
- _ PRIN 2004: “VinCES - Le vibrazioni nelle costruzioni civili: causa di danno e disturbo, strumento di indagine e valutazione”. Unità di Ricerca di Perugia “Impiego di metodi dinamici per lo studio della integrità di strutture di acciaio, di cemento armato e di cemento armato precompresso” (impegno 6 mesi uomo, Responsabile UR: Prof. A.L. Materazzi) (2005-2006).
- _ PRIN 2007: “Effetti del vento su strutture snelle: progettazione ottimale basata sulle prestazioni (Wi-POD)”. Unità di Ricerca di Perugia “Effetti del vento e regolarità

strutturale: dalla pericolosità alla progettazione ottimale topologica.” (impegno 20 mesi uomo, Responsabile UR: Prof. V. Gusella) (2008-2009).

_ FCRPG 2006: “Sistema di ancoraggio e tesatura di catene in acciaio o materiale composito da utilizzare nel recupero, ristrutturazione e miglioramento di edifici civile e monumentali”, Responsabile Prof. V. Gusella (Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia).

_ FCRPG 2010: “Progettazione sismica di strutture in muratura con tecnologie innovative”, Responsabile Prof. V. Gusella (Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia).

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

_ Prof. Mircea Grigoriu, Cornell University, Ithaca, NY, USA, per la ricerca sulla modellazione probabilistica e la simulazione numerica dei campi di pressione su edifici a partire da risultati di campagne sperimentali e sulla modellazione probabilistica e simulazione numerica di murature irregolari (dal 1998).

_ Dr. Emil Simiu del National Institute of Standards & Technology (NIST), Gaithersburg, MD, USA, per la ricerca sulla determinazione delle proprietà dei massimi delle caratteristiche di sollecitazione non-gaussiane indotte dall'azione del vento in telai di edifici bassi, per lo sviluppo di procedure per l'applicazione del Database-Assisted Design (DAD), per lo studio della risposta di edifici alti a geometria irregolare e per lo sviluppo di tecniche di ottimizzazione per la riduzione del rischio eolico (dal 1998 al 2009).

_ Centro di Ricerca Interuniversitario per l'Aerodinamica delle Costruzioni e l'Ingegneria del Vento, Università di Firenze, Firenze, Italia, per la sperimentazione in galleria del vento (dal 1998).

_ Prof. Kurt Gurley, University of Florida, Gainesville, FL, USA, per la ricerca sulla mitigazione del danno causato da tempeste di vento su edifici bassi considerando le effettive caratteristiche probabilistiche delle fluttuazioni delle pressioni sugli edifici (nel 2002).

_ Prof. Giuliano Augusti e Prof. P.M. Mariano, Università di Roma “La Sapienza”, Roma, Italia, per la ricerca su l'analisi e la modellazione probabilistica di materiali complessi dove la microstruttura ha una influenza significativa sul comportamento macroscopico (dal 2002 al 2005).

_ Prof. Ahsan Kareem e dr. Seymour M.J. Spence, NatHaz Modeling Laboratory, University of Notre Dame, IN, USA per la ricerca sulla risposta e l'ottimizzazione di edifici alti sottoposti all'azione del vento con particolare riferimento alle tipologie di edifici a

geometria e caratteristiche meccaniche irregolari (dal 2011).

_ Prof. Sanjay Raja Arwade, University of Massachusetts, Amherst, MA, USA, per la ricerca sulla modellazione probabilistica della velocità del vento finalizzata alla stima della produzione di energia in piattaforme off-shore (dal 2013).

REVISIONI DI ARTICOLI PER RIVISTE INTERNAZIONALI

- _ Applied Mathematical Modelling (APM);
- _ Construction and Building Materials (CONBUILDMAT)
- _ International Journal of Risk Assessment and Management (IJRAM);
- _ International Journal of Solids and Structures (IJSS);
- _ International Journal of Engineering, Science and Technology (IJEST)
- _ ASCE Journal of Engineering Mechanics (JEM);
- _ Journal of Sound and Vibration (JSV);
- _ Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics (JWEIA);
- _ Meccanica
- _ Mechanical Systems and Signal Processing (MSSP)
- _ Probabilistic Engineering Mechanics (PEM);
- _ Shock and Vibration (S&V);
- _ Soil Dynamics and Earthquake Engineering (SOILDYN);
- _ Structure and Infrastructure Engineering (SIE);
- _ Wind and Structures (WAS).

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA E CONTRATTI

Sono stati coordinati i seguenti progetti di ricerca e contratti, in qualità di Responsabile Scientifico:

- _ Responsabile Scientifico della Convenzione di Ricerca “Caratterizzazione meccanica di pannelli isolanti per coperture” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e l’impresa Ondulit Italiana S.p.A., Roma (RM) (da marzo 2021 a dicembre 2021).
- _ Responsabile Scientifico della Convenzione di Ricerca “Ottimizzazione degli elementi strutturali di torre mobili metalliche” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e l’impresa Marchetti s.r.l., Citta della Pieve (PG) (da febbraio 2021 a febbraio 2022).

_ Responsabile Scientifico per l'Università degli Studi di Perugia nell'accordo di partenariato per il progetto "Nuove filiere della canapa in Umbria per l'innovazione dell'imprenditoria agricola nello sviluppo di sistemi antisismici eco-compatibili", classificatosi al primo posto e finanziato nell'ambito del "Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria (PSR) 2014-2020, sottomisura 16.2.2 "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie realizzati da altri partenariati diversi dai gruppi operativi e dalle reti o poli di nuova costituzione" (dal 2018 al 2021).

_ Responsabile Scientifico della Convenzione di Ricerca "Sviluppo e implementazione di codici di calcolo per la risposta di pannelli metallici coibentati" fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e AIPPEG, Associazione Italiana Produttori Pannelli ed Elementi Grecati, Milano (MI) (da gennaio 2019).

_ Responsabile Scientifico dell'accordo di partenariato tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e il Comune di Todi (PG) per il progetto "Miglioramento ed implementazione della rete sentieristica del fiume Tevere anche attraverso il recupero funzionale e restauro del Ponte in ferro di Pian di San Martino" (da 19 ottobre 2018).

_ Responsabile Scientifico della Convenzione di Ricerca "Sensori e gestione dei dati per monitoraggio strutturale" fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e l'impresa Wise Robotics s.r.l.s., Roma (RM) (da maggio 2018 a 25 novembre 2018).

_ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca "Utilizzo di malte FCC per il rinforzo di paramenti murari sottoposti ad azioni sismiche" fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e l'impresa RUREDIL S.p.A., San Donato Milanese (MI) (da gennaio 2018 a luglio 2020).

_ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca "Utilizzo della muratura confinata in zona sismica" fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Perugia, Perugia (da novembre 2017 a marzo 2020).

_ Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca "Casa sicura: tecniche antisismiche innovative nella tradizione delle costruzioni" finanziato in un bando competitivo dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia (giugno 2017- febbraio 2021).

_ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca "Tecniche avanzate per la progettazione sismica di costruzioni in muratura basata sulle prestazioni" fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e l'impresa Fornaci Briziarelli Marsciano S.p.A., Marsciano (da gennaio 2017 a marzo 2020).

- _ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca “Caratterizzazione dinamica del ponte in muratura in Frazione Pesciano di Todi (PG)” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e Agenzia Forestale Regionale dell’Umbria, Perugia (da novembre 2016 a settembre 2017).
- _ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca “Caratterizzazione meccanica di pannelli sandwich per rivestimenti di edifici (cladding)” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e l’impresa ELCOM SYSTEM spa di Todi (PG) (da ottobre 2016 a marzo 2017).
- _ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca “Tecniche innovative per il rinforzo di elementi strutturali in muratura attraverso l’impiego di fibre naturali ecosostenibili” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e l’Azienda Territoriale per l’Edilizia Residenziale della Regione Umbria (ATER Umbria), Terni (da luglio 2016 a luglio 2018).
- _ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca “Percorso pedonale sopraelevato – sistema di monitoraggio e caratterizzazione strutturale dinamica ai fini della manutenzione dell’opera e della valorizzazione della sua valenza di laboratorio permanente” fra il CRIACIV, (Centro di Ricerca Interuniversitario in Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento) e il Comune di Terni (da maggio 2016).
- _ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca “Effetto della stilatura dei giunti con malte ad alta resitenza sulle proprietà meccaniche di pannelli murari” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e l’impresa RUREDIL S.p.A., San Donato Milanese (MI) (da aprile 2016).
- _ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca “Determinazione della resistenza a carichi puntuali di pannelli sandwich del tipo RP-ST 4G – rif. norma UNI EN 14509” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e l’impresa ELCOM SYSTEM spa di Todi (PG) - (2015).
- _ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca “Effetti a lungo termine sulla risposta di pannelli sandwich per rivestimenti di edifici (cladding)” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e l’impresa ELCOM SYSTEM spa di Todi (PG) - (2010-2011).
- _ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca “Passerella pedonale a Spoleto - Prove in galleria del vento per la valutazione della sensibilità dell’impalcato al distacco di

vortici” fra il CRIACIV, (Centro di Ricerca Interuniversitario in Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento) e la Società M&G Engineering di Spoleto (2010-2011).

_ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca “Identificazione, modellazione e analisi di sistemi di sostegno prefabbricati per apparati radianti” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e la CAEL srl di Roma - (2006-2010).

_ Responsabile Scientifico della Convenzione di ricerca “Realizzazione di sistemi radiomobili trasportabili: problemi di progetto legati alle azioni dinamiche del vento. Innovazione dei processi produttivi e gestionali” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e la CAEL srl di Roma - (2004-2006).

_ Responsabile Scientifico della Convenzione “Analisi e modellazione numerica di edifici esistenti per l’incremento della sicurezza strutturale” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e lo Studio Tecnico Ing. Giampaolo Tacconi di Torgiano (PG) - (2004).

_ Responsabile Scientifico della Convenzione quadro “Per lo svolgimento di studi, sperimentazioni e ricerche sul controllo strutturale di edifici e manufatti storici e monumentali ed il loro consolidamento” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e il Comune di Todi (PG) - (dal 2004).

_ Responsabile Scientifico del Contratto per l’organizzazione e lo svolgimento di un corso di aggiornamento professionale dal titolo “Le nuove norme tecniche per le costruzioni: novità e aspetti applicativi delle NTC 2008” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e l’impresa Co.Geo. s.r.l. di Perugia - (2011-2012).

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA E CONTRATTI

_ Convenzione di ricerca “Determinazione del carico da neve di progetto e delle pressioni nette da vento sulle tensostrutture a copertura dei camminamenti esterni nell’area EXPO 2015 a Milano” fra il fra il CRIACIV, (Centro di Ricerca Interuniversitario in Aerodinamica delle Costruzioni e Ingegneria del Vento) e lo Studio Tecnico Majowiecki (per conto MM Milano) (Responsabile Prof. Claudio Borri) (2011-2012).

_ Coordinatore dell’attività sperimentale nell’ambito della ricerca “Rilievo e analisi delle vibrazioni ambientali relativi ad attrezzature presenti nella Galleria dell’Accademia e negli edifici limitrofi - Effetti sul David di Michelangelo” (Responsabile Prof. A. Borri)(2008).

_ Convenzione di ricerca “Messa in opera di un sistema di monitoraggio e preliminare analisi dello stato attuale del Ponte delle Torri di Spoleto” fra il Dipartimento di Ingegneria

Civile e Ambientale di Perugia e il Comune di Spoleto, con la collaborazione della Regione e della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Artistici dell'Umbria (Responsabile Prof. Vittorio Gusella) (2002).

_ Convenzione di ricerca “Messa in opera di un sistema di monitoraggio e preliminare analisi dello stato attuale del Ponte delle Torri di Spoleto - ampliamento per rilievi anemometrici e risposta del ponte e prove sui campioni derivanti dai carotaggi” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e il Comune di Spoleto, con la collaborazione della Regione e della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Artistici dell'Umbria (Responsabile Prof. Vittorio Gusella) (2003).

_ Convenzione di ricerca “Rilievo e analisi del quadro fessurativo in corrispondenza della parete acquedotto e degli archi del Ponte delle Torri”, fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia, Società SACEN s.r.l di Napoli e M&G Engineering di Spoleto (PG) (2007).

_ Coordinatore dell'attività sperimentale della Convenzione di ricerca “Innovazione nella tecnica di realizzazione e mimetizzazione dei sistemi radianti per telefonia mobile” fra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale di Perugia e la CAEL srl di Roma (Responsabile Prof. A.L. Materazzi,) (2002-2003).

_ PROGETTO DI RICERCA DELL'ATENEO DI PERUGIA: “Applicazione di tecniche avanzate di controllo attivo alle strutture dell'ingegneria civile” (Responsabile UR: Prof. A.L. Materazzi).

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE, WORKSHOPS E SEMINARI

_ Membro del Comitato Organizzatore del Workshop “Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni metalliche”, Perugia, 12 Ottobre 2001.

_ Membro del Comitato Organizzatore del 2° Workshop “Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni metalliche”, Perugia 10-11 Giugno 2004.

_ Membro del Local Organizing Committee per il First International Symposium for Life-Cycle Civil Engineering, IALCCE'08, Varenna, Lago di Como, Italy, June 11-14, 2008.

_ Membro del Comitato Organizzatore della 5th European and African Conference on Wild Engineering, EACWE5, Firenze, Italy, July 19-23, 2009.

_ Membro del Comitato Organizzatore del 3° Workshop “Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni metalliche”, Perugia 11-12 Settembre 2008.

_ Segretario del Comitato Organizzatore del XI Convegno Nazionale di Ingegneria del

Vento, IN-VENTO-2010, Spoleto 30 Giugno – 3 Luglio 2010.

_ Membro del Comitato Organizzatore della IV Giornata nazionale di studio sull'utilizzo della galleria del vento per la progettazione architettonica, ambientale e l'ingegneria civile "L'architettura nel vento", Roma 7-8 ottobre 2011.

_ Membro del Comitato Organizzatore del convegno AID Monuments (Architettura e Ingegneria per la Difesa dei Monumenti), Perugia 24-26 maggio 2012.

_ Membro del National Organizing Committee per la 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2012), Como, Italy, on July 8-12, 2012.

_ Membro del Comitato Organizzatore del XII Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento, IN-VENTO-2012, Venezia 7-10 ottobre 2012.

_ Membro del Comitato Organizzatore del Convegno Internazionale AID Monuments (Materials Techniques Restoration for Architectural Heritage Reusing), Perugia May 14-16, 2015.

_ Membro del Comitato Organizzatore del XIV Convegno Internazionale dell'Associazione Nazionale di Ingegneria del Vento, IN-VENTO-2016, Terni, 25-28 settembre 2016.

_ Organizzazione Workshop "I sistemi APR per la salvaguardia dei beni monumentali", in Drone it Better – Convegno Nazionale sul corretto uso dei droni, Todi (PG), 24 settembre 2016.

_ Short course "Applications of stochastic mechanics to structural engineering" Mircea Grigoriu, Professor, Cornell University, Ithaca, NY, USA, Perugia 20 e 21 Giugno 2002.

_ Seminario "A novel approach to the calculation of wind effects on tall buildings: dynamic and structural reliability considerations", Dr. Emil Simiu, National Institute of Standards and Technology (NIST) Gaithersburg, MD, USA, Perugia 18 Settembre 2003.

_ Seminario "Application of probability to engineering problems" Mircea Grigoriu, Professor, Cornell University, Ithaca, NY, USA, Perugia 4 Luglio 2005.

_ Seminario "A unified approach for solving stochastic problems in engineering" Mircea Grigoriu, Professor, Cornell University, Ithaca, NY, USA, Perugia 8 Giugno 2007.

_ Seminario "Interior point methods: a revolution in optimization", Florian A. Potra, Professor, University of Maryland, Baltimore, MD, USA, Perugia 22 Giugno 2007.

_ Ciclo di seminari "HANDLING UNCERTAINTIES": a) "Pattern recognition techniques and the mechanics of heterogeneous media", Sanjay Arwade, Professor,

University of Massachusetts, Amherst, USA; b) "Stochastic models for re-entry random vibration", Dr. Richard V. Field, Sandia National Laboratories, NY, USA; c) "To scale or not to scale seismic ground accelerations", Mircea Grigoriu, Professor, Cornell University, Ithaca, NY, USA. Perugia 18 Giugno 2010.

_ Seminario "Stochastic homogenization of elastic material properties" Sanjay R. Arwade, Professor, University of Massachusetts, Amherst, MA, USA, Perugia 10 Aprile 2013.

_Seminario "A new perspective on performance-based design and optimization: the case of wind excited structures", Seymour M.J. Spence, Professor, University of Michigan, MI, USA, Perugia 23 maggio 2013.

_ Seminario "Uncertainty Quantification And Propagation in Engineering Applications" Mircea Grigoriu, Professor, Cornell University, Ithaca, NY, USA, Perugia 9 Giugno 2016.

PARTECIPAZIONE A CONFERENZE E CONVEGNI CON MEMORIE AD INVITO

_ *15th ASCE Engineering Mechanics Conference (EMD 2002)*, Columbia University in New York City, New York, June 2-5, 2002, memoria ad invito nella Sessione "Probabilistic Mechanics".

_ *Fifth European Conference on Structural Dynamics (EURODYN 2002)*, Munich, Germany, September 2-5, 2002, memoria ad invito nella Sessione "Stochastic Dynamics".

_ *Second International Conference on Structural and Construction Engineering (ISEC-02)*, Rome, Italy, September 23-26, 2003, memoria ad invito nella Sessione "Recent advances in wind engineering".

_ *Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013)*, Vienna, Austria, August 28-30, 2013, memoria ad invito nel Minisimposio "Stochastic methods in structural dynamics".

Perugia, 20 settembre 2021

prof. ing. Massimiliano Gioffrè

[« home docente: GIOFFRE' Massimiliano](#)

Risultati della ricerca

Modificabile dall'utente tramite pulsante Aggiorna

Modificabile dall'utente nel sistema di Ateneo per la gestione delle pubblicazioni

Visualizzati risultati **1-100** di **162**

- [1](#)
- [2](#)

N° Anno **Articolo in rivista**

- | | | | |
|--|------|--|---|
| 1 | 2021 | Gioffre' M., Vincenzini A., Cavalagli N., Gusella V., Caponero M. A., Terenzi Andrea, Pepi C. (2021). A novel hemp-fiber bio-composite material for strengthening of arched structures: Experimental investigation. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 308, ISSN: 0950-0618, doi: 10.1016/j.conbuildmat.2021.124969 | <input type="button" value="Mostra"/>
<input type="button" value="Elimina"/> |
| <i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1497581</i> | | | |
| 2 | 2021 | Pepi C., Cavalagli N., Gusella V., Gioffre' M. (2021). An integrated approach for the numerical modeling of severely damaged historic structures: Application to a masonry bridge. ADVANCES IN ENGINEERING SOFTWARE, vol. 151, ISSN: 0965-9978, doi: 10.1016/j.advengsoft.2020.102935 | <input type="button" value="Mostra"/>
<input type="button" value="Elimina"/> |
| <i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1478584</i> | | | |
| 3 | 2021 | Pepi C., Cavalagli N., Gusella V., Gioffre' M. (2021). Damage detection via modal analysis of masonry structures using shaking table tests. EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, ISSN: 0098-8847, doi: 10.1002/eqe.3431 | <input type="button" value="Mostra"/>
<input type="button" value="Elimina"/> |
| <i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1490739</i> | | | |
| 4 | 2021 | Cluni F., Fiorucci S., Gusella V., Gioffre' M. (2021). Estimation of the mechanical parameters for a reduced coupled flexural-torsional beam model of a tall building by a sub-structure approach. APPLIED SCIENCES, vol. 11, ISSN: 2076-3417, doi: 10.3390/app11104655 | <input type="button" value="Mostra"/>
<input type="button" value="Elimina"/> |
| <i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1495820</i> | | | |
| 5 | 2021 | Vincenzini A., Augarde C. E., Gioffre' M. (2021). Experimental characterization of natural fibre-soil interaction: lessons for earthen construction. MATERIALS AND STRUCTURES, vol. 54, p. 1-14, ISSN: 1359-5997, doi: 10.1617/s11527-021-01703-z | <input type="button" value="Mostra"/>
<input type="button" value="Elimina"/> |
| <i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1495821</i> | | | |
| 6 | 2020 | Pepi C., Gioffre M., Grigoriu M. (2020). Bayesian inference for parameters estimation using experimental data. PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS, vol. 60, ISSN: 0266-8920, doi: 10.1016/j.probengmech.2020.103025 | <input type="button" value="Mostra"/>
<input type="button" value="Elimina"/> |
| <i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1463266</i> | | | |
| 7 | 2020 | Gioffre', M., Cluni, F., Gusella, V. (2020). Characterization of an Equivalent Coupled Flexural-Torsional Beam Model for the Analysis of Tall Buildings under Stochastic Actions. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 146, ISSN: 0733-9445, doi: 10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0002815 | <input type="button" value="Mostra"/>
<input type="button" value="Elimina"/> |
| <i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1475939</i> | | | |
| 8 | 2020 | Ciano M., Gioffre' M., Gusella V., Grigoriu M. D. (2020). Non-stationary dynamic structural response to thunderstorm outflows. PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS, vol. 62, ISSN: 0266-8920, doi: 10.1016/j.probengmech.2020.103103 | <input type="button" value="Mostra"/>
<input type="button" value="Elimina"/> |

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1475938

- 9 2020 Ciano M., Gioffre M., Grigoriu M. (2020). The role of intensity measures on the accuracy of seismic fragilities. *PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS*, vol. 60, ISSN: 0266-8920, doi: 10.1016/j.probengmech.2020.103041 Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1463271

- 10 2019 Pepi C., Gioffre' M., Grigoriu M. D. (2019). Parameters identification of cable stayed footbridges using Bayesian inference. *MECCANICA*, vol. 54, p. 1403-1419, ISSN: 0025-6455, doi: 10.1007/s11012-019-01019-x Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1453931

- 11 2019 Meoni, Andrea, D'Alessandro, Antonella, Cavalagli, Nicola, Gioffrè, Massimiliano, Ubertini, Filippo (2019). Shaking table tests on a masonry building monitored using smart bricks: Damage detection and localization. *EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS*, vol. 48, p. 910-928, ISSN: 0098-8847, doi: 10.1002/eqe.3166 Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1449812

- 12 2018 Roselli, Ivan, Malena, Marialaura, Mongelli, Marialuisa, Cavalagli, Nicola, Gioffrè, Massimiliano, De Canio, Gerardo, de Felice, Gianmarco (2018). Health assessment and ambient vibration testing of the "Ponte delle Torri" of Spoleto during the 2016–2017 Central Italy seismic sequence. *JOURNAL OF CIVIL STRUCTURAL HEALTH MONITORING*, vol. 8, p. 199-216, ISSN: 2190-5452, doi: 10.1007/s13349-018-0268-5 Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1431102

- 13 2017 GIOFFRE', Massimiliano, CAVALAGLI, NICOLA, PEPI, CHIARA, Trequattrini, M. (2017). Laser doppler and radar interferometer for contactless measurements on unaccessible tie-rods on monumental buildings: Santa Maria della Consolazione Temple in Todi. *JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES*, vol. 778, p. 1-11, ISSN: 1742-6588, doi: 10.1088/1742-6596/778/1/012008 Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1410744

- 14 2016 Spence, Seymour M. J., GIOFFRE', Massimiliano, Kareem, Ahsan (2016). An efficient framework for the reliability-based design optimization of large-scale uncertain and stochastic linear systems. *PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS*, vol. 44, p. 174-182, ISSN: 0266-8920, doi: 10.1016/j.probengmech.2015.09.014 Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1369070

- 15 2015 Cluni Federico, Gioffrè Massimiliano, Gusella Vittorio (2015). Azione del vento ed edifici alti: Risposta dinamica e modelli equivalenti. *STRUCTURAL*, ISSN: 2282-3794 Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1364889

- 16 2014 SPENCE, SEYMOUR MILTON JOHN, BERNARDINI, ENRICA, Guo Y., Kareem A., GIOFFRE', Massimiliano (2014). Natural frequency coalescing and amplitude dependent damping in the wind-excited response of tall buildings. *PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS*, vol. 35, p. 108-117, ISSN: 0266-8920, doi: 10.1016/j.probengmech.2013.09.002 Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1156554

- 17 2014 Sanjay R. Arwade, GIOFFRE', Massimiliano (2014). Validity of stationary probabilistic models for wind speed records of varying duration. *RENEWABLE ENERGY*, vol. 69, p. 74-81, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2014.03.016 Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1223964

- 18 2013 CLUNI, FEDERICO, GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio (2013). Dynamic response of tall buildings to wind loads by reduced order equivalent shear-beam models. *JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS*, vol. 123, Part B, p. 339-348, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2013.09.012 Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1156555

- 19 2012 Spence S.M.J., Bernardini E, Guo Y., Kareem A., Gioffre' M., Servoli G. (2012). Analysis and modeling of natural frequency coalescing in the dynamic response of tall buildings. *MECCANICA DEI MATERIALI E DELLE STRUTTURE*, vol. 3°, p. 1-8, ISSN: 2035-679X
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1039292*
BERNARDINI, ENRICA, SPENCE, SEYMOUR MILTON JOHN, GIOFFRE', Massimiliano (2012). Dynamic response estimation of tall buildings with 3D modes: A probabilistic approach to the high frequency force balance method. *JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS*, vol. 104-106, p. 56-64, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2012.03.014
- 20 2012
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/920185*
BERNARDINI, ENRICA, SPENCE, SEYMOUR MILTON JOHN, GIOFFRE', Massimiliano (2012). Effects of the aerodynamic uncertainties in HFFB loading schemes on the response of tall buildings with coupled dynamic modes. *ENGINEERING STRUCTURES*, vol. 42, p. 329-341, ISSN: 0141-0296, doi: 10.1016/j.engstruct.2012.04.030
- 21 2012
-  [allegati](#)
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/920228
SPENCE, SEYMOUR MILTON JOHN, GIOFFRE', Massimiliano (2012). Large scale reliability-based design optimization of wind excited tall buildings. *PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS*, vol. 28, p. 206-215, ISSN: 0266-8920, doi: 10.1016/j.probenmech.2011.08.001
- 22 2012
-  [allegati](#)
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/463295
SPENCE, SEYMOUR MILTON JOHN, GIOFFRE', Massimiliano (2011). Efficient algorithms for the reliability optimization of tall buildings. *JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS*, vol. 99 / 2011, p. 691-699, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2011.01.017
- 23 2011
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/173142*
SPENCE, SEYMOUR MILTON JOHN, BERNARDINI, ENRICA, GIOFFRE', Massimiliano (2011). Influence of the wind load correlation on the estimation of the generalized forces for 3D coupled tall buildings. *JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS*, vol. 99 / 2011, p. 757-766, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2011.01.018
- 24 2011
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/173139*
GIOFFRE', Massimiliano, CAVALAGLI, NICOLA, GUSELLA, Vittorio (2008). Movable guyed masts affected by wind loads: buckling and stochastic response. *STRUCTURAL CONTROL & HEALTH MONITORING*, vol. 15, p. 299-314, ISSN: 1545-2255, doi: 10.1002/stc.250
- 25 2008
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157198*
GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio, CLUNI, FEDERICO (2008). Performance evaluation of monumental bridges: testing and monitoring "Ponte delle Torri" in Spoleto. *STRUCTURE AND INFRASTRUCTURE ENGINEERING*, vol. 4, p. 95-106, ISSN: 1573-2479, doi: 10.1080/15732470601155300
- 26 2008
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/36981*
SPENCE, SEYMOUR MILTON JOHN, GIOFFRE', Massimiliano, Grigoriu M. (2008). Probabilistic models and simulation of irregular masonry walls. *JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS*, vol. 134, p. 750-762, ISSN: 0733-9399, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9399(2008)134:9(750)
- 27 2008

[allegati](#)*Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157186*

- 28 2007 GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio (2007). Peak Response of a NonLinear Beam. JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, vol. 133, p. 963-969, ISSN: 0733-9399, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9399(2007)133:9(963) Mostra
Elimina
-  [allegati](#)
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157134
- 29 2006 Mariano P. M., Stazi F. L., GIOFFRE', Massimiliano (2006). Stochastic clustering and self-organization of gross deformation and phason activity in quasicrystals: modeling and simulations. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE, vol. 3, p. 479-486, ISSN: 1546-1955, doi: 10.1166/jctn.2006.003 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157211*
- 30 2005 Cope A., Gurley K., GIOFFRE', Massimiliano, Reinhold T. (2005). Low-rise gable roof wind loads: Characterization and stochastic simulation. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 93, p. 719-738, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2005.07.002 Mostra
Elimina
-  [allegati](#)
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157216
- 31 2004 Mariano P. M., GIOFFRE', Massimiliano, Stazi F. L., Augusti G. (2004). Elastic microcracked bodies with random properties. PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS, vol. 19, p. 127-143, ISSN: 0266-8920, doi: 10.1016/j.probengmech.2003.11.016 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157185*
- 32 2004 GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio, MATERAZZI, Annibale Luigi, VENANZI, ILARIA (2004). Removable guyed mast for mobile phone networks: wind load modelling and structural response. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 92, p. 463-475, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2004.01.006 Mostra
Elimina
-  [allegati](#)
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157182
- 33 2004 Sadek F., Diniz S., Kasperski M., GIOFFRE', Massimiliano, Simiu E. (2004). Sampling Errors in the Estimation of Peak Wind-Induced Internal Forces in Low-Rise Structures. JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, vol. 130, p. 235-239, ISSN: 0733-9399, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9399(2004)130:2(235) Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157208*
- 34 2002 MARSILI, Roberto, GUSELLA, Vittorio, GIOFFRE', Massimiliano, ROSSI, Gianluca (2002). Comparison between accelerometer and laser vibrometer to measure traffic excited vibrations on bridges. SHOCK AND VIBRATION, vol. 9, p. 11-18, ISSN: 1070-9622 Mostra
Elimina
-  [allegati](#)
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157196
- 35 2002 GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio (2002). Damage Accumulation in Glass Plates. JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, vol. 128, p. 801-805, ISSN: 0733-9399, doi: 10.1061/(ASCE)0733-9399(2002)128:7(1) Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157214*
- 36 2002 Antonini A., GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio (2002). Geometrically Nonlinear Cantilever under Stochastic Loading Vectors. NONLINEAR DYNAMICS, vol. 28, p. 83-102, ISSN: 0924-090X Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/123966*
- 37 2002 Mariano P. M., GIOFFRE', Massimiliano, Stazi F. L., Augusti G. (2002). Microcracked bodies with random properties: a preliminary investigation on localization phenomena. COMPUTERS & STRUCTURES, vol. 80, p. 1027-1047, ISSN: 0045-7949 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157184*

- 38 2002 GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio (2002). Numerical Analysis of Structural Systems Subjected to Non-Gaussian Random Fields. MECCANICA, vol. 37, p. 115-128, ISSN: 0025-6455 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157205*
Minciarelli F., GIOFFRE', Massimiliano, Grigoriu M., Simiu E. (2001). Estimates of extreme wind effects and wind load factors: influence of knowledge uncertainties. PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS, vol. 16, p. 331-340, ISSN: 0266-8920 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157165*
GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio, Grigoriu M. (2001). Non-Gaussian Wind Pressure on Prismatic Buildings I: Stochastic Field. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 127, p. 981-989, ISSN: 0733-9445 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157139*
GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio, Grigoriu M. (2001). Non-Gaussian wind pressure on prismatic buildings. II: Numerical simulation. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 127, p. 990-995, ISSN: 0733-9445 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157136*
GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio, Grigoriu M. (2000). Simulation of non-Gaussian field applied to wind pressure fluctuations. PROBABILISTIC ENGINEERING MECHANICS, vol. 15, p. 339-345, ISSN: 0266-8920 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157206*
GIOFFRE', Massimiliano, Grigoriu M., Kasperski M., Simiu E. (2000). Wind-induced peak bending moments in low-rise building frames. JOURNAL OF ENGINEERING MECHANICS, vol. 126, p. 879-881, ISSN: 0733-9399 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157200*
N° Anno **Recensione in rivista**
Materazzi, Annibale Luigi, Gioffrè, Massimiliano, Ubertini, Filippo (2018). Prologue. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 172, p. 267, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2017.11.011 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1420575*
Gianni Bartoli, Claudio Borri, GIOFFRE', Massimiliano (2013). Foreword. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 123, par B, p. 273, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/S0167-6105(13)00254-7 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1198689*
GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio (2011). Foreword. JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, vol. 99 / 2011, p. 671, ISSN: 0167-6105, doi: 10.1016/j.jweia.2011.05.003 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/463296*
N° Anno Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
CLUNI F, GIOFFRE' M, V. GUSELLA, MARZIANI M, SCATOLINI G (2008). Messa in opera di un sistema di monitoraggio e analisi dello stato attuale del Ponte delle Torri di Spoleto. In: REGIONE UMBRIA. 1997 - 2007 - DIECI ANNI DAL SISMA - Oltre la calamità: sviluppo e innovazione - Vol. 6 Terremoto 1997-98 Normativa, ricerche, sviluppi. vol. 6, p. 43-46, Perugia:Quattroemme Editrice, ISBN: 9788889398333 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/129004*
Gioffrè M. (2006). On site experimental tests. In: Gianni Bartoli, Francesco Ricciardelli, Anna Saetta, Vincenzo Sepe. Performance of Wind Exposed Structures. Results of the PERBACCO project. p. 93-101, Firenze University Press, ISBN: 9788884534545 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/173491*
49 2004 Gioffrè M., Gusella V. (2004). Wind pressure distribution analysis. In: Gianni Bartoli, Mostra

Francesco Ricciardelli e Vincenzo Sepe. WINDERFUL – Wind and Infrastructures: Dominating Eolian Risk for Utilities and Lifelines. p. 129-138, Firenze University Press, ISBN: 9788884531377

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/173484

- 50 2002 Gusella V., M. Gioffre' (2002). Azione del vento e sicurezza strutturale: estremi e fatica. In: Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale ACME-CUE, Analisi, Controllo e Riduzione del Rischio Eolico sulle Costruzioni e sull'Ambiente Urbano - Rapporto conclusivo. p. 51-60, CRIACIV - Centro di Ricerca Interuniversitario di Aerodinamica delle Costruzioni ed Ingegneria del Vento

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921428

N° Anno **Contributo in Atti di convegno**

51 2020 Pepi, Chiara, Cavalagli, Nicola, Gioffre', Massimiliano, Gusella, Vittorio (2020). Dynamic Identification and Damage Detection on Masonry Buildings Using Shaking Table Tests. In: Proceedings of XXIV AIMETA Conference 2019. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 1819-1837, Springer, Cham, ISBN: 978-3-030-41056-8, ISSN: 2195-4356, Rome, Italy, September 15-19, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-41057-5_147

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1465423

- 52 2020 Chiara Pepi, Nicola Cavalagli, Massimiliano Gioffre', Vittorio Gusella (2020). Influence of important structural strengthening on the dynamic properties of a masonry arch bridge. In: Proceedings of the International Conference on Structural Dynamic , EURODDYN. EURODDYN ..., vol. 1, p. 2299-2309, Institute of Structural Analysis and Antiseismic Research, School of Civil Engineering, National Technical University of Athens (NTUA), ISBN: 978-618850720-3, ISSN: 2311-9020, Athens, Greece, 23-26 November 2020, doi: 10.47964/1120.9186.19775

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1482525

- 53 2020 Cavalagli Nicola, Gioffre' Massimiliano, Grassi Silvia, Gusella Vittorio, Pepi Chiara, Volpi Gian Marco (2020). On the accuracy of UAV photogrammetric survey for the evaluation of historic masonry structural damages. In: Procedia Structural Integrity. PROCEDIA STRUCTURAL INTEGRITY, vol. 29, p. 165-174, Elsevier B.V., ISSN: 2452-3216, ita, 2020, doi: 10.1016/j.prostr.2020.11.153

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1490740

- 54 2020 Nicola Cavalagli, Matteo Ciano, Gianluca Fagotti, Massimiliano Gioffre', Vittorio Gusella, Chiara Pepi (2020). Shaking Table Investigation on the Masonry Structures Behaviour to Earthquakes with Strong Vertical Component. In: Nonlinear Dynamics of Structures, Systems and Devices. Proceedings of the First International Nonlinear Dynamics Conference (NODYCON 2019), Volume I. vol. 1, p. 337-345, Springer, Cham, ISBN: 978-3-030-34712-3, Roma, Italy, February 17-20, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-34713-0

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1462038

- 55 2020 Pepi, Chiara, Gioffre', Massimiliano (2020). Vibration Based Bayesian Inference for Finite Element Model Parameters Estimation and Damage Detection. In: Proceedings of XXIV AIMETA Conference 2019. LECTURE NOTES IN MECHANICAL ENGINEERING, p. 1591-1607, Springer, Cham, ISBN: 978-3-030-41056-8, ISSN: 2195-4356, Rome, Italy, September 15-19, 2019, doi: 10.1007/978-3-030-41057-5_129

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1465421

- 56 2019 D'Alessandro A., Meoni A., Cavalagli N., Gioffre M., Ubertini F. (2019). Applications of smart bricks for strain field reconstruction in masonry walls: Numerical analysis and shaking table tests. In: Eccomas Procedia COMPDYN (2019). vol. 1, p. 448-459, National Technical University of Athens, ISBN: 978-618-82844-5-6, Creta, Grecia, June 24-26, 2019, doi: 10.7712/120119.6931.20032



[allegati](#)

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1459430

- 57 2019 Chiara Pepi, Massimiliano Gioffre, Mircea Grigoriu (2019). Bayesian inference for parameters estimation using experimental data. In: Computational Stochastic Mechanics (CSM 8). Research Publishing (S) Pte. Ltd., ISBN: 978-981-11-2723-6, Paros, Greece, June 10-13, 2018, doi: 10.3850/978-981-11-2723-6_41-cd
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1438961*
Pepi, Chiara, Gioffre, Massimiliano, Grigoriu, Mircea D., Matthies, Hermann G. (2019). Bayesian updating of cable stayed footbridge model parameters using dynamic measurements. In: Ecomas Proceedia UNCECOMP (2019). p. 330-342, National
- 58 2019 Technical University of Athens, ISBN: 978-618-82844-9-4, Crete, Greece, June 24-26, 2019, doi: 10.7712/120219.6344.18653
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1463307*
Matteo Ciano, Massimiliano Gioffre', Vittorio Gusella, Mircea Grigoriu (2019). Modeling and Simulation of Non-stationary Thunderstorm Outflows. In: Proceedings of the XV Conference of the Italian Association for Wind Engineering - IN-VENTO
- 59 2019 2018. LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING, vol. 27, p. 222-233, Springer, ISBN: 978-3-030-12814-2, ISSN: 2366-2557, Napoli, Italy, September 9-12, 2018, doi: 10.1007/978-3-030-12815-9_18
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1453932*
Matteo Ciano, Massimiliano Gioffre, Mircea Grigoriu (2019). On the accuracy of seismic fragilities for actual non-linear MDOF systems. In: Computational Stochastic
- 60 2019 Mechanics (CSM 8). Research Publishing (S) Pte. Ltd., ISBN: 978-981-11-2723-6, Paros, Greece, June 10-13, 2018, doi: 10.3850/978-981-11-2723-6_13-cd
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1438960*
Pepi C., Cavalagli N., Ciano M., Gioffre M., Gusella V. (2019). Performance comparison between unreinforced and confined masonry buildings subjected to shaking table tests. In: Ecomas Proceedia COMPDYN (2019). vol. 1, p. 315-326, National
- 61 2019 Technical University of Athens, ISBN: 9786188284463, grc, 2019, doi: 10.7712/120119.6921.19284
-  [allegati](#)
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1462033
Antonella D'Alessandro, A. Meoni, N. Cavalagli, M. Gioffre, Filippo Ubertini (2019). Recent results on the use of smart bricks for earthquake-induced damage detection in masonry structures. In: Atti del XVIII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia
- 62 2019 : Ascoli Piceno, 15-19 settembre 2019. Pisa University Press, ISBN: 9788833392561, Pisa, 15-19 Settembre 2019
-  [allegati](#)
Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1466225
Matteo Ciano, Massimiliano Gioffre, Mircea Grigoriu (2019). Seismic performance detection by fragility analysis : a comparison between standard and alternative approaches. In: Atti del XVIII Convegno ANIDIS L'ingegneria Sismica in Italia. p.
- 63 2019 226-234, Pisa University Press, ISBN: 978-883-3392-561, Ascoli Piceno, 15-19 settembre 2019, doi: 10.1400/271227
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1463290*
Cavalagli N., Pepi C., Gioffre M., Gusella V., Ubertini F. (2019). Surrogate models for earthquake-induced damage detection and localization in historic structures using long-term dynamic monitoring data: Application to a masonry dome. In: Ecomas Proceedia
- 64 2019 COMPDYN (2019). vol. 1, p. 1329-1343, National Technical University of Athens, ISBN: 978-618-82844-5-6, Creta, Grecia, June 24-26, 2019, doi: 10.7712/120119.7001.19117
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1459429*
65 2018 Antonella D'Alessandro, Andrea Meoni, Enrique García-Macías, Nicola Cavalagli, Massimiliano Gioffre, Filippo Ubertini (2018). Full-scale testing of a masonry building

monitored with smart brick sensors. In: Proceedings of The 5th International Electronic Conference on Sensors and Applications. MDPI, Online, 15-30 Novembre 2018, doi: 10.3390/ecsa-5-05764



allegati

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1466388

- 66 2017 Comanducci, Gabriele, Cavalagli, Nicola, Gioffrè, Massimiliano, Trequatrin, Mauro, Ubertini, Filippo (2017). Ambient Vibration Testing of a monumental fountain by contact and non-contact sensing techniques. In: Procedia Engineering. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 199, p. 3338-3343, Elsevier Ltd, ISSN: 1877-7058, Faculty of Civil and Industrial Engineering, ita, 2017, doi: 10.1016/j.proeng.2017.09.465

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1417305

- 67 2017 Pepi, Chiara, Gioffrè, Massimiliano, Comanducci, Gabriele, Cavalagli, Nicola, Bonaca, Andrea, Ubertini, Filippo (2017). Dynamic characterization of a severely damaged historic masonry bridge. In: Procedia Engineering. *PROCEDIA ENGINEERING*, vol. 199, p. 3398-3403, Elsevier Science Bv, ISSN: 1877-7058, Faculty of Civil and Industrial Engineering, ita, 2017, doi: 10.1016/j.proeng.2017.09.579

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1417309

- 68 2017 Cavalagli, N., Botticelli, L., Gioffrè, M., Gusella, V., Ubertini, F. (2017). Dynamic monitoring and nonlinear analysis of the dome of the basilica of S.Maria degli Angeli in Assisi. In: *COMPdyn 2017 - Proceedings of the 6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*. vol. 1, p. 2542-2553, National Technical University of Athens, ISBN: 9786188284418, Rhodes Island; Greece, 15 June 2017 through 17 June 2017

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1429105

- 69 2017 Bartoli Gianni, Gioffrè Massimiliano, Mannini Claudio, Marra Antonio Maria, Massai Tommaso, Pepi Chiara, Pigolotti Luca (2017). Experimental activities on a cable-stayed footbridge. In: Proceedings of 6th International Footbridge Conference. Chair of Conceptual and Structural Design, Fachgebiet Entwerfen und Konstruieren – Massivbau, Technische Universität Berlin, ISBN: 978-3-9818968-0-0, Berlin, Germany, 6-8 September 2017, doi: 10.24904/footbridge2017

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1429127

- 70 2017 Cavalagli, Nicola, Gioffrè, Massimiliano, Gusella, Vittorio, Pepi, Chiara, Baietti, Bernie, Mantegazza, Giovanni, Trimboli, Antonio (2017). In situ shear tests on masonry panels strengthened with fiber-reinforced mortar repointing. In: *Key Engineering Materials*. vol. 747, p. 282-288, Trans Tech Publications Ltd, ISBN: 9783035711646, Bologna; Italy, 2017, doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.747.282

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1429104

- 71 2016 CAVALAGLI, NICOLA, COMANDUCCI, Gabriele, GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio, UBERTINI, Filippo (2016). First results of the vibration-based structural health monitoring of a masonry dome. In: *ECCOMAS Congress 2016 - Proceedings of the VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering*. p. 5359-5372, National Technical University of Athens (NTUA), ISBN: 978-618-82844-0-1, Crete Island, Greece, 5 - 10 JUNE 2016

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1386054

- 72 2015 CAVALAGLI, NICOLA, GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio (2015). Structural monitoring of monumental buildings: The Basilica of Santa Maria Degli Angeli in Assisi (ITALY). In: Proceedings of the 5th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering. vol. 1, p. 2410-2422, Institute of Structural Analysis and Antiseismic Research School of Civil Engineering, ISBN: 978-960-99994-7-2, Creta, 25-27 May 2015

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1366147

- 73 2014 Cluni F., Gioffrè M, Gusella V. (2014). Analysis of coupled flexural-torsional behavior of tall buildings under stochastic actions by means of equivalent beam model. In:

Mostra

- Computational Stochastic Mechanics (CSM 7). p. 194-205, G. Deodatis and P. D. Spanos, ISBN: 978-981-09-5348-5, Santorini, Greece, June 15-18, 2014, doi: 10.3850/978-981-09-5348-5_019 Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1332904*
- 74 2014 Spence S.M.J., Gioffre' M., Kareem A. (2014). Reliability-based design optimization of large scale uncertain and discrete linear systems subject to stochastic loads. In: Computational Stochastic Mechanics (CSM 7). p. 655-663, G. Deodatis and P. D. Spanos, ISBN: 978-981-09-5348-5, Santorini, Greece, June 15-18th, 2014, doi: 10.3850/978-981-09-5348-5_064 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1332905*
- 75 2013 Cluni F., Gioffre' M., Gusella V. (2013). An equivalent beam model for the analysis of tall buildings under stochastic actions. In: C. Adam, R. Heuer, W. Lenhardt & C. Schranz (eds.). Proceedings of Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013). ISBN: 9783902749048, Vienna, Austria, 28-30 August 2013 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1156574*
- 76 2013 N. Cavalagli, F. Cluni, M. Gioffre', V. Gusella (2013). Ponti in muratura, monumenti da difendere, esperienze in Umbria. In: AID MONUMENTS - Conoscere Progettare Ricostruire. vol. 1, p. 330-346, Aracne Editore, ISBN: 9788854865068, Perugia, Italia, 24-26 Maggio 2012 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921366*
- 77 2012 Bernardini E., Spence S.M.J., Gioffre' M., Kareem A. (2012). A performance-based design framework for the high frequency force balance method. In: Proceedings, 2012 Joint Conference of the Engineering Mechanics Institute and the 11th ASCE Joint Specialty Conference on Probabilistic Mechanics and Structural Reliability. Notre Dame, Indiana, USA, June 17-20, 2012 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921401*
- 78 2012 Bernardini E., Spence S.M.J., Gioffre' M., Kareem A. (2012). A reliability approach for the wind-induced response assessment of tall buildings using the high frequency force balance. In: Proceedings of the 7th International Colloquium on Bluff Body Aerodynamics & Applications. ISBN: 9787900265906, Shanghai, China, September 2-6, 2012 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1039293*
- 79 2012 Spence S.M.J., Kareem A., Gioffre' M., Servoli G. (2012). Analysis and Modeling of the Beat Phenomenon in the Dynamic Response of Tall Buildings. In: STOCHASTIC MECHANICS 2012 MECCANICA STOCASTICA. Ustica, Italy, June 7-10, 2012 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921397*
- 80 2012 Spence S.M.J., Kareem A., Servoli G., Gioffre' M. (2012). Intermittent beat phenomena in the response of wind excited tall buildings with closely spaced frequencies. In: Proceedings, 2012 Joint Conference of the Engineering Mechanics Institute and the 11th ASCE Joint Specialty Conference on Probabilistic Mechanics and Structural Reliability. Notre Dame, Indiana, USA, June 17-20, 2012 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921399*
- 81 2012 Cluni F., Gioffre' M., Gusella V. (2012). Modelli di travi equivalenti con deformabilità a taglio per l'analisi di edifici alti sottoposti all'azione del vento. In: XII Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento - IN-VENTO-2012 - ATTI. Morlacchi Editore, ISBN: 9788860746269, Venezia, 7 - 10 ottobre, 2012 Mostra
Elimina
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1075665*
- 82 2011 E. Bernardini, F. Cluni, M. Gioffre', V. Gusella, S.M.J. Spence (2011). Characterization of wind induced excitations on tall buildings by means of wind tunnel tests. In: EVACES'11 - Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures. vol. I, Mostra
Elimina

- p. 221-228, Starrylink Editrice, ISBN: 9788896225394, Varenna, Italy, 3-5 October 2011
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/432095*
 Spence S.M.J., Bernardini E., Gioffre' M. (2011). Ottimizzazione stocastica di edifici alti soggetti all'azione del vento. In: AIMETA 2011 - XX Congresso Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata - Atti del congresso. Università di Bologna, ISBN: 9788890634017, Bologna, Italia, 12-15 Settembre
- 83 2011
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/846898*
 Bernardini E., Spence S.M.J., Gioffre' M. (2011). Reliability models for tall buildings with 3D modes: a probabilistic approach to the HFFB method. In: ICWE13 - Thirteen International Conference on Wind Engineering. Multi-Science Publishing Co Ltd, ISBN: 9781907132339, Amsterdam, The Netherlands, July 10-15
- 84 2011
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/846698*
 Spence S.M.J., Bernardini E., Gioffre' M., Kareem A. (2011). Super tall buildings: response in higher modes. In: EVACES'11 - Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures. vol. I, p. 237-244, Starrylink Editrice, ISBN: 9788896225394, Varenna, Italy, 3-5 October 2011
- 85 2011
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/846299*
 GIOFFRE' M., SPENCE S.M.J (2010). A framework for accurate estimation of wind induced responses with specified MRIs. In: -. CSM6 - Computational Stochastic Mechanics. Rhodes, Greece, June 13-16, 2010, p. 282-291, Research Publishing Services, ISBN: 981087619X
- 86 2010
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/168216*
 SPENCE, SEYMOUR MILTON JOHN, GIOFFRE', Massimiliano (2010). Dynamic response optimization of tall buildings subject to extreme wind loads. In: Reliability and Optimization of Structural Systems – Proceedings of the 15th IFIP WG 7.5 Working Conference on Reliability and Optimization of Structural Systems. p. 203-212, CRC Press, ISBN: 9780415881791, Munich, Germany, April 7-10, 2010
- 87 2010
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/168214*
 SPENCE S.M.J, BERNARDINI E, GIOFFRE' M. (2010). Influenza della correlazione dei carichi da vento sulla stima delle forze generalizzate per edifici alti con modi accoppiati. In: Gioffre' M., Gusella V.. XI Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento - IN-VENTO-2010 - ATTI. Spoleto (PG), 30 giugno - 3 luglio 2010, Morlacchi Editore, ISBN: 9788860743305
- 88 2010
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/167008*
 SPENCE S.M.J, GIOFFRE' M. (2010). Time variant reliability optimization of tall buildings. In: -. CSM6 - Computational Stochastic Mechanics. Rhodes, Greece, June 13-16, 2010, p. 552-561, Research Publishing Services, ISBN: 981087619X
- 89 2010
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/168217*
 SPENCE S.M.J, GIOFFRE' M. (2010). Un algoritmo efficiente per l'ottimizzazione dell'affidabilità di edifici alti. In: Gioffre' M., Gusella V.. XI Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento - IN-VENTO-2010 - ATTI. Spoleto (PG), 30 giugno - 3 luglio 2010, Morlacchi Editore, ISBN: 9788860743305
- 90 2010
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/168219*
 GIOFFRE' M., SPENCE S.M.J (2010). Un modello di affidabilità per la stima rigorosa della risposta di edifici alti sottoposti all'azione del vento. In: Gioffre' M., Gusella V.. XI Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento - IN-VENTO-2010 - ATTI. Spoleto (PG), 30 giugno - 3 luglio 2010, Morlacchi Editore, ISBN: 9788860743305
- 91 2010
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/168218*
 BERNARDINI E, SPENCE S.M.J, GIOFFRE' M., GUSELLA V (2010). Wind load correlation and its effects on the second order response properties of 3D coupled tall buildings. In: Gioffre' M., Gusella V.. XI Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento -
- 92 2010

IN-VENTO-2010 - ATTI. Spoleto (PG), 30 giugno - 3 luglio 2010, Morlacchi Editore, ISBN: 9788860743305

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/166595

- 93 2009 GIOFFRE' M., COMODINI F, CAVALAGLI N (2009). Analisi strutturale e vibrazioni del ponte "romano" a Pesciano di Todi. In: -. WONDERmasonry 2009 Workshop on Design for Rehabilitation of Masonry Structures. Lacco Ameno, Ischia, 8-10 ottobre 2009

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/168273

- 94 2008 SPENCE S.M.J, M. GIOFFRE', SIMIU E (2008). A Database-Assisted Design approach for lateral drift optimization of tall buildings. In: Proceedings, Reliability and Optimization of Structural Systems – 14th IFIP WG 7.5 Working Conference on Reliability and Optimization of Structural Systems (IFIP 08-WG 7.5). Toluca, Mexico, 6-9 Agosto 2008

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/144028

- 95 2008 Spence S.M., Gioffrè M., Gusella V. (2008). Higher mode contributions to the response of tall buildings with regular and irregular profiles. In: IN-VENTO-2008 - Atti del 10° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento. ISBN: 9788890505003, Cefalù (PA), 8-11 Giugno 2008

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157256

- 96 2008 Spence S.M., Gioffrè M., Gusella V. (2008). Influence of higher modes on the dynamic response of irregular and regular tall buildings. In: BBAA VI - Sixth International Colloquium on Bluff Bodies Aerodynamics and Applications. Politecnico di Milano, ISBN: 8890191643, Milano, 20-24 Luglio 2008

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157250

- 97 2008 Spence S.M., Gioffrè M., Gusella V. (2008). Influence of higher modes on the response of irregular tall buildings . In: 17th Congress of IABSE, Chicago, 2008. IABSE - International Association for Bridge and Structural Engineering, ISBN: 9783857481185, Chicago, USA, 14-19 Settembre 2008

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157236

- 98 2008 SPENCE S.M.J, M. GIOFFRE' (2008). Probabilistic response analysis of regular and irregular tall buildings. In: -. MECCANICA STOCASTICA '08. Cefalù (PA), 11-12 Giugno 2008

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/144025

- 99 2008 SPENCE S.M.J, M. GIOFFRE', SIMIU E (2008). Serviceability limit-state optimization of tall buildings under dynamic wind loads. In: IN-VENTO-2008 - Atti del 10° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento. ISBN: 9788890505003, Cefalù (PA), 8-11 Giugno 2008

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/144024

- 100 2008 Barbanera A., Spence S.M., Gioffre' M. (2008). Simulation of irregular stone masonry based on image processing. In: 8th World Congress on Computational Mechanics (WCCM8) and 5th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS 2008). International Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), ISBN: 9788496736559, Venezia, 30 Giugno - 5 Luglio 2008

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157232

- [1](#)
- [2](#)

Modificabile dall'utente tramite pulsante Aggiorna

Modificabile dall'utente nel sistema di Ateneo per la gestione delle pubblicazioni

MIUR

Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

in collaborazione
con:

CINECA

Per inserire o modificare le proprie pubblicazioni, utilizzare l'Archivio Istituzionale della propria Struttura, che è automaticamente sincronizzato con questo sito.

MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

[« home docente: GIOFFRE' Massimiliano](#)

Risultati della ricerca

Modificabile dall'utente tramite pulsante Aggiorna

Modificabile dall'utente nel sistema di Ateneo per la gestione delle pubblicazioni

Visualizzati risultati **101-162** di **162**

- [1](#)
- [2](#)

N° Anno **Contributo in Atti di convegno**

101	2008	<p>Cluni F., Gioffrè M., Spence S.M.J. (2008). Stima dei carichi del vento tramite misure di storie temporali di pressione. In: -. 3° Workshop - Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni metalliche. Perugia, 11-12 settembre 2008, p. 147-154, Morlacchi Editore, ISBN: 9788860743565</p> <p><i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/173517</i></p>	<p>Mostra</p> <p>Elimina</p>
102	2008	<p>Spence S.M.J., Gioffrè M., Gusella V. (2008). Stima dei massimi della risposta globale in edifici alti regolari e irregolari. In: -. 3° Workshop - Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni metalliche. Perugia, 11-12 settembre 2008, p. 275-282, Morlacchi Editore, ISBN: 9788860743565</p> <p><i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/173522</i></p>	<p>Mostra</p> <p>Elimina</p>
103	2008	<p>Spence S.M.J., Gioffrè M. (2008). Time domain dynamic response optimization of tall buildings. In: -. 3° Workshop - Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni metalliche. Perugia, 11-12 settembre 2008, p. 423-430, Morlacchi Editore, ISBN: 9788860743565</p> <p><i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/173529</i></p>	<p>Mostra</p> <p>Elimina</p>
104	2008	<p>CLUNI F, SPENCE S.M.J, GIOFFRE' M. (2008). Wind pressure field on a tall building with irregular geometry. In: IN-VENTO-2008 - Atti del 10° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento. ISBN: 9788890505003, Cefalù (PA), 8-11 Giugno 2008</p> <p><i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/143792</i></p>	<p>Mostra</p> <p>Elimina</p>
105	2007	<p>Spence S.M., Gioffrè M., Grigoriu M. (2007). Multi level probabilistic characterization and Monte Carlo simulation of irregular masonry walls. In: 9th US National Congress on Computational Mechanics (USNCCM9). San Francisco, CA, USA, 23-26 Luglio 2007</p> <p><i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157252</i></p>	<p>Mostra</p> <p>Elimina</p>
106	2007	<p>Spence S.M., Gioffrè M., Grigoriu M. (2007). Random field models for Monte Carlo simulation of irregular masonry walls. In: Proceedings of MDP2007 - International Symposium on Recent Advances in Mechanics (structural/solid), Dynamical Systems (deterministic/stochastic) and Probability Theory (mathematical/applied), In honour of Prof. Mario Di Paola's 60th birthday. p. 593-604, Patron Editore, ISBN: 9788855530330, Palermo, Italy, 3-6 Giugno 2007</p> <p><i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157295</i></p>	<p>Mostra</p> <p>Elimina</p>
107	2006	<p>Cavalagli N., Gioffrè M., Gusella V. (2006). Confronto della risposta di due tipologie di antenne strallate per telecomunicazioni. In: INGEGNERIA DEL VENTO IN ITALIA - Atti del nono Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento (IN-VENTO-2006). p. 191-202, Ud'A Dipartimento PRICOS, Pescara, 18-21 giugno 2006</p> <p><i>Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157226</i></p>	<p>Mostra</p> <p>Elimina</p>
108	2006	<p>Spence S.M., Gioffrè M. (2006). Preliminary study on structural optimization and</p>	<p>Mostra</p>

- Database-Assisted Design. In: INGEGNERIA DEL VENTO IN ITALIA - Atti del nono Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento (IN-VENTO-2006). p. 575-586, Ud'A Dipartimento PRICOS, Pescara, 18-21 Giugno 2006 [Elimina](#)
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157228*
Cavalagli N., Giofrè M., Gusella V. (2006). Stochastic response comparison of two cable stayed masts. In: Computational Stochastic Mechanics - CSM-5. p. 179-187, Millpress Rotterdam, ISBN: 9789059660526, Rhodos, Greece, June 21-23, 2006 [Mostra](#) [Elimina](#)
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157247*
Cluni F., Giofrè M., Gusella V. (2005). Crack detection and monitoring "Ponte delle Torri" in Spoleto. In: Post-Conference-Symposium on Damage and Repair of Historical and Monumental Buildings (ICF11). Venice, Italy, March 29, 2005 [Mostra](#) [Elimina](#)
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157219*
GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio, Morbidoni S. (2005). Identification of a special class of removable guyed mast. In: Structural Dynamics - EURO DYN 2005. vol. 3, p. 2237-2242, Millpress Science Publishers, ISBN: 9059660366 [Mostra](#) [Elimina](#)
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157243*
Giofrè M., Grigoriu M. (2005). Mixed models for highly skewed wind pressures. In: Safety and Reliability of Engineering Systems and Structures - ICOSAR 2005. Millpress Rotterdam, ISBN: 9789059660403, Roma, Italy, June 19-23, 2005 [Mostra](#) [Elimina](#)
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157221*
Mariano P. M., Stazi F. L., GIOFFRE', Massimiliano, Augusti G. (2005). Stochastic clustering and self-organisation of phonon and phason modes in quasicrystals. In: Computational Fluid And Solid Mechanics 2005: Proceedings Third MIT Conference on Computational Fluid and Solid Mechanics. p. 357-360, Elsevier Science Ltd, ISBN: 9780080444765, M.I.T., Cambridge, MA, USA, June 14-17, 2005 [Mostra](#) [Elimina](#)
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157289*
Mariano P. M., Stazi F. L., GIOFFRE', Massimiliano, Augusti G. (2005). Stochastic clustering of phonon and phason modes around the tip of a crack in icosahedral quasicrystals. In: ICF11 - 11th International Conference of Fracture. Politecnico di Torino, ISBN: 9788890318818, Torino, Italy, March 20-25, 2005 [Mostra](#) [Elimina](#)
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157274*
Cluni F., Giofrè M., Gusella V. (2004). Damage assessment of the "Ponte delle Torri" in Spoleto. In: Bridge Maintenance, Safety, Management and Cost. A.A. Balkema Publishers, ISBN: 9058096807, Kyoto, Japan, October 18-22, 2004 [Mostra](#) [Elimina](#)
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/172743*
Giofrè M., Morbidoni S. (2004). Identificazione di strutture removibili per reti di telefonia mobile. In: 2° Workshop - Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni metalliche. p. 251-258, Morlacchi Editore, ISBN: 8860740215, Perugia, 10-11 Giugno 2004 [Mostra](#) [Elimina](#)
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157230*
Giofrè M., Gusella V., Materazzi A.L., Venanzi I., Morbidoni S., Frontoni A. (2004). Modelli e verifiche sperimentali per l'ottimizzazione di strutture removibili per reti di telefonia. In: INGEGNERIA DEL VENTO IN ITALIA - Atti dell'ottavo Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento (IN-VENTO-2004). p. 349-356, Aracne Editrice Srl, ISBN: 8854800430, Reggio Calabria, 21 - 23 Giugno 2004 [Mostra](#) [Elimina](#)
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157259*
Augusti G., Giofrè M., Stazi F.L., Mariano P.M. (2004). Stochastic effects in complex materials with cracks. In: Proceedings, 9th ASCE EMD Joint Specialty Conference on Probabilistic Mechanic and Structural Reliability (PMC04). Albuquerque, New Mexico, USA, July 26-28, 2004 [Mostra](#) [Elimina](#)

- 119 2003 GIOFFRE', Massimiliano, Stazi F. L., Mariano P. M., Augusti G. (2003). Elastic microcracked bodies with random properties: numerical investigations. In: Computational Stochastic Mechanics: Proceedings of the Fourth International Conference on Computational Stochastic Mechanics. IOS Press, ISBN: 9077017747, Kerkyra (Corfu), Greece, June 9-12, 2002
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921171*
 120 2003 Gioffrè M., Gusella V., Materazzi A.L., Venanzi I. (2003). Optimal design of raw land sites for mobile phone networks . In: Conference preprints - Eleventh International Conference on Wind Engineering (11ICWE). vol. 2, p. 2863-2870, The Wind Science and Engineering Research Center at Texas Tech University, Lubbock, USA, June 2-5, 2003
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157240*
 121 2003 GIOFFRE', Massimiliano, GRAZINI, ANDREA, GUSELLA, Vittorio (2003). Reliability of Low-Rise Buildings: Experimental Wind Load Modeling vs. Building Codes. In: Reliability and Optimization of Structural Systems. p. 111-121, A.A. Balkema Publishers, ISBN: 9058095533, Osaka, Japan, March 25-27, 2002
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921157*
 122 2003 GIOFFRE', Massimiliano (2003). Stochastic characterization of wind effects from experimental data. In: System-based Vision for Strategic and Creative Design. vol. 3, p. 2337-2344, A.A. Balkema Publishers, ISBN: 9058096300, Roma, September 23-26, 2003
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921174*
 123 2002 Gioffre' M., Grazini A., Gusella V. (2002). Carichi indotti dal vento su edifici bassi: analisi sperimentale e confronto normativo. In: INGEGNERIA DEL VENTO IN ITALIA 2002 - Atti del 7° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento (IN-VENTO-2002). p. 515-522, SGE Editoriali, ISBN: 8886281870, Milano, 15-18 settembre 2002
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/16773*
 124 2002 Augusti G., Gioffre' M., Mariano P.M., Stazi F.L. (2002). Elastic bodies with random distribution of microcracks. In: Reliability and Optimization of Structural Systems. p. 19-34, A.A. Balkema Publishers, ISBN: 9058095533, Osaka, Japan, March 25-27, 2002
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921152*
 125 2002 Gioffrè M., Gusella V. (2002). Peak response of a non-linear beam. In: -. Structural Dynamics EURO DYN 2002. Munich, Germany, September 2-5, 2002, vol. 1, p. 347-352, A.A. Balkema Publishers, ISBN: 9058095118
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157285*
 126 2002 Gioffrè M., Gusella V., Materazzi A.L. (2002). Problemi di progettazione di antenne per telefonia mobile . In: INGEGNERIA DEL VENTO IN ITALIA 2002 - Atti del 7° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento (IN-VENTO-2002). p. 169-176, SGE Editoriali, ISBN: 8886281870, Milano, 15-18 settembre 2002
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/157278*
 127 2002 Gioffre' M., Gurley K., Cope A. (2002). Stochastic simulation of correlated wind pressure fields on low-rise gable roof structures. In: Proceedings of EM2002 - 15th ASCE Engineering Mechanics Conference. Columbia University - Dept. of Civil Engineering & Engineering Mechanics - Fu Foundation School of Engineering & Applied Science, Columbia University in New York City, New York, USA, June 2-5, 2002
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921165*
 128 2001 Minciarelli F., GIOFFRE', Massimiliano, Grigoriu M., Simiu E. (2001). Estimates of extreme wind effects and wind load factors: Influence of knowledge uncertainties. In: Monte Carlo Simulation: Proceedings of the International Conference on Monte Carlo

Simulation, SMS-2000. p. 545-552, Taylor & Francis, ISBN: 9058091880, Monte Carlo, Principality of Monaco, June 18-21, 2000

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921135

- 129 2001 Antonini A., Gioffre' M., Gusella V. (2001). Influenza della non linearità geometrica e della non gaussianità dell'azione sulla risposta della trave. In: AIMETA'01 - XV Congresso AIMETA di Meccanica Teorica e Applicata. Taormina, Italy, 26-29 Settembre 2001

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921378

- 130 2001 M. Gioffre', V. Gusella, R. Marsili, G. Rossi (2001). Rilievo delle vibrazioni indotte dal traffico su ponti mediante vibrometria laser doppler. In: Workshop - Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni metalliche. p. 183-190, Perugia, 12 ottobre 2001

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921376

- 131 2001 Gioffre' M., Gusella V. (2001). Safety of glass cladding under wind action. In: ICOSSAR '01, 8th International Conference on Structural Safety and Reliability. SWETS & ZEITLINGER, ISBN: 905809197X, Newport Beach, California, USA, June 17 - 22, 2001

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921143

- 132 2001 Antonini A., Gioffre' M., Gusella V. (2001). Stochastic response of a cantilever beam affected by correlated loads. In: ICOSSAR '01, 8th International Conference on Structural Safety and Reliability. SWETS & ZEITLINGER, ISBN: 905809197X, Newport Beach, California, USA, June 17 - 22, 2001

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921148

- 133 2001 M. Gioffre', V. Gusella (2001). Vibrazioni e tecniche ITD. In: Workshop - Problemi di vibrazioni nelle strutture civili e nelle costruzioni metalliche. p. 173-182, Perugia, 12 Ottobre 2001

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921388

- 134 2000 Gioffre' M., Gusella V (2000). Effetto della natura non Gaussiana della pressione del vento sull'accumulazione del danno dei vetri. In: INGEGNERIA DEL VENTO IN ITALIA 2000 - Atti del 6° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento (IN-VENTO-2000). p. 391-398, SGE - Servizi Grafici Editoriali, ISBN: 8886281587, Genova, 18-21 Giugno 2000

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921405

- 135 2000 Gioffre' M., Gusella V., Materazzi A. L. (2000). Identificazione dinamica dell'antenna dell'Università di Perugia. In: INGEGNERIA DEL VENTO IN ITALIA 2000 - Atti del 6° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento (IN-VENTO-2000). p. 503-510, SGE - Servizi Grafici Editoriali, ISBN: 8886281587, Genova, 18-21 Giugno 2000

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921407

- 136 2000 Gioffre' M., Gusella V. (2000). Numerical analysis of structural systems subjected to a non-Gaussian random field. In: Proceedings, EUROMECH 413 Colloquium on Stochastic Dynamics of Nonlinear Mechanical Systems. Palermo, June 12-14, 2000

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921132

- 137 2000 Fravolini M.L., Ficola A., La Cava M., Gioffre' M. (2000). Sistemi di controllo attivo delle vibrazioni indotte dal vento per l'antenna dell'Università di Perugia. In: INGEGNERIA DEL VENTO IN ITALIA 2000 - Atti del 6° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento, IN-VENTO-2000. p. 511-518, SGE - Servizi Grafici Editoriali, ISBN: 8886281587, Genova, 18-21 Giugno 2000

Mostra

Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/4915

- 138 2000 Borri A., Gioffre' M., Speranzini E. (2000). Structural response of a composite lamina with random parameters. In: Reliability and Optimization of Structural Systems – Proceedings of the 9th IFIP WG 7.5 Working Conference on Reliability and

Mostra

Elimina

Optimization of Structural Systems. p. 49-56, THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, Ann Arbor, Michigan, USA, September 25-27, 2000

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921141

- 139 1999 GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio, Grigoriu M. (1999). Analysis of non-Gaussian stochastic field of wind pressure. In: Stochastic Structural Dynamics. p. 567-574, A.A. Balkema, ISBN: 9058090248, Notre Dame, Indiana, USA, August 6-8, 1998

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921123

- 140 1999 Borri A., Gioffre' M., Vignoli A. (1999). Mechanical characterization of masonry walls in the regions affected by the 1997 Umbro-Marchigiano earthquake. In: Proceedings, International Workshop on Seismic Performance of Built Heritage in Small Historic Centres (ASSISI-99). p. 201-208, Assisi, 22-24 Aprile, 1999

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921125

- 141 1999 GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio, Grigoriu M. (1999). Non-Gaussian wind pressure simulation for structural response analysis. In: Structural Dynamics - EURO DYN '99. vol. 2, p. 1063-1068, A.A. Balkema, ISBN: 9058090582, Prague, Czech Republic, June 7-10, 1999

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921126

- 142 1999 Borri A., Gioffre' M., Vignoli A. (1999). Prove di caratterizzazione meccanica di murature nelle zone interessate dal sisma Umbro-Marchigiano del 1997. In: Proceedings, IX Conferenza Nazionale "L'ingegneria Sismica in Italia". Torino, 20-23 Settembre, 1999

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921404

- 143 1999 GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio, Grigoriu M. (1999). Wind pressure field simulation and comparison with experimental results. In: Wind Engineering into the 21st Century. vol. 3, p. 1485-1490, A.A. Balkema, ISBN: 9058090620, Copenhagen, Denmark, June 21-24, 1999

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921128

- 144 1999 GIOFFRE', Massimiliano, Grigoriu M., Kasperski M., Simiu E. (1999). Wind-induced peak bending moments in low-rise building frames. In: Wind Engineering into the 21st Century. vol. 3, p. 1773-1778, A.A. Balkema, ISBN: 9058090620, Copenhagen, Denmark, June 21-24, 1999

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921130

- 145 1998 M. Gioffre', V. Gusella (1998). Caratteristiche non gaussiane della pressione del vento. In: Meccanica Stocastica '98, Atti del Convegno Nazionale del Gruppo AIMETA di Meccanica Stocastica. Lampedusa, Italy, 1-3 giugno 1998

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921385

- 146 1998 Bartoli G., Gioffre' M., Gusella V. (1998). Comparative measurement on the CAARC standard tall building. In: 2nd EECWE'98 - Proceedings. vol. 1, p. 207-214, Printed Glos Semily, s.r.o., ISBN: 809022279X, Prague, Czech Republic, September 7-11, 1998

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921124

- 147 1998 Gioffre' M., Grigoriu M., Simiu E. (1998). Momenti di picco indotti dal vento in telai di edifici bassi. In: INGEGNERIA DEL VENTO IN ITALIA 1998 - Atti del 5° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento (IN-VENTO-98). p. 207-216, Esagrafica S.r.l., Perugia, 13-15 Settembre, 1998

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921403

- 148 1998 M. Gioffre', V. Gusella, M. Grigoriu (1998). Processi di traslazione e simulazione di pressioni locali non-Gaussiane del vento. In: INGEGNERIA DEL VENTO IN ITALIA 1998 - Atti del 5° Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento (IN-VENTO-98). p. 217-228, Esagrafica S.r.l., Perugia, 13-15 Settembre 1998

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921383

149 1994 Borri A., Speranzini E., Gioffre' M. (1994). Optimal risk exchange in controlled structural systems. In: First World Conference on Structural Control: Proceedings. p. FA3-38-FA3-47, International Association for Structural Control, ISBN: 0962890839, Los Angeles, USA, August 3-5, 1994

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/918699

N° Anno **Abstract in Atti di convegno**

Nicola Cavalagli, Massimiliano Gioffre, Maria Sofia Guarente, Vittorio Gusella, Chiara Pepi, Federica Ricci, Michele Arturo Caponero (2017). Extrados strengthening of brick masonry arches with hemp fibers and "cocciopesto" mixture. In: Proceedings of the ICCE-25, 25th Annual International Conference on Composites/Nano-Engineering. David Hui and Luciano Feo, Rome, Italy, July 16-22, 2017

150 2017

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/146333

Ciano, M., GIOFFRE', Massimiliano, Spence, S. M. J, GRIGORIU, MIRCEA DAN (2016). A framework for the efficient and accurate response estimation of linear systems subject to arbitrary stationary wind excitation. In: Stochastic Mechanics-Meccanica Stocastica, 16SM&MS16. -:-, Capri, Italy, June 12-15th, 2016

151 2016

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1410736

CLUNI, FEDERICO, Fiorucci, Stefano, GIOFFRE', Massimiliano, GUSELLA, Vittorio (2016). An approach based on substructures for the estimation of the response of tall buildings under wind loads using an equivalent beam. In: XIV Conference of the Italian Association for Wind Engineering, IN-VENTO-2016 (Abstracts). -:-, Terni, September 25-28th, 2016

152 2016

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1409455

Gioffre' M. (2016). In-situ monitoring of Umbria Gateway. In: XIV Conference of the Italian Association for Wind Engineering, IN-VENTO-2016. -, Terni, Italy, September 25-28th, 2016

153 2016

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1410731

GIOFFRE', Massimiliano, GRIGORIU, MIRCEA DAN (2016). Simulation of strongly non-Gaussian wind pressures using mixed models. In: XIV Conference of the Italian Association for Wind Engineering, IN-VENTO-2016. -:-, Terni, Italy, September 25-28th, 2016

154 2016

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1410726

Cluni F., Gioffre' M., Gusella V. (2015). Approccio per sotto strutture nella modellazione di trave equivalente nella dinamica di edifici alti. In: Atti del Congresso AIMETA 2015. p. 188, GENOVA:DE FERRARI, ISBN: 9788897752523, Genova, 14-17 Settembre 2015

155 2015

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1373009

Capaldini G., Cavalagli N., Gioffre' M, Gusella V (2015). Santa Maria degli Angeli Basilica in Assisi: structural strengthening and monitoring. In: AID Monuments: Materials Techniques Restoration for Architectural Heritage Reusing. -, Perugia, Italy, May 14-16th, 2015

156 2015

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1410743

Spence S.M.J., Bernardini E., Gioffre' M. (2012). Optimization of tall buildings within a fully performance-based design setting. In: XII Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento - IN-VENTO-2012. Morlacchi Editore, ISBN: 978-88-6074-626-9, Venezia, 7 - 10 ottobre, 2012

157 2012

Mostra
Elimina

Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1039296

N° Anno **Curatela**

Massimiliano Gioffre', Gianni Bartoli, Claudio Borri (a cura di) (2014). XII Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento - IN-VENTO-2012 - ATTI. Di Massimiliano Gioffre', Gianni Bartoli, Claudio Borri. PERUGIA:Morlacchi Editore, ISBN: 9788860746269

158 2014

Mostra
Elimina

- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1223977*
 Gianni Bartoli, Claudio Borri, Massimiliano Gioffre' (a cura di) (2013). The Twelfth Italian National Conference on Wind Engineering, IN-VENTO-2012, Venezia, Italy, October 8th-10th 2012, Special Issue of Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics, Edited by Gianni Bartoli, Claudio Borri, Massimiliano Gioffre'. vol. 123 Part B, p. 273-378, Beijing, China:Elsevier
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/1198682*
 160 2011 Gioffre' M., Gusella V. (a cura di) (2011). The Eleventh Italian National Conference on Wind Engineering IN-VENTO-2010, Spoleto, Italy, June 30th – July 3rd 2010 Special Issue of Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics Edited by Massimiliano Gioffre' and Vittorio Gusella . JOURNAL OF WIND ENGINEERING AND INDUSTRIAL AERODYNAMICS, Di Gioffre' M., Gusella V.. vol. 99 / 2011 Issues 6-7, Beijing, China:Elsevier, ISSN: 0167-6105
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/173500*
 161 2010 Gioffre' M., Gusella V. (a cura di) (2010). XI Convegno Nazionale di Ingegneria del Vento - IN-VENTO-2010 - ATTI. Di Gioffre' M., Gusella V.. PERUGIA:Morlacchi Editore, ISBN: 9788860743305
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/173496*
 162 2001 Gioffre' M. (a cura di) (2001). Panel Session 3W2 – Safety, Risk and Reliability — Codified Design & Future Trends. Di -. SWETS & ZEITLINGER, ISBN: 905809197X
- Proveniente dall'Archivio Istituzionale di UNIPG con codice 11391/921426*

- [1](#)
- [2](#)

Modificabile dall'utente tramite pulsante Aggiorna

Modificabile dall'utente nel sistema di Ateneo per la gestione delle pubblicazioni

MIUR

Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca

in collaborazione
con:

CINECA

Per inserire o modificare le proprie pubblicazioni, utilizzare l'Archivio Istituzionale della propria Struttura, che è automaticamente sincronizzato con questo sito.

MIUR - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca