

INFORMAZIONI PERSONALI

Gianluca Maracchini

Sesso Maschile | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Incarico di insegnamento universitario

ATTIVITÀ DI RICERCA

Quadro delle attività di ricerca

La ricerca comprende principalmente attività volte alla valutazione delle prestazioni e alla progettazione di interventi di adeguamento/miglioramento prestazionale di organismi edilizi esistenti, a partire dalla conoscenza dei caratteri architettonici tipologico-costruttivi del patrimonio costruito e dell'evoluzione delle tecnologie edilizie nel tempo, con particolare riferimento agli edifici storici di particolare valore storico-culturale. Le attività svolte, declinabili sulla base della prestazione indagata (strutturale o energetica/termo-igrometrica), sono finalizzate ai temi della fattibilità del progetto d'intervento e della sua rispondenza ottimale ai requisiti richiesti. Tali attività comprendono: lo studio e l'analisi critica delle tecnologie edilizie e dei sistemi costruttivi nel loro sviluppo storico; la rappresentazione dei problemi con modelli ingegneristici semplici e/o complessi; sperimentazioni in laboratorio e "in situ", anche in relazione ad aspetti di durabilità dei componenti edilizi; la progettazione, lo sviluppo o lo studio di interventi per l'adeguamento/miglioramento prestazionale degli edifici; la valutazione dei costi e dell'impatto ambientale nel ciclo di vita degli interventi.

Le attività condotte sono inquadrare all'interno del SSD ICAR/10 (definizione da Allegato B del D.M. 4 ottobre 2000 - <http://attiministeriali.miur.it/UserFiles/116.htm>).

Da 01/01/2018 alla data attuale

Assegnista di ricerca

Università Politecnica delle Marche, SIMAU, Ancona (Italia)

Titolo: "B.E.ST.Life – Cost-effectiveness of Building envelope integrated Energy and STructural retrofit solutions considering the effective LIFEtime"

Responsabile della ricerca: Prof.ssa Francesca Stazi

Descrizione: La ricerca è suddivisa nelle seguenti attività:

(i) *Attività sperimentali e numeriche volte allo sviluppo di sistemi di rinforzo basati su tamponature in Cross Laminated Timber (CLT) per il miglioramento della risposta sismica di strutture intelaiate in cemento armato.* Le attività hanno riguardato principalmente: (a) la caratterizzazione meccanica di pannelli in CLT tramite prove di compressione diagonale; (b) la valutazione tramite analisi numeriche dell'incremento di resistenza e rigidezza di un telaio dovuto alla presenza di una tamponatura in CLT;

(ii) *Attività numeriche per l'analisi probabilistica dei costi nel ciclo di vita di interventi di adeguamento sismico per edifici esistenti;*

(iii) *Attività sperimentali per la valutazione della velocità di crescita di alghe (biofouling) sugli strati esterni di sistemi di isolamento termico a cappotto (ETICS) al variare dei parametri ambientali e delle proprietà dei materiali.*

Finanziamento: 2018: Progetto strategico di ateneo "B.E.ST.Life", Università Politecnica delle Marche

2019: Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente e Urbanistica (SIMAU) e Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione DII, Università Politecnica delle Marche (quota MIUR del progetto "Ecosistemi domestici condivisi ed interoperabili per ambienti di vita sostenibili, confortevoli e sicuri" SHELL TAV).

Settore scientifico disciplinare (SSD): ICAR/10

Da 01/01/2017 a 31/12/2017

Assegnista di ricerca

Università Politecnica delle Marche, DICEA, Ancona (Italia)

Titolo: "Valutazione della durabilità e del comportamento termo-igrometrico del metodo costruttivo innovativo «HOMEDOME»"

Responsabile della ricerca: Prof. Marco D'Orazio

Descrizione: La ricerca è suddivisa nelle seguenti attività:

(i) *Attività sperimentali volte alla valutazione della durabilità di sistemi costruttivi a basso costo utilizzati per edifici temporanei.* In particolare, le attività hanno riguardato: cicli di invecchiamento gelo-disgelo e cicli di condensazione – UV su sistemi in EPS, rinforzato internamente tramite una rete metallica tridimensionale per applicazioni strutturali in sistemi abitativi temporanei a basso costo.

(ii) *Attività sperimentali e numeriche volte alla valutazione delle prestazioni termo-igrometriche, energetiche e di confort di sistemi costruttivi a basso costo utilizzati per edifici temporanei.* Le attività hanno riguardato: (a) la caratterizzazione termica di una unità abitativa in scala reale tramite determinazione della trasmittanza in opera e tenuta all'aria (blower door test); (b) la caratterizzazione termo-igrometrica dell'ambiente interno dell'unità abitativa; (c) la valutazione della prestazione termo-energetica e termo-igrometrica del sistema mediante modellatori dinamici (di tipo "Heat air and mass transfer - HAM" nel caso termo-igrometrico) rispetto a differenti sollecitazioni ambientali (contesti climatici) e per diverse modalità di finitura.

Finanziamento: Progetto finanziato da AC-Engineering S.p.A tramite "POR FESR Marche 2014/2020", Progetto di Ricerca No. 15345 "Innovativo metodo costruttivo «HOME DONE»".

Settore scientifico disciplinare: ICAR/10

Da 01/01/2019 alla data attuale

Attività in gruppo di ricerca internazionale

Università Politecnica delle Marche, DICEA, Ancona (Italia)

Titolo: "RIBuild – Robust internal thermal insulation of historic buildings"

Responsabile della ricerca: Prof. Marco D'Orazio

Descrizione attività: La ricerca è finalizzata alla valutazione comparativa e all'ottimizzazione di sistemi di isolamento termico per edifici storici. Le attività specifiche riguardano:

(a) la valutazione delle prestazioni energetiche sia tramite metodi semplificati che tramite software di calcolo statici e/o dinamici prima e dopo lo specifico intervento di riqualificazione energetica;

(b) applicazione di metodi probabilistici di analisi dei costi e di impatto ambientale nel ciclo di vita;

(c) redazione di specifiche linee guida. I risultati di tale attività sono attualmente in fase di pubblicazione su riviste scientifiche internazionali.

Finanziamento: Progetto internazionale finanziato dall'UE nell'ambito delle azioni HORIZON 2020, con revisione tra pari, grant agreement No. 637268, presso il partner Università Politecnica delle Marche

Settore scientifico disciplinare: ICAR/10

Da 07/2017 alla data attuale

Partecipazione ad attività in gruppo di ricerca

Università Politecnica delle Marche, DICEA, Ancona (Italia)

Titolo del progetto: Progetto RELUIS 2014-2017 Linea Territoriale "Sviluppo di una metodologia sistematica per la valutazione dell'esposizione a scala territoriale sulla base delle CARatteristiche Tipologico/Strutturali degli edifici" (progetto CARTIS)

Coordinatore locale: prof. Stefano Lenci

Componenti unità di ricerca: prof. Enrico QUAGLIARINI, Ing. Francesco CLEMENTI

Descrizione attività: Ricognizione critica del patrimonio costruito nel territorio marchigiano mediante approccio strutturale tipologico-costruttivo per la definizione di distribuzioni tipologico strutturali nel territorio regionale tramite compilazione di schede "CARTIS" di 1° e 2° livello per la CARatterizzazione Tipologico Strutturale di comparti urbani costituiti da edifici ordinari, di edifici ordinari, e di edifici a grandi luci. L'obbiettivo della ricerca è quello di fornire elementi utili a migliorare l'inventario delle distribuzioni tipologico strutturali sul territorio nazionale, il quale rappresenta un punto cardine per le analisi di vulnerabilità, e quindi di rischio, a larga scala

Settore scientifico disciplinare: ICAR/10

Da 07/2018 a 01/2019

Partecipazione ad attività di ricerca per progetto finanziato da azienda privata

Università Politecnica delle Marche, DICEA, Ancona (Italia)

Titolo del progetto: "Convenzione finalizzata allo studio ed alla caratterizzazione meccanica di sistemi FRCM applicati su murature in mattoni pieni e in tufo" ed "Integrazione alla convenzione finalizzata allo studio ed alla caratterizzazione meccanica di sistemi FRCM applicati su murature in mattoni pieni e in tufo"

Responsabili attività: Prof. Enrico Quagliarini, Prof. Stefano Lenci, Prof.ssa Valeria Corinaldesi

Finanziamento: Progetto finanziato da BIEMME s.r.l tramite due convenzioni, la prima stipulata tra BIEMME, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA) e Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente e Urbanistica (SIMAU) e la seconda tra BIEMME e Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA)

Descrizione attività: Attività sperimentali, analitiche e numeriche volte alla valutazione dell'applicabilità ed efficacia di sistemi di rinforzo strutturale in Fiber Reinforced Cementitious Matrix (FRCM) in relazione a diverse tipologie costruttive in muratura e diverse configurazioni del rinforzo murario. In particolare sono stati testati diversi pannelli murari a scala reale sotto differenti stati sollecitazione (sia nel piano che fuori piano).

Settore scientifico disciplinare: ICAR/10

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO

Anno accademico 2018/2019

Contratto di supporto alla didattica in corso universitario

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Ancona (Italia)

Titolo del corso: Costruzioni Storiche e Recupero

Titolare del corso: Prof. Enrico Quagliarini

Corso di laurea: CdLM Ing. Edile

Ore didattica: 20

Settore scientifico disciplinare: ICAR/10

Descrizione: Nell'ottica delle problematiche della conservazione, del recupero e della ristrutturazione dell'esistente storico, alla scala dell'edificio, si forniscono agli studenti le basi per l'analisi degli organismi edilizi con particolare attenzione ai caratteri tipologici e di vulnerabilità ad eventi di sismici. La progettazione di interventi di recupero dei suddetti elementi è vista nell'ottica della comprensione dell'identità "caso per caso" degli edifici, della loro collocazione nel contesto urbano e nell'aggregato storico.

Anno accademico 2017/2018

Contratto di supporto alla didattica in corso universitario

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Ancona (Italia)

Titolo del corso: Costruzioni Storiche e Recupero

Titolare del corso: Prof. Enrico Quagliarini

Corso di laurea: CdLM Ing. Edile

Ore didattica: 20

Settore scientifico disciplinare: ICAR/10

Descrizione: Nell'ottica delle problematiche della conservazione, del recupero e della ristrutturazione dell'esistente storico, alla scala dell'edificio, si forniscono agli studenti le basi per l'analisi degli organismi edilizi con particolare attenzione ai caratteri tipologici e di vulnerabilità ad eventi di sismici. La progettazione di interventi di recupero dei suddetti elementi è vista nell'ottica della comprensione dell'identità "caso per caso" degli edifici, della loro collocazione nel contesto urbano e nell'aggregato storico.

Da 04/2016 a 12/2016

Tutor

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Ancona (Italia)

Attività: tutoraggio matricole

Totale ore: 160

Descrizione: Tutoraggio matricole nell'approccio al corso di laurea magistrale in ing. EDILE-ARCHITETTURA, con guida sia sul piano di studi che sulle tematiche dei corsi del primo anno.

Da 04/2015 a 12/2015

Tutor

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Ancona (Italia)

Attività: tutoraggio matricole

Totale ore: 160

Descrizione: Tutoraggio matricole nell'approccio al corso di laurea magistrale in ing. EDILE-ARCHITETTURA, con guida sia sul piano di studi che sulle tematiche dei corsi del primo anno.

Da 04/2014 a 12/2015

Tutor

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Ancona (Italia)

Attività: tutoraggio matricole

Totale ore: 200

Descrizione: Tutoraggio matricole nell'approccio al corso di laurea magistrale in ing. EDILE-ARCHITETTURA, con guida sia sul piano di studi che sulle tematiche dei corsi del primo anno.

Da 01/01/2018 alla data attuale

Correlatore (co-supervisor) di tesi

Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Ancona (Italia)

Corso di laurea: CdL Magistrale a Ciclo Unico Ing. Edile-Architettura

Relatore: prof. Marco D'Orazio

Tesi:

Ottimizzazione dei livelli di comfort con algoritmi genetici in edifici leggeri trasportabili – A. Forchielli – 2017

Corso di laurea: CdL Magistrale a Ciclo Unico Ing. Edile-Architettura

Relatrice: prof.ssa Francesca Stazi

Tesi:

- Modellazione strutturale di un nuovo sistema in CLT di tamponatura di telai in CA: confronto tra software alternativi e con sistemi di tamponatura tradizionale – D. Mattei – 2019
- Verifica sperimentale delle prestazioni di materiali per il raffrescamento passivo – M. Danesi – 2019
- Valutazione della resistenza di giunti in materiale polimerico – G. Cappelli – 2018

Corso di laurea: CdL Magistrale Ing. Edile

Relatrice: prof.ssa Francesca Stazi

Tesi:

- Ottimizzazione dei costi nel ciclo di vita di interventi di adeguamento sismico di edifici: un caso di studio in C.A. – G. Faieta – 2019
- Valutazioni LCC applicate a interventi di adeguamento sismico di edifici: valutazione in scenari economici e sismici alternativi – A. Morelli – 2019
- Valutazioni LCC applicate a interventi di adeguamento sismico di edifici: confronto tra diversi approcci di stima dei costi – M. Tomasino – 2019

Corso di laurea: CdL Ing. Edile

Relatrice: prof.ssa Francesca Stazi

Tesi:

- Studio del comportamento igrometrico di componenti in legno – C. Bizio – 2018;
- Influenza di parametri ambientali e delle caratteristiche di porosità di sistemi di rivestimento sul loro degrado per biofouling – D. Difalco – 2018
- Influenza di parametri ambientali e dell'assorbimento d'acqua sul degrado per biofouling di rivestimenti – L. Vitali – 2018
- Valutazione delle proprietà meccaniche di intonaci per il raffrescamento passivo – F. Belletti – 2019
- Verifica delle proprietà meccaniche di intonaci impiegati per il raffrescamento passivo – Y. Capotondo – 2018

Da 09/2013 – 04/2014

Collaborazione alla progettazione

Descrizione attività: Collaborazione alla progettazione di dettagli esecutivi e redazione di elaborati grafici all'interno del progetto di ristrutturazione della scuola primaria "G. Puccini" di Senigallia "Intervento per riduzione rischio sismico presso la scuola primaria «G. Puccini»" – ing. Francesco Monni.

Proprietario committente: Comune di Senigallia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 11/2013 a 02/03/2017

Dottorato di ricerca in Scienze dell'Ingegneria

Livello 8 QEQ

Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)

Curriculum: Ingegneria Civile, Edile e Architettura

Settore scientifico disciplinare (SSD): ICAR/10

Titolo Tesi: "Vulnerabilità degli edifici esistenti: utilizzo e limiti di procedure e metodi adottati nella pratica ingegneristica per la sua valutazione e riduzione"

Relatore: prof. Enrico Quagliarini

Finanziamento: borsa co-finanziata al 50% dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona

Descrizione: Analisi critica del patrimonio costruito al fine della valutazione dell'applicabilità di metodi di modellazione sismica utilizzati in ambito di ricerca e nella pratica professionale per lo studio della risposta sismica di edifici storici, con particolare riferimento ai metodi di modellazione globale semplificati per l'analisi sismica del patrimonio storico. I risultati dell'attività hanno permesso di evidenziare limiti e principali criticità di tali metodi in relazione alle caratteristiche costruttive del patrimonio edilizio storico, fornendo suggerimenti utili per un loro corretto utilizzo.

17/07/2013

Laurea in Ingegneria Edile - Architettura

Università Politecnica delle Marche, Ancona (Italia)

Classe di laurea: 4/S - Classe delle lauree specialistiche in architettura e ingegneria edile (Laurea specialistica a ciclo unico)

Denominazione corso: INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

Votazione finale: 110 (su 110) con lode

Titolo di Tesi: "Vulnerabilità sismica degli edifici scolastici del dopoguerra. Il caso di studio della scuola «Puccini» di Senigallia"

Relatore: prof. Enrico Quagliarini

Correlatori: prof. Stefano Lenci

TITOLI PROFESSIONALI

07/2014

Abilitazione professionale

Livello 8 QEQ

Ordine degli ingegneri di Ancona

Qualifica conseguita: Abilitazione allo svolgimento della professione di ingegnere a seguito di superamento dell'esame di stato. Iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Ancona dal luglio 2014.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Ottima conoscenza ed uso quotidiano dei programmi di Windows Office (Word, Excel, Power Point, Access) e programmi open analoghi (Google, Open Office), di disegno tecnico (Autocad 2D e 3D) e grafico (Photoshop, Illustrator, InDesign), di calcolo strutturale (MidasGEN, MidasFEA, CDS, PCM, PCE, PRO_SAP, ANDILWall, SAM, SAP, 3Muri versione commerciale e di ricerca) e di simulazione energetica (EnergyPlus, jEPlus+EA, DesignBuilder, Termo).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Principali pubblicazioni

Su rivista in classe A secondo elenco ANVUR:

Stazi Francesca, Serpilli Michele, Maracchini Gianluca, Pavone Alessia, *An experimental and numerical study on CLT panels used as infill shear walls for RC buildings retrofit*, Construction and Building Materials, vol. 211 (2019) pp. 605–616. doi:10.1016/j.conbuildmat.2019.03.196.

Su rivista indicizzata ISI/SCOPUS:

Quagliarini Enrico, Maracchini Gianluca, *Experimental and FEM Investigation of Cob Walls under Compression*, Advances in Civil Engineering, 2018; pp. 1–13. doi:10.1155/2018/7027432.

Quagliarini Enrico, Maracchini Gianluca, Clementi Francesco, *Uses and limits of the Equivalent Frame Model on existing unreinforced masonry buildings for assessing their seismic risk: A review*, Journal of Building Engineering vol. 10 (2017) pp. 166–182. doi:10.1016/j.job.2017.03.004.

Quagliarini Enrico, Clementi Francesco, Maracchini Gianluca, Monni Francesco, *Experimental assessment of concrete compressive strength in old existing RC buildings: A possible way to reduce the dispersion of DT results*, Journal of Building Engineering vol. 8 (2016) pp. 162–171. doi:10.1016/j.job.2016.10.008.

Clementi Francesco, Quagliarini Enrico, Maracchini Gianluca, Lenci Stefano, *Post-World War II Italian school buildings: typical and specific seismic vulnerabilities*, Journal of Building Engineering vol. 4 (2015) pp. 152–166. doi:10.1016/j.job.2015.09.008.

Contributi in volume (con ISBN) indicizzati ISI/SCOPUS:

Maracchini Gianluca, Clementi Francesco, Quagliarini Enrico, Lenci Stefano, Monni Francesco, *Preliminary study of the influence of different modelling choices and materials properties uncertainties on the seismic assessment of an existing RC school building*, in: AIP Conference Proceedings – ICNAAM 2016 - Vulnerability Reduction of Existing Buildings and Design of New Structures in Seismic Area, 2017b: p. 450011. doi:10.1063/1.4992620. ISBN: 9780735415386 ISSN: 15517616.

Monni Francesco, Quagliarini Enrico, Lenci Stefano, Maracchini Gianluca, *Strengthening three-leaf masonry with basalt fibre: Experimental and numerical data*, in: AIP Conference Proceedings – ICNAAM 2016 - Vulnerability Reduction of Existing Buildings and Design of New Structures in Seismic Area, Rhodes, Greece, 2017: p. 450015. doi:10.1063/1.4992624. ISBN: 9780735415386 ISSN: 15517616.

Contributi in volume (con ISBN) su atti di convegno:

Serpilli Michele, Maracchini Gianluca, Stazi Francesca, *Seismic solution based on the use of cross-laminated timber (CLT) panels with sliding joints as infilled earthquake bracing system for RC framed architectures*, in: ReUSO 2018. L'intreccio Dei Saperi per Rispettare Passato, Interpretare il Presente e Salvaguardare il Futuro, Gangemi editore international, Roma, Italy, 2018: pp. 2251–2260. ISBN: 978-88-492-3659-0.

Maracchini Gianluca, Quagliarini Enrico, Clementi Francesco, Monni Francesco, *Historic masonry buildings and global modelling through the EFM: comparison between numerical simulation and real behaviour through a case study*. Convegno. Ar.tec. 2017 - Colloqui.at.e 2017 – Ancona - Settembre 2017a. ISBN: 978-88-96386-58-3.

Maracchini Gianluca, Clementi Francesco, Monni Francesco, Quagliarini Enrico, Lenci Stefano, *Caratteristiche Tipologiche e Vulnerabilità Sismiche degli Edifici Scolastici costruiti in Italia nel Secondo Dopoguerra*, in: C. Mazzoli, D. Prati (Eds.), Colloqui.AT.e 2015 - L'EVOLUZIONE DEL SAPERE Archit. Tec., Maggioli Editore, 2015. ISBN: 9788891619068.

Capitoli in curatele:

Monni Francesco, Maracchini Gianluca. *Analisi dello sviluppo storico-architettonico*, in: La Cappella Italiana Dell'Assunzione Della Vergine Maria/ Vlašská Kaple Nanebevzetí Panny Marie. 2018: pp. 33–44. doi:10.4399/97888255145065, ISBN: 978-88-255-1450-6.

Relatore in congressi e convegni internazionali

Data: 12/10/2018

Titolo convegno: VI Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica REUSO 2018 – “L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro”, Messina

Titolo contributo presentato: “Seismic solution based on the use of cross-laminated timber (CLT) panels with sliding joints as infilled earthquake bracing system for RC framed architectures”

Autori: Serpilli Michele, Maracchini Gianluca, Stazi Francesca

Data: 19/09/2016

Titolo convegno: ICNAAM 2016 – Vulnerability Reduction of Existing Buildings and Design of New Structures in Seismic Area, Rodi, Grecia.

Titolo contributo presentato: “Preliminary study of the influence of different modelling choices and materials properties uncertainties on the seismic assessment of an existing RC school building”

Autori: Maracchini Gianluca, Clementi Francesco, Quagliarini Enrico, Lenci Stefano, Monni Francesco

Data: 19/09/2016

Titolo convegno: ICNAAM 2016 – Vulnerability Reduction of Existing Buildings and Design of New Structures in Seismic Area, Rodi, Grecia

Titolo contributo presentato: “Strengthening three-leaf masonry with basalt fibre: Experimental and numerical data”

Autori: Monni Francesco, Quagliarini Enrico, Lenci Stefano, Maracchini Gianluca

Relatore in congressi e convegni nazionali

Data: 26/11/2015

Titolo convegno: Convegno Colloquiate 2015, Bologna.

Titolo contributo presentato: “Caratteristiche Tipologiche e Vulnerabilità Sismiche degli Edifici Scolastici costruiti in Italia nel Secondo Dopoguerra”

Autori: Maracchini Gianluca, Clementi Francesco, Monni Francesco, Quagliarini Enrico, Lenci Stefano

Data: 20/11/2014

Titolo convegno: Convegno Colloquiate 2014, Vico Equense (NA)

Titolo contributo presentato: “Cuciture in fibra di basalto: una nuova tecnica per il consolidamento della muratura” per conto di A.h.r.t.e. s.r.l., spin off dell'Università Politecnica delle Marche

Autori: Monni Francesco

Attività di revisore per riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Periodo: Dal 02/03/2018 ad oggi

Revisore rivista: Engineering Structures

Classificazione: Rivista Scientifica Classe A per area 08

Periodo: Dal 16/03/2017 ad oggi

Revisore rivista: The Open Civil Engineering Journal

Periodo: Dal 27/03/2019 ad oggi

Revisore: Conferenza Internazionale "MECHANICS OF MASONRY STRUCTURES strengthened with composite materials. Modeling, testing, design, monitoring, control - MuRiCo6" (Bologna, Italia)

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" nonché la pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito istituzionale dell'Università Politecnica delle Marche.

Ancona, 06/06/2017