FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**CAPANNELLI STEFANO**
Indirizzo	**Per la carica ricoperta:** **Comune di Ancona,** [redacted]
Telefono	[redacted]
E-mail	[redacted]
Nazionalità	[redacted]
Data di nascita	[redacted]

1) Alla situazione odierna **Al 01 APRILE 2019**	**<u>Comune di Ancona</u>** **Dirigente della "*Direzione lavori pubblici e sport*"** **Dirigente in reggenza temporanea della "*Direzione Manutenzioni*"**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Ancona
• Tipo di azienda o settore	Ente Locale – Ente pubblico non economico
• Tipo di impiego	Dirigente tecnico
• Principali mansioni e responsabilità	Dirigenza del Settore lavori Pubblici, Sport e Manutenzioni
DAL 01 APRILE 2019 **Al 15 NOVEMBRE 2018**	**<u>Comune di Ancona</u>** **Dirigente a tempo indeterminato, in reggenza temporanea, della "Direzione lavori pubblici e programmazione, grandi opere, riqualificazione urbana e sport". Decreto di incarico del 14 novembre 2018**
	<u>Comune di Falconara Marittima</u> **Dirigente a tempo indeterminato del 3° settore "Gestione, Governo, Valorizzazione del**

Territorio e delle Infrastrutture" del Comune di Falconara Marittima- Unico settore tecnico del Comune. LL.PP. Urbanistica, SUAP SUE Ambiente Patrimonio

• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Ancona Comune di Falconara Marittima (An)
• Tipo di azienda o settore	Ente Locale – Ente pubblico non economico
• Tipo di impiego	Dirigente tecnico

DAL 15 NOVEMBRE 2018 AL 01 FEBBRAIO 2013	**Comune di Falconara Marittima** **Dirigente a tempo indeterminato del 3° settore "Gestione, Governo, Valorizzazione del Territorio e delle Infrastrutture" del Comune di Falconara Marittima- Unico settore tecnico del Comune.** LL.PP., Urbanistica, SUAP, SUE, Ambiente, Patrimonio.

2) Dal 01 FEBBRAIO 2013 Al 1 gennaio 2013	**Dirigente a tempo determinato del 3° settore "Gestione, Governo, Valorizzazione del Territorio e delle Infrastrutture" del Comune di Falconara Marittima- Unico settore tecnico del Comune.** LL.PP. Urbanistica, SUAP SUE Ambiente Patrimonio
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Falconara Marittima (An)
• Tipo di azienda o settore	Ente Locale – Ente pubblico non economico
• Tipo di impiego	Dirigente tecnico
• Principali mansioni e responsabilità	Dirigenza intero settore tecnico del Comune di Falconara Marittima: Lavori Pubblici, Patrimonio, Edilizia, Urbanistica, Ambiente, SUAP

3) Dal 31 DICEMBRE 2012 Al 22 OTTOBRE 2012	**Dirigente a tempo determinato del 3° settore "Assetto e tutela del territorio " del Comune di Falconara Marittima** LL.PP. Urbanistica, SUAP SUE Ambiente Patrimonio
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Falconara Marittima (An)
• Tipo di azienda o settore	Ente Locale – Ente pubblico non economico
• Tipo di impiego	Dirigente tecnico
• Principali mansioni e responsabilità	Dirigenza del settore tecnico comunale relativamente a: Edilizia, urbanistica, Ambiente e SUAP

4) Dal 31 DICEMBRE 2012 Al 31 DICEMBRE 2008	**Dirigente a tempo determinato del 4° settore "Lavori pubblici e patrimonio " del Comune di Falconara Marittima**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Falconara Marittima (An)
• Tipo di azienda o settore	Ente Locale – Ente pubblico non economico
• Tipo di impiego	Dirigente tecnico a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	Dirigenza del settore tecnico comunale relativamente ai LL.PP. ed al Patrimonio

5) Dal 30 DICEMBRE 2008 Al 01 NOVEMBRE 2000	**Funzionario E.R.A.P. (Ente Regionale per l'Abitazione Pubblica) Ancona - Responsabile ufficio di direzione dei lavori con posizione organizzativa (Elevata professionalità) dal 01 marzo 2005 al 30 dicembre 2008.**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Regionale per l'abitazione pubblica
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico non economico
• Tipo di impiego	Funzionario D.3. a tempo indeterminato dal 01 NOVEMBRE 2000
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile ufficio di direzione dei lavori dei vari cantieri dell'ERAP di Ancona

6) Dal 17 OTTOBRE 2000 Al 01 NOVEMBRE 1997	**Funzionario tecnico a tempo determinato (ex 8^qualifica funzionale) della Regione Marche - Area lavori Pubblici - Ufficio progetti - impiegato nella ricostruzione post sisma Marche-Umbria 1997.**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Marche
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico
• Tipo di impiego	Funzionario 8^qualifica funzionale a tempo indeterminato dal 01 NOVEMBRE 1997
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione post sisma, predisposizione decreti e delibere finanziamento ricostruzione ecc.

7) Dal 01 NOVEMBRE 1997 Al 23 FEBBRAIO 1995–	**Libera professione presso studio privato**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	In proprio
• Tipo di azienda o settore	Edilizia, Strutture, Consulenze tecniche
• Tipo di impiego	Libero professionista
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione pubblica e privata, direzione lavori, C.T.U. consulenze tecniche.

VALUTAZIONE DELLE ESPERIENZE LAVORATIVE

Diploma (da 1981– a 1986)

Dal 2008 il sottoscritto è dirigente; prima a tempo determinato fino al gennaio 2013, poi a tempo indeterminato fino ad oggi.

In tutti questi anni è stato soggetto alla valutazione da parte del Nucleo di valutazione dei dirigenti del Comune di Falconara Marittima conseguendo sempre risultati molto positivi.

In particolare si riportano i risultati degli ultimi 4 anni in cui è stato dirigente a tempo indeterminato di tutto il settore tecnico (LL.PP., Patrimonio, Urbanistica, Edilizia, Ambiente, Suap.)

Anno 2019 – Non ancora in possesso
Anno 2018 – Votazione [illegible] / 100
Anno 2017 – Votazione [illegible] / 100
Anno 2016 – Votazione [illegible] / 100
Anno 2015 – Votazione [illegible] / 100
Anno 2014 – Votazione [illegible] / 100
Anno 2013 – Votazione [illegible] / 100

Si segnala che nell'ambito delle votazioni relative alla dirigenza il sottoscritto ha conseguito le votazioni massime pressoché sempre.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE ED ABILITAZIONI

Diploma (da 1981– a 1986)	Diploma di **maturità scientifica** conseguita presso il Liceo Scientifico Livio Cambi di Falconara Marittima.
Laurea 1994	**Laurea in Ingegneria Civile edile** conseguita presso L'università di Ingegneria di Ancona. Votazione conseguita110 su 110. Tesi presentata "Ponte strallato di grande luce a semiarpa"
Abilitazione professionale Ingegnere	**Abilitazione** alla professione di Ingegnere nella sessione del dicembre 1994
Iscrizione Ordine professionale Ingg.	**Iscrizione all'Albo degli Ingegneri** della Provincia di Ancona al n°1622 dal 23.02.1995.
Abilitazione Sicurezza cantieri L.494/96 e s.m.i. (Anno 1997)	Nel luglio 1997 ha conseguito l'attestato di partecipazione al corso di specializzazione di 120 ore sul Decreto Legislativo 14/08/1996 n°494 **per l'abilitazione alla sicurezza nei cantieri**". E nell'anno 2013 ha seguito il corso di aggiornamento obbligatorio di 40 ore
Abilitazione Antincendio L.818 / 84 (anno 2000)	Nel luglio dell'anno 2000 ha conseguito **l'abilitazione alla prevenzione incendi** ai sensi della legge n°818/84 frequentando il corso di 100 ore con esame finale e nel corso del 2017 ha conseguito l'aggiornamento di 40 ore.
Abilitazione quale tecnico agibilitatore per immobili soggetti a sisma	Nel 2013 ha conseguito l'abilitazione quale **agibilitatore** alla compilazione delle schede **AEDES** della protezione civile dopo aver frequentato corso di 70 ore e superamento esame finale. Ha anche preso parte come tecnico ai sopralluoghi del recente terremoto 2016-2017 presso il COR di Foligno nell'aprile del 2017
Iscrizione all'elenco dei CTU del	Dal 1995 è iscritto al **Tribunale di Ancona quale C.T.U.** per il quale ha svolto numerose perizie

Tribunale di Ancona	tecniche d'ufficio nel contenzioso civile in materie tecnico estimative.
Partecipazioni a commissioni tecniche	Dal 1999 al 2005 è stato membro esperto della **Commissione edilizia** del Comune di Polverigi (An), nominato quale rappresentante dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona.
Corsi particolari svolti	Nella primavera del 2004 ha frequentato il corso di 60 ore di **aggiornamento sulla "Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3274 del 20 marzo 2003"** in merito alla nuove normative per le costruzioni in zona sismica, già in vigore per gli edifici strategici, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona. Negli anni sono stati frequentati numerosissimo altri corsi di aggiornamento relativi alla professione, dal punto di vista di tutte la materie attinenti al ruolo ricoperto presso il Comune di Falconara Marittima.
Esperienze quale relatore di corsi	• Nel febbraio 2015 ha tenuto una relazione sulla "***Vulnerabilità sismica degli edifici ed infrastrutture strategiche"*** organizzato da ANCI Marche e Comune di Falconara Marittima. • Nel luglio 2015 ha tenuto una docenza per il corso *di "Strutture Esistenti: Conoscenza, Vulnerabilità, Interventi "**SEMINARIO 2: STRUTTURE ESISTENTI: NORMATIVA, VULNERABILITA' E INTERVENTI SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO*** organizzato dall'ordine degli ingegneri della Provincia di Ancona**.** • Nell'aprile 2016 è stato relatore nel convegno "***Risorse Umane e non Umane*** " Organizzato da ESTE e dalla rivista Persone e Conoscenze. • Nel gennaio 2018 è stato relatore in un convegno che l'amministrazione comunale di Falconara ha organizzato per la giornata della **trasparenza delle pubbliche amministrazioni.** • Nell' aprile 2018 è stato relatore al convegno sui **sistemi telematici di acquisto (M.E.P.A.) per le pubbliche amministrazioni** tenutosi ad Ancona in data 4 e 9 aprile 2018 ed organizzato dall'Ordine degli Ingg. di Ancona. • Nell'ottobre 2018 è stato relatore nel seminario relativo **alle figure del RUP, Direttore dei lavori e collaudatore in data** 18 e 25 ottobre ed organizzato dall'Ordine degli Ingg. di Ancona.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**ITALIANO**
ALTRE LINGUA	**INGLESE**
• Capacità di lettura	LIVELLO B.2 CONSEGUITA ABILITAZIONE FIRST CERTIFICATE ENGLISH NEL MAGGIO 2017
• Capacità di scrittura	LIVELLO B.2 CONSEGUITA ABILITAZIONE FIRST CERTIFICATE ENGLISH NEL MAGGIO 2017
• Capacità di espressione orale	LIVELLO B.2 CONSEGUITA ABILITAZIONE FIRST CERTIFICATE ENGLISH NEL MAGGIO 2017
ALTRE LINGUA	**TEDESCO**
• Capacità di lettura	LIVELLO BASE
• Capacità di scrittura	LIVELLO BASE
• Capacità di espressione orale	LIVELLO BASE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Negli anni lavorativi la crescita del proprio ruolo professionale ha portato a poter sviluppare anche capacità relazionali con il pubblico esterno, con i colleghi e dipendenti, con le altre amministrazioni ed istituzioni pubbliche nonché con la parte politica che amministra gli enti locali. L'esperienza maturata nelle riunioni collegiali, conferenze di servizi, riunioni pubbliche con la cittadinanza, interventi presso le giunte e consigli comunali è stata importante per maturare la consapevolezza dell'importanza degli aspetti comunicativi e relazionali con tutti gli stakeolders delle pubbliche amministrazioni

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Dal ruolo iniziale di funzionario, passando per quello di Posizione Organizzativa a quello odierno di Dirigente di ente pubblico, si è appurato come il lavoro di gruppo, di squadra, non solo organizzato gerarchicamente e per competenze d'ufficio, ma soprattutto per singoli progetti con gruppi di lavoro trasversali, ha portato al raggiungimento degli obiettivi preventivati.

L'accrescimento della motivazione dei dipendenti, la consapevolezza degli stessi di far parte e condividere un progetto importante, hanno portato alla crescita dei collaboratori quali risorsa umana determinando il raggiungimento dei risultati previsti.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

I diversi ruoli svolti nella parte professionale hanno determinato nel tempo l'affinamento delle competenze tecniche e capacità dirigenziali.

Dopo la laurea conclusa con una tesi di progettazione architettonica e strutturale di un punte strallato di grande luce a semiarpa si è svolto il ruolo presso l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ANCONA – FACOLTA' DI INGEGNERIA di coadiutore didattico delle materie di "Tecnica delle Costruzioni" (dal 1999 al 2008) e di "Costruzioni in acciaio" (dal 199 al 2000), materie fondamentali per l'ingegneria strutturale.

I tre anni di impiego presso la regione Marche dal 1997 al 2000 ha consentito di cimentarsi con le problematiche della crisi sismica di Marche ed Umbria mediante prima interventi di ripristino poi mediante finanziamento di importanti opere pubbliche.

Nell'anno 2000 come professionista ha preso parte alla progettazione di una infrastruttura viaria nel Porto di Ancona con committente l'Autorità portuale di Ancona.

Dopo aver vinto il concorso di funzionario ingegnere nell'anno 2000 si è lavorato per oltre 8 anni all' ERAP di Ancona come responsabile dell'ufficio di direzione dei lavori.

In quell'ambito si è maturata una notevole esperienza nel campo della direzione lavori, nella sicurezza dei cantieri edili e nella gestione dei rapporti con le imprese esecutrici mediante gestione delle riserve, del contenzioso ed altro per appalti di importo anche rilevante.

Si è inoltre acquisita notevole esperienza nella calcolazione strutturale e nella pratica di sicurezza cantiere che veniva gestita quasi esclusivamente dal sottoscritto per cantieri di notevole importanza. Il sottoscritto redigeva anche progettazione strutturale e piani di sicurezza e coordinamento.

I successivi anni dal 2009 ad oggi, quale dirigente del settore lavori pubblici e patrimonio del comune di Falconara Marittima, hanno affinato tutta la parte programmatoria e realizzativa degli investimenti pubblici sia delle nuove costruzioni che delle manutenzioni, nonché della gestione del personale assegnato.

Il sottoscritto è stato responsabile della redazione e dell'attuazione del Programma Triennale dei LL.PP. del Comune di Falconara Marittima degli ultimi 10 anni, nonché del piano investimenti per le opere con importo lavori al di sotto dei 100.000 Euro.

Dal 2012 al 2019 l'ulteriore incarico di dirigente del settore Edilizia, Urbanistica, Ambiente e S.U.A.P., sempre presso il Comune di Falconara Marittima, ha consentito di crescere nella conoscenza di quelle specifiche materie. L'assegnazione oltretutto di personale di diversa qualifica ha dato la possibilità di poter organizzare gruppi di lavoro intersettoriali con l'opportunità di cimentarsi in progettazioni di livello valorizzando le competenze professionali.

E' iscritto all'Albo regionale dei componenti delle commissioni giudicatrici;

Nel febbraio del 2019 è stato il responsabile della Programmazione triennale dei lavori Pubblici del Comune di Ancona approvato dal consiglio comunale in data 18.02.2019 per un importo di oltre 50.000.000,00 della sola prima annualità

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Nei 12 anni di ruolo dirigenziale si è presieduto a tutte le gare d'appalto di lavori e servizi inerenti il settore tecnico comunale. Negli ultimi tempi inoltre il sottoscritto è stato chiamato anche da altri enti per presiedere gare d'appalto di servizi tecnici. In particolar modo per il Comune di Jesi (progettazione di un edificio scolastico), per l'Autorità Portuale di Ancona (progettazione di infrastrutture per la viabilità carrabile e ferroviaria nel porto di Ancona) e per la Centrale di Committenza della provincia di Macerata (progettazione per il comune di Visso del nuovo centro servizi), si è di recente presieduto a tre gare d'appalto per affidamento di servizi di ingegneria ed architettura per importi di circa 300.000,00 e 400.000,00 Euro rispettivamente. Dette procedure si sono concluse senza contenziosi. In qualità di dirigente del settore tecnico del Comune di Falconara Marittima si è presieduto a tutte le commissioni di concorso per l'assunzione di personale tecnico all'interno del settore comunale. Detto ruolo è stato svolto anche per altre amministrazioni locali in qualità di esperto, in particolar modo si è preso parte quale membro delle commissioni per l'assunzione di dirigente tecnico del Comune di Jesi nell'anno 2015 e nell'anno 2017, del Comune di Senigallia nell'anno 2015 e del Comune di Fabriano nell'anno 2018. Tutte queste procedure si sono concluse senza contenziosi.
PATENTE O PATENTI	Patente B e A
ULTERIORI INFORMAZIONI	Dal 2017 è membro del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona per il quadriennio 2017 2021 e nominato **consigliere referente per la Commissione LAVORI PUBBLICI E BANDI DI GARA** della commissione provinciale e della federazione regionale degli Ordini degli Ingegneri. Dal Giugno 2020 ricopre la carica di **Vicepresidente dell'Ordine degli ingegneri della Provincia di Ancona**
CONOSCENZE INFORMATICHE	Conosce ed utilizza da anni tutti i programmi più noti ed utilizzati (word, excel, power point ecc. oltre Autocad ed Enexsys)
ALLEGATI	Documento d'identità

Falconara Marittima 29 SETTEMBRE 2020

Ing. Stefano Capannelli

Curriculum Vitae

Prof. Stefano Lenci, PhD
Università Politecnica delle Marche
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura

BREVE PROFILO ACCADEMICO

Laurea con lode in Ingegneria Civile Edile presso l'Università di Ancona nel 1992, consegue il Titolo di Dottore di ricerca in "Ingegneria Strutturale" presso l'Università di Firenze. Dal 2000 Ricercatore presso l'Università di Roma "La Sapienza", dal 2001 Professore Associato presso l'Università di Ancona, dal 2005 Professore Straordinario presso l'Università Politecnica delle Marche, dal 2008 Professore Ordinario in Scienza delle Costruzioni presso l'Università Politecnica delle Marche, Ancona. Ha svolto attività di ricerca e didattica presso le Università di Ancona, Camerino, Pisa, Roma "La Sapienza" e Parigi 6. Già direttore del DICEA - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Architettura all'interno del cui laboratorio si svolgono attività sperimentali sui materiali da costruzione e di diagnostica delle strutture esistenti (controlli distruttivi e non). Membro del Comitato Tecnico Scientifico (CTS) del Sisma del Centro Italia 2016. I suoi temi di ricerca trattano prevalentemente la meccanica delle murature, dei materiali compositi e del cross-lam, la vulnerabilità sismica delle strutture, delle infrastrutture e dei centri storici, gli elementi finiti al continuo e al discreto, la dinamica lineare e non-lineare, il monitoraggio strutturale (SHM), l'identificazione dinamica delle strutture, la riabilitazione strutturale.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DA BANDI COMPETITIVI INTERNAZIONALI E NAZIONALI (selezione)

2020 Responsabile del Progetto "ROSEMARIE - oppoRtunities fOr Structural hEalth Monitoring And aRtificial IntelligEnce." finanziato dalla Fondazione Cariverona.

2020 Responsabile per UNIVPM della piattaforma tecnologica regionale MARLIC (Marche Applied Research Laboratory for Innovative Composites), finanziata nell'ambito del POR Marche FESR 2014/2020.

2017 Responsabile UR-UNIVPM della linea territoriale Cartis, "Sviluppo di una metodologia sistematica per la valutazione dell'esposizione a scala territoriale sulla base delle caratteristiche tipologico- strutturali degli edifici". Durata 24 mesi. Coordinatore: Prof. G. Zuccaro.

2017 Partecipante al Progetto Strategico di Ateneo, "Building Resilience to flood Impact Deriving from Global warming in Europe (BRIDGE)". Durata 24 mesi.

2015 Partecipante al Progetto Ministeriale "Grande Progetto Pompei", finanziato dalla Comunità Europea, Piano di Conoscenza del Lotto 3, Ruolo: Ispettore Strutturista.

2014 Partecipante al progetto di ricerca "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali. Applicazione O.P.C.M. 3274/2003 s.m.i. e della Direttiva P.C.M. 12.10.2007," finanziato dalla Direzione Generale per il paesaggio, le belle arti, l'architettura e l'arte contemporanea (DG PaBAAC).

2013 Partecipante al Progetto di rilevanza nazionale "Cluster TAV – Progetto SHELL Ecosistemi domestici condivisi ed interoperabili per ambienti di vita sostenibili, confortevoli e sicuri," ID CTN001-00128-111357.

2013 Responsabile dell'unità locale di Ancona del PRIN "Dinamica, stabilità e controllo di strutture flessibili," coordinatore nazionale Prof. A Luongo.

2011 Responsabile progetto Miur Coperlink 2011 "Scambi didattici nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile." Partner Università di San Paolo (Brasile), Prot. CII118U44G.

2009 Responsabile del Task 1.6 del progetto di ricerca europeo dal titolo "Centre of Excellence for Modern Composites Applied in Aerospace and Surface Transport Infrastructure", FP7 - 245479 CEMCAST, Coordination and support actions, Call FP7- REGPOT-2009-1, 7° programma quadro della EU.

RESPONSABILE SCIENTIFICO CONVENZIONI DI RICERCA FINANZIATE DA ENTI ESTERNI

2021 Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche (capofila delle 4 Università marchigiane) e Direzione Regionale Musei Marche per le "Attività relative alla conoscenza indiretta, restituzione dell'attività di studio e ricerca, caratterizzazione chimico-fisica e meccanica dei principali materiali da costruzione utilizzati" nell'ambito del finanziamento relativo alla "Verifica del rischio sismico, riduzione della vulnerabilità, restauro – Programma degli interventi D.M. 19/2/2018 – Cap. 8105/4" per la Rocca di Gradara.

2021 Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche (capofila delle 4 Università marchigiane) e Direzione Regionale Musei Marche per le "Attività relative alla conoscenza indiretta, restituzione dell'attività di studio e ricerca, caratterizzazione chimico-fisica e meccanica dei principali materiali da costruzione utilizzati" nell'ambito del finanziamento relativo alla "Verifica del rischio sismico, riduzione della vulnerabilità, restauro – Programma degli interventi D.M. 19/2/2018 – Cap. 8105/4" per la Rocca di Senigallia.

2021 Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche e la Fondazione Rossini di Pesaro relativa allo studio "Studio della vulnerabilità sismica di Palazzo Olivieri di Pesaro, sede del Conservatorio statale di musica 'G. Rossini' ".

2020 Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche e il Comune di Sant'Elpidio a Mare (FM) per lo "Studio della vulnerabilità sismica della torre Gerosolimitana, anche detta dei Cavalieri di Malta" sita nel Comune di Sant'Elpidio a Mare (FM).

2018 Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche e la Bormioli Pharma S.p.A. per la "Ricerca scientifica relativa alla valutazione della vulnerabilità sismica di capannoni industriali con annessi edifici di proprieta' della Bormioli Pharma s.r.l., ed elaborazione di linee guida di possibile intervento".

2018 Convenzione interna tra l'Università Politecnica delle Marche e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura per "Attività di studio ai fini dello sviluppo del progetto definitivo per la nuova sede del Rettorato dell'Università Politecnica delle Marche".

2018 Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche e il Comune di Ancona per la "Ricerca relativa alla verifica di vulnerabilita' sismica del mercato delle erbe e definizione delle linee guida dell'intervento di riqualificazione".

2018 Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche e la Whirlpool Emea S.p.A. per la "Ricerca relativa al supporto alla progettazione e supervisione al montaggio di un sistema di monitoraggio in continuo dello stabilimento industriale di Comunanza (Ascoli Piceno)".

2018 Consulenza relativa al restauro di tre cupole site presso il Palazzo Presidenziale della Repubblica Tunisina, incarico ricevuto dall' Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo (AICS) di Tunisi.

2017 Convenzione DICEA-iGuzzini illuminazione s.p.a. per la ricerca scientifica relativa alla valutazione della vulnerabilità sismica di capannoni industriali con annessi edifici di proprietà della iGuzzini illuminazione spa, ed elaborazione di linee guida di possibile intervento.

2016 Convenzione DICEA-PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE TOSCANA – MARCHE – UMBRIA per l'effettuazione dello studio, ricerche e indagini sui livelli di sicurezza sismica ai sensi del D.M. 14/01/2008 (Norme Tecniche per le costruzioni) da eseguirsi nell'ambito dei lavori di ristrutturazione per la rifunzionalizzazione parziale della Caserma dei Carabinieri "Cortecci" e la nuova edificazione della palazzina uffici sull'area esterna della Caserma Carabinieri "Puccini" di Ancona.

2015 Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche e Indesit Company S.p.A. per la ricerca scientifica relativa alla valutazione della vulnerabilità sismica di n. 2 capannoni industriali con annessi edifici di proprietà di Indesit Company s.p.a.

2013 Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche (Dipartimento di ingegneria civile, edile e architettura) e Indesit Company s.p.a. per la ricerca scientifica relativa alla valutazione della vulnerabilità sismica di n.14 capannoni industriali e/o edifici ad uso uffici di proprietà della Indesit Company s.p.a. o di sue controllate estere

2013 "La valutazione preliminare della resistenza a compressione diagonale di muratura a secco realizzata con pietra gneiss rinforzata con sistema TICORAPSIMO®". Convenzione di Ricerca fra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura e il comune di Beura Cardezza (VB).

2012 "La valutazione e la stesura di linee guida per la riduzione del rischio sismico dell'edilizia scolastica del dopo guerra". Convenzione di Ricerca fra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura e il comune di Senigallia (AN).

2011 "Lo studio conoscitivo e una prima mappatura delle strutture ipogee presenti nei locali sotterranei delle abitazioni del centro storico del comune di Corinaldo, ed una prima valutazione del rischio sismico rappresentato da queste ultime". Convenzione di Ricerca fra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura dell'Università Politecnica delle Marche e il comune di Corinaldo (AN).

2010 "Interventi volti alla riduzione della vulnerabilità sismica della chiesa di S. Maria della Carità di Ascoli Piceno". Convenzione di Ricerca fra il Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture dell'Università Politecnica delle Marche e il comune di Ascoli Piceno.

2009 "Una prima valutazione della vulnerabilità sismica della chiesa di S. Maria della Carità di Ascoli Piceno" (con prof. E. Quagliarini). Convenzione di Ricerca stipulata fra il Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture dell'Università Politecnica delle Marche e il comune di Ascoli Piceno.

2009 "La progettazione specialistica degli interventi volti al recupero del plafone in camorcanna del teatro dei «Filarmonici» di Ascoli Piceno". Convenzione di Ricerca stipulata fra il Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture dell'Università Politecnica delle Marche e il comune di Ascoli Piceno.

2008 "Progettazione degli interventi volti al recupero del plafone in camorcanna del teatro dei «Filarmonici» di Ascoli Piceno". Convenzione di Ricerca stipulata fra il Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture dell'Università Politecnica delle Marche e il comune di Ascoli Piceno.

RESPONSABILE SCIENTIFICO ACCORDI QUADRO DI RICERCA

2017 Progettazione del nuovo polo scolastico in San Ginesio (MC) ai sensi dell'Ordinanza 14 registrata in data 17/01/2017 al n. 146 "Approvazione del programma straordinario per la riapertura delle scuole per l'anno scolastico 2017-2018". Ruolo: progettista strutture.

2017 Progettazione del nuovo studentato dell'Università Politecnica delle Marche (AN) all'interno del Parco del Cardeto. Ruolo: progettista strutture.

2011- ACCORDO QUADRO PER COLLABORAZIONI DI RICERCA fra l'Università Politecnica delle Marche e il comune di Senigallia (AN) avente lo scopo la collaborazione nello studio, nella formazione e nello sviluppo di ricerche nei campi della prevenzione sismica e dello sviluppo di strumenti utili per la valutazione e la riduzione del rischio sismico del suo patrimonio pubblico, in generale, e del suo centro storico.

2008- Rappresentante del Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture dell'Università Politecnica delle Marche, per lo Studio e la Ricerca Scientifica sui siti della media valle del Cesano che rientrano nel Parco Archeologico "Città romana di Suasa" e altre località di interesse archeologico, per l'esecuzione dei programmi nel triennio 2008-2010.

ATTIVITÀ SEMINARIALE SU INVITO

1) Sul comportamento meccanico dei materiali compositi. Corso di formazione "Materiali innovativi per il rinforzo e il restauro strutturale," Jesi, 8 Novembre 2007.
2) Architettura e struttura in terra cruda - Un'esperienza basata su un ritrovamento archeologico. "L'Architettura di terra tra ricerca e realizzazioni," Montegranaro (Ap), 5-6 Dicembre 2008 (invited lecture).
3) Dal caso di studio alla sperimentazione in laboratorio, "Il plafone del Teatro dei Filarmonici di Ascoli Piceno. Conoscenza, conservazione e valorizzazione," Ascoli Piceno, 14 Maggio 2010.
4) Su alcune murature in terra cruda del III-II sec. a.C. ritrovate nel sito archeologico di Suasa (AN). "Costruire in Terra Cruda nel XXI secolo," Napoli, 31 Maggio 2010.
5) La Chiesa di Santa Maria della Carità ("Chiesa della Scopa") Ascoli Piceno. Progetto Formativo "La valutazione della sicurezza sismica negli interventi di restauro con miglioramento strutturale del patrimonio storico e monumentale" Regione Marche, Ancona, 23 e 30 Novembre 2010.
6) Metodi di valutazione della vulnerabilità sismica dei centri storici. Un caso studio: il centro storico di Corinaldo. Convegno "Prevenzione Sismica dei Centri Storici", Montappone, 10 Giugno 2011.
7) Cucire la pietra con la pietra. Sistema Ticorapsimo®. Salone DNA Italia. Torino 5 Novembre 2011.
8) La vulnerabilità sismica del centro storico del Comune di Corinaldo. Corinaldo, 17 Novembre 2011.
9) Vulnerabilità sismica nei centri storici. Ordine degli Ingegneri di Ancona, 16 Dicembre 2011.
10) La vulnerabilità sismica dell'edilizia storica in travertino di Ascoli Piceno. Convegno "La vulnerabilità sismica nei centri storici. Il caso dell'edilizia storica in travertino di Ascoli Piceno," 20 Gennaio 2012.
11) Elementi di analisi dinamica delle strutture. Corso di formazione "La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità," Federazione degli Ordini degli Ingegneri delle Marche, Ancona, 12 e 13 Aprile 2012.
12) Il comportamento delle strutture in c.a.: Meccanismi di danno. Corso di formazione "La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità," Federazione degli Ordini degli Ingegneri delle Marche, Ancona, 19 e 20 Aprile 2012.
13) Vulnerabilità sismica dei centri storici. Corso di formazione "La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità," Federazione degli Ordini degli Ingegneri delle Marche, Ancona, 20 e 21 Settembre 2012.
14) Sul comportamento meccanico dei materiali compositi. Corso di formazione "I materiali compositi in ingegneria strutturale," Ascoli Piceno, 4 Maggio 2012.
15) Cucire la pietra con la Pietra. Il sistema Ticorapsimo. Prove in situ a Onna (AQ) e simulazioni numeriche. Convegno "Io non tremo!, Pesaro e il terremoto - la prevenzione del rischio sismico", Pesaro, 18 Maggio 2012.
16) Cucire la pietra con la Pietra. Il sistema Ticorapsimo. Prove in situ a Onna (AQ) e simulazioni numeriche. Convegno "Sismologicamente," Cento (Fe), 7 Settembre 2012.
17) Earthquake Vulnerability (of Industrial Buildings). "Indesit Health and Safety Day," Fabriano, 19 Settembre 2012.
18) Il terremoto: una guida ragionata. Ancona, 28 Marzo 2013.
19) Analisi della risposta sismica locale in presenza di strutture ipogee. Corinaldo (An), 5 Aprile 2013.
20) Cenni di meccanica delle murature. Corso di formazione sulle murature organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona in collaborazione con l'Università Politecnica delle Marche, Jesi, 16 Giugno 2013.
21) Il comportamento delle strutture in c.a.: Meccanismi di danno. Corso di formazione "La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità," Federazione degli Ordini degli Ingegneri delle Marche, Ancona, 3, 4 e 5 Ottobre 2013.
22) Vulnerabilità sismica dei centri storici. Corso di formazione "La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità," Federazione degli Ordini degli Ingegneri delle Marche, Ancona, 30 e 31 Ottobre 2013.
23) Il comportamento delle strutture in muratura sotto sisma – Meccanismi di danno. Corso di formazione "La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità," Consulta Regionale degli Ordini degli Ingegneri di Puglia, Taranto 26 Febbraio 2014, Lecce 27 Febbraio 2014.
24) Il comportamento delle strutture in c.a.: meccanismi di danno e valutazione della vulnerabilità. Seminario di aggiornamento professionale sul tema "Strutture esistenti in c.a.: valutazione della sicurezza; interventi di miglioramento e adeguamento," Ordine degli Ingegneri di Macerata, Macerata, 4 Aprile 2014.
25) Cenni di meccanica delle murature. Seminario di aggiornamento professionale sul tema "Strutture esistenti in muratura: valutazione della sicurezza," Ordine degli Ingegneri di Macerata, Macerata, 11 Aprile 2014.
26) Il comportamento delle strutture in c.a.: Meccanismi di danno. Corso di formazione "La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità," Federazione degli Ordini degli Ingegneri delle Marche, Ascoli Piceno e Ancona, 15, 16 e 17 Aprile 2014.

27) Tecniche tradizionali di adeguamento e miglioramento sismico. Seminario di aggiornamento professionale sul tema "Strutture esistenti in muratura: progettazione degli interventi di miglioramento e adeguamento," Ordine degli Ingegneri di Macerata, Macerata, 9 Maggio 2014.
28) Il legno in ingegneria strutturale. Seminario formativo "Edifici in legno: progettazione, sistemi costruttivi e casi di studio," Senigallia, 30 Maggio e 10 Giugno 2014.
29) Vulnerabilità sismica dei centri storici. Corso di formazione "La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità," Federazione degli Ordini degli Ingegneri delle Marche, Ascoli Piceno e Ancona, 5, 6 e 7 Giugno 2014.
30) Il legno in ingegneria strutturale. Seminario formativo "Edifici in legno: progettazione, sistemi costruttivi e casi di studio," Ancona, 17 e 18 Giugno 2014.
31) La vulnerabilità sismica degli edifici. Convegno "La salvaguardia del territorio e della popolazione dal rischio sismico" organizzato dall'Ordine Geologi Regione Marche, San Benedetto del Tronto (Ap), 12 Settembre 2014.
32) Cenni di meccanica delle murature. Corso sulle "Murature Storiche," Ordine degli Ingegneri di Pesaro e Urbino, 28 Novembre 2014.
33) Vulnerabilità sismica di edifici strategici: un caso studio. Convegno ANCI "Vulnerabilità sismica degli edifici ed infrastrutture strategiche", Falconara Marittima, 6 Febbraio 2015.
34) Assegnazione del tema di analisi. Corso sulle "Murature Storiche," Ordine degli Ingegneri di Pesaro e Urbino, 6 Febbraio 2015.
35) Strumenti operativi per la mappatura del rischio sismico. Convegno "Rischio sismico dei centri storici tra conoscenza e prevenzione," Organizzato da FIDAPA-BWP Italy e Ordine degli Ingegneri di Ancona, Senigallia, 12 Febbraio e 9 Giugno 2015.
36) Partecipante invitato alla Tavola Rotonda del 1° Convegno Nazionale degli Agibilitatori, Pesaro, 3 Luglio 2015.
37) Come costruire in zona sismica. Convegno regionale "Il sisma, dall'emergenza alla prevenzione," organizzato da Italia Nostra, Ancona, 17 Novembre 2016.
38) La vulnerabilità sismica degli edifici. Workshop "Sicurezza sismica degli edifici e dei centri storici. Informarsi per conoscere, capire, prevenire," Ostra Vetere, 25 Novembre 2016.
39) La vulnerabilità sismica degli edifici. Workshop "Sicurezza sismica degli edifici e dei centri storici. Informarsi per conoscere, capire, prevenire," Matelica, 7 Dicembre 2016.
40) Terremoto: meglio prevenire che curare. Convegno "Anche Osimo ha tremato," organizzato da Italia Nostra, Osimo (An), 17 Dicembre 2016.
41) Conseguenze legate a problemi di progettazione e/o esecuzione delle opere: la vulnerabilità sismica degli edifici. Convegno: "Faglie Capaci-Frane Sismoindotte-Effetti Di Sito-Danni Sulle Strutture", organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche, Jesi (An), 20 Dicembre 2016.
42) La vulnerabilità sismica degli edifici. Workshop "Sicurezza sismica degli edifici e dei centri storici. Informarsi per conoscere, capire, prevenire," San Severino Marche, 13 Gennaio 2017.
43) La vulnerabilità sismica degli edifici storici. Workshop "Terremoto e patrimonio storico, tra allarme e prevenzione," Fano (Pu), 20 Gennaio 2017.
44) Proprietà meccaniche dei materiali compositi e loro caratterizzazione sperimentale. Ciclo di seminari "I materiali compositi nell'ingegneria strutturale", Ordine degli Ingegneri di Ancona, Ancona, 17 marzo 2017.
45) La lezione dei terremoti per (ri)costruire in sicurezza. Edilportale Tour 2017, Ancona, 17 marzo 2017.
46) Proprietà meccaniche dei materiali compositi e loro caratterizzazione sperimentale. Ciclo di seminari "I materiali compositi in ingegneria strutturale", Ordine degli Ingegneri di Rieti, Rieti, 30 marzo 2017.
47) Il rinforzo di strutture in c.a. con materiali compositi. Ciclo di seminari "I materiali compositi in ingegneria strutturale", Ordine degli Ingegneri di Rieti, Rieti, 30 marzo 2017.
48) La vulnerabilità sismica degli edifici. Convegno "Sicurezza sismica degli edifici e dei centri storici. Informarsi per conoscere, capire e prevenire." Senigallia, 1 Aprile 20017.
49) La lezione dei terremoti per (ri)costruire in sicurezza. Edilportale Tour 2017, Perugia, 3 Maggio 2017.
50) La vulnerabilità sismica degli edifici storici. Convegno "Ricostruire la contemporeneità." Treia (Mc), 5 Maggio 2017.
51) La vulnerabilità sismica degli edifici. Convegno "Microzonazione e sicurezza sismica degli edifici. Informarsi per conoscere, capire e prevenire." Tolentino (Mc), 5 Maggio 2017.
52) Il progetto del polo scolastico di San Ginesio. "Ingegneria e architettura a servizio delle comunità: Ricostruire dopo il sisma", Ancona, 11 Maggio 2017.
53) Vulnerabilità sismica di edifici in muratura: metodi di calcolo a confronto. Convegno "Classificazione della Vulnerabilità Sismica: buone pratiche di applicazione delle Linee Guida ministeriali con i software strutturali", Ancona, 25 Maggio 2017.
54) La sicurezza sismica del patrimonio esistente: analisi della vulnerabilità, nuove linee guida di classificazione degli edifici. Seminario "La vulnerabilità sismica degli edifici esistenti, sismabonus, criteri di intervento con materiali compositi innovativi," Fermo, 26 Maggio 2017.
55) Il rinforzo delle strutture in c.a.. Corso DRC "Conoscenza degli edifici in muratura e cemento armato: dall'analisi di vulnerabilita' alle tecniche di miglioramento e adeguamento sismico", Ancona, 8 Giugno 2017.

56) La classificazione sismica degli edifici. Corso DRC "Conoscenza degli edifici in muratura e cemento armato: dall'analisi di vulnerabilita' alle tecniche di miglioramento e adeguamento sismico", Ancona, 8 Giugno 2017.
57) Partecipante invitato alla Tavola Rotonda del Convegno "Formiamo il territorio. Sicurezza e funzionalità delle infrastrutture sociali e di mobilità," Tolentino (Mc), 22 Settembre 2017.
58) Moderatore della Tavola Rotonda "Demolire o ricostruire?" nell'ambito del Convegno "ColloquiATe2017", Ancona, 28 Settembre 2017.
59) Storia sismica della Regione Marche. Corso di formazione per geometri sulle strutture in muratura, Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ascoli Piceno, 29 Settembre 2017.
60) Storia della normativa sismica sulle murature. Corso di formazione per geometri sulle strutture in muratura, Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ascoli Piceno, 29 Settembre 2017.
61) Evoluzione delle tecniche murarie. Corso di formazione per geometri sulle strutture in muratura, Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ascoli Piceno, 29 Settembre 2017.
62) Storia sismica della Regione Marche. Corso di formazione per geometri sulle strutture in muratura, Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Macerata, 20 Ottobre 2017.
63) Storia della normativa sismica sulle murature. Corso di formazione per geometri sulle strutture in muratura, Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Macerata, 20 Ottobre 2017.
64) Evoluzione delle tecniche murarie. Corso di formazione per geometri sulle strutture in muratura, Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Macerata, 20 Ottobre 2017.
65) Le vie della ricostruzione ed un corretto approccio per la riqualificazione sismica del patrimonio edilizio. Convegno "Il ruolo del sismabonus e la riqualificazione sismica", Riabita, Fermo, 17 Novembre 2017.
66) La vulnerabilità sismica degli edifici. Convegno "Settimana della sicurezza." Corinaldo (An), 30 Novembre 2017.
67) Experience and lessons from previous events – past, present, future. Workshop sulla sequenza sismica del 2016 in Italia Centrale, Camerino, 11 Dicembre 2017.
68) Partecipazione al programma "Sibilla, la voce della ricostruzione", È-tv, 17 Gennaio 2018.
69) La classificazione sismica degli edifici. Corso di formazione "Sismabonus: aspetti tecnici, legali e fiscali", Ordine degli Ingegneri di Pesaro e Urbino, Fano, 26 Gennaio 2018.
70) Adeguamento antisismico e Sismabonus. Edilportale Tour 2018, Macerata, 14 Marzo 2018.
71) Ricostruire bene, anche giovandosi delle nuove tecnologie. "Le Marche di domani: sviluppo, lavoro 4.0 e coesione sociale", Ancona, Facoltà di Economia, 13 Aprile 2018.
72) La vulnerabilità sismica degli edifici esistenti. Ciclo di seminari "NTC2018: Principali novità ed applicazioni", Fano, 11 Maggio 2018.
73) Abitare e Sicurezza. Laboratorio Abitare 4.0 di "Punti di Impresa Digitali (PID)", nell'ambito dell'Expo Meeting "Innov-aging", Ancona, 22 Giugno 2018.
74) Cap. 8. Costruzioni esistenti. Ciclo di seminari "NTC2018: Principali novità ed applicazioni", Fano, 22 Giugno 2018.
75) Vulnerabilities of masonry (and R.C.) buildings, Summer School "Living with earthquaks. A strategic plan for the earthquake prone regions", Amandola (FM), 27 Luglio 2018.
76) Vivere coi terremoti. Un approccio multidisciplinare. Evento "Living with earthquakes, Il contributo del DICEA nell'anno europeo del patrimonio culturale", Amandola (FM), 2 Agosto 2018.
77) Moderatore del Workshop "Analisi economica della ricostruzione degli edifici produttivi," nell'ambito del Panel "Geosismica" del RemTech Expo, Ferrara, 21 Settembre 2018.
78) Tecniche di intervento per il miglioramento e l'adeguamento sismico di edifici esistenti in cemento armato. Corinaldo, 8 Febbraio 2019.
79) Edifici storici in muratura: modellazione strutturale. Corso di formazione "Le costruzioni in zona sismica: analisi, progetto e riabilitazione", Ordine degli Architetti di Macerata, Macerata, 15 Febbraio 2019.
80) Tecniche classiche e innovative di riabilitazione strutturale. Seminario: Edificio e riabilitazione edilizia, Assform, Civitanova Marche, 12 Giugno 2019.
81) Vulnerabilità sismica di edifici in muratura: metodi di calcolo a confronto. Corso sul "Comportamento strutturale delle murature in zona sismica", Ordine degli Ingegneri di Ancona, 14 Giugno 2019.
82) Metodi di analisi per le strutture in muratura, Corso di Formazione "Le NTC2018 e la circolare esplicativa", Ordine degli Ingegneri di Ancona, 15 Ottobre 2019.
83) Vulnerabilità sismica degli edifici storici, Evento "Casa del Mutilato Ancona. Storia e prospettive d'uso", Ancona, 31 Ottobre 2019.
84) Tecniche di intervento tradizionali ed innovative per il miglioramento strutturale e sismico degli edifici, Ordine degli Ingegneri di Pesaro e Urbino, online, 28 Luglio 2020.
85) Analisi e modellazione delle strutture esistenti in muratura, Ordine degli Ingegneri di Fermo, online, 19 Novembre 2020.
86) Le Tecniche di monitoraggio strutturale per gli edifici come pratica di Resilienza e Sostenibilità, Green Builing Council Italia, Chapter Marche, online, 10 Dicembre 2020.
87) Il comportamento delle strutture in CEMENTO ARMATO in condizioni di scuotimento sismico - Meccanismi di danno, Corso di formazione specialistica per valutatore AEDES, online, 26 Febbraio 2021.

88) Valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale la Direttiva P.C.M. 09/02/2011 ed il coordinamento con le NTC18, Seminari di aggiornamento professionale "Analisi e interventi strutturali su edifici vincolati", Ordine degli Ingegneri di Macerata, online, 12 Marzo 2021.
89) Principali tipologie di intervento applicabili alle strutture vincolate, Seminari di aggiornamento professionale "Analisi e interventi strutturali su edifici vincolati", Ordine degli Ingegneri di Macerata, online, 26 Marzo 2021.
90) Perché è necessario migliorare il comportamento strutturale del costruito, Evento ISI-CRESME "Italia antisismica – incentivi 110%", online, 26 Marzo 2021.
91) Il comportamento delle strutture in cemento armato in condizioni di scuotimento sismico – Meccanismi di danno, Corso di formazione Corso A2.RAM.5-2021 "Valutazione di impatto, agibilità e censimento dei danni alle strutture pubbliche e private in caso eventi emergenziali di tipo sismico" - LIVELLO 2 FORMAZIONE SPECIALISTICA PER VALUTATORI AEDES – Regione Marche, online, 12 Maggio 2021.

PUBBLICAZIONI (selezione)

RIVISTE INTERNAZIONALI

1) FERRANTE A., LOVERDOS D., CLEMENTI F., MILANI G., FORMISANO A., LENCI S., SARHOSIS V., 2021, "*Discontinuous approaches for nonlinear dynamic analyses of an ancient masonry tower*", Engineering Structures, 230, 111626-1-49. DOI: 10.1016/j.engstruct.2020.111626
2) CLEMENTI F., FERRANTE A., GIORDANO E., DUBOIS F., LENCI S., 2020, "*Damage assessment of ancient masonry churches stroked by the Central Italy Earthquakes of 2016 by the Non-Smooth Contact Dynamics method*," Bulletin of Earthquake Engineering, 18, 455-486. DOI: 10.1007/s10518-019-00613-4
3) POIANI M., GAZZANI V., CLEMENTI F., LENCI S., 2020, "*Aftershock fragility assessment of italian cast-in-place RC industrial structures with precast vaults*," J. Building Eng., 29, 101206-1-18. DOI: 10.1016/j.jobe.2020.101206
4) CLEMENTI F., MILANI G., FERRANTE A., VALENTE M., LENCI S., 2020, "*Crumbling of Amatrice clock tower during 2016 Central Italy seismic sequence: Advanced numerical insights*," Fracture and Structural Integrity (Frattura ed Integrità Strutturale), 51, 313-335. DOI: 10.3221/IGF-ESIS.51.24
5) GAZZANI V., POIANI M., CLEMENTI F., PACE G., LENCI S., 2019, "*Influence of FE modelling approaches on vulnerabilities of RC school buildings and proposal of a CFRP retrofitting intervention*," The Open Construction & Building Technology Journal, 13 (1), 269-287. DOI: 10.2174/1874836801913010269
6) CHIEFFO N., CLEMENTI F., FORMISANO A., LENCI S., 2019, "*Comparative fragility methods for seismic assessment of masonry building located in Muccia (Italy)*," J. Building Eng., 25, 100813-1-14. DOI: 10.1016/j.jobe.2019.100813
7) PIERDICCA A., CLEMENTI F., FORTUNATI A., LENCI S., 2019, "*Tracking modal parameters evolution of a school building during retrofitting works*," Bulletin of Earthquake Engineering, 17(2), 1029-1052. DOI: 10.1007/s10518-018-0483-9
8) GIORDANO E., CLEMENTI F., NESPECA A., LENCI S., 2019, "*Damage assessment by numerical modelling of Sant'Agostino's sanctuary in Offida during the central Italy 2016-2017 seismic sequence*," Frontiers in Built Environment, 4, 87-1-17. DOI: 10.3389/fbuil.2018.00087
9) CLEMENTI F., GAZZANI V., POIANI M., MEZZAPELLE P.A., LENCI S., 2018, "*Seismic Assessment of a monumental building through nonlinear analyses of a 3D solid model*," Journal of Earthquake Engineering, 22, 35-61. DOI: 10.1080/13632469.2017.1297268
10) QUAGLIARINI E., MONNI F., GRECO F., LENCI S., 2017, "*Flexible repointing of historical facing-masonry column-type specimens with basalt fibers: a first insight*," J. Cultural Heritage, 24(1), 165-170. DOI: 10.1016/j.culher.2016.11.003
11) QUAGLIARINI E., SCALBI A., MONNI F., LENCI S., 2017, "*A novel and sustainable application of basalt fibers for strengthening unreinforced masonry walls*," J. Natural Fibers, 14(1), 97-111. DOI: 10.1080/15440478.2016.1163763
12) CLEMENTI F., PIERDICCA A., FORMISANO A., CATINARI F., LENCI S. (2017), "*Numerical model upgrading of a historical masonry building damaged during the 2016 Italian earthquakes: the case study of the Podestà palace in Montelupone (Italy)*", Journal of Civil Structural Health Monitoring 7(5):703–17, DOI 10.1007/s13349-017-0253-4.
13) CLEMENTI F., GAZZANI V., POIANI M., MEZZAPELLE P.A., LENCI S. (2017), "*Seismic assessment of a monumental building through nonlinear analyses of a 3D solid mod*el," Journal of Earthquake Engineering 1-27, DOI: 10.1080/13632469.2017.1297268.
14) LENCI S., CONSOLINI L., CLEMENTI F. (2017), "*The use of the Fitting Time Histories method to detect the nonlinear behaviour of laminated glass*", Journal of Vibration Testing and System Dynamics, 1(1):1-14, DOI: 10.5890/JVTSD.2017.03.001.
15) MEZZAPELLE P.A., SCALBI A., CLEMENTI F., LENCI S. (2017), "*On the influence of dowel-pin connections on the seismic fragility assessment of RC precast industrial buildings*", The Open Civil Engineering Journal, 11(Suppl-5, M8):1138–1157, DOI: 10.2174/1874149501711011138.

16) CLEMENTI F., QUAGLIARINI E., MONNI F., GIORDANO E., LENCI S. (2017), "*Cultural heritage and earthquake: The case study of "Santa Maria della Carità"* in Ascoli Piceno," accepted in The Open Civil Engineering Journal, 11(Suppl-5, M5):1079–1105, DOI:10.2174/1874149501711011079.
17) QUAGLIARINI E., CLEMENTI F., MARACCHINI G., MONNI F. (2017), "*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, 8:162–171, DOI:10.1016/j.jobe.2016.10.008.
18) PIERDICCA A., CLEMENTI F., MARACCI D., ISIDORI D., LENCI S. (2016), "*Damage detection in a precast structure subjected to an earthquake: a numerical approach*", Engineering Structures, 127:447-458, DOI:10.1016/j.engstruct.2016.08.058.
19) CLEMENTI F, GAZZANI V, POIANI M, LENCI S. (2016), "*Assessment of seismic behaviour of heritage masonry buildings using numerical modelling*", Journal of Building Engineering, 8:29–47, DOI:10.1016/j.jobe.2016.09.005.
20) CLEMENTI F., SCALBI A., LENCI S. (2016), "*Seismic performance of precast reinforced concrete buildings with dowel pin connections*", Journal of Building Engineering, 7:224–238, DOI:10.1016/j.jobe.2016.06.013.
21) PIERDICCA A., CLEMENTI F., ISIDORI D., CONCETTONI E., CRISTALLI C., LENCI S. (2016), "*Numerical model upgrading of a historical masonry palace monitored with a wireless sensors network*", International Journal of Masonry Research and Innovation, 1:74-99, DOI:10.1504/IJMRI.2016.074748.
22) QUAGLIARINI E., MONNI F., SCALBI A., LENCI S. (2016) A novel and sustainable application of basalt fibers for strengthening unreinforced masonry walls, Journal of Natural Fibers, in press.
23) LANCIONI G., GENTILUCCI D., QUAGLIARINI E., LENCI S. (2016) Seismic vulnerability of ancient stone arches through the Non-Smooth Contact Dynamics Method, Engineering Structures, 119:110-121, DOI: 10.1016/j.engstruct.2016.04.001.
24) QUAGLIARINI E., MONNI. F., BONDIOLI F., LENCI S. (2016) Basalt fiber ropes and rods: Durability tests for their use in building engineering, Journal of Building Engineering 5:142-150.
25) CLEMENTI F., QUAGLIARINI E., MARACCHINI G., LENCI S. (2015) Post-World War II Italian School Buildings: typical and specific seismic vulnerabilities, Journal of Building Engineering, 4:152–166.
26) MARTARELLI M., CASTELLINI P., QUAGLIARINI E., SERI E., LENCI S., TOMASINI E.P. (2014) Non-Destructive Evaluation of Plasters on Historical Thin Vaults by Scanning Laser Doppler Vibrometers. Research in Nondestructive Evaluation, 25:4, 218-234.
27) QUAGLIARINI E, REVEL G.M., LENCI S., SERI E., CAVUTO A., PANDARESE G. (2014) Historical plasters on light thin vaults: state of conservation assessment by a hybrid ultrasonic method. Journal of Cultural Heritage 15 (2) 104-111.
28) QUAGLIARINI E., LENCI S., PIATTONI Q., BONDIOLI F., BERNABEI I., LEPORE G., ZACCARIA M. (2014) Experimental analysis of Romanesque masonries made by tile and brick fragments found at the archaeological site of S. Maria in Portuno. International Journal of Architectural Heritage 8 (2) 161-184.
29) LANCIONI G., PIATTONI Q., LENCI S., QUAGLIARINI E. (2013) Dynamics and failure mechanisms of ancient masonry churches subjected to seismic actions by using the NSCD method: the case of the medieval church of S. Maria in Portuno. Engineering Structures 56 (2013) 1527–1546.
30) QUAGLIARINI E., MONNI. F., LENCI S., BONDIOLI F. (2012) Tensile characterization of basalt fiber rods and ropes: A first contribution. Construction and Building Materials 34 (2012) 372–380.
31) QUAGLIARINI E., LENCI S., SERI E. (2012) On the damage of frescoes and stuccoes on the lower surface of historical flat suspended light vaults. Journal of Cultural Heritage, 13 (3) 293-303.
32) QUAGLIARINI E., LENCI S., PIATTONI Q. (2011) Experimental analysis and modelling of the mechanical behaviour of earthen bricks. Construction and Building Materials 25 (2011) 2067-2075.
33) QUAGLIARINI E., LENCI S. (2010) The influence of natural stabilizers and natural fibers on the mechanical properties of ancient Roman adobe bricks. Journal of Cultural Heritage 11 (2010) 309-314.
34) QUAGLIARINI E., LENCI S., IORIO M. (2010) Mechanical properties of adobe walls in a Roman Republican *domus* at Suasa. Journal of Cultural Heritage 11 (2010), 130-137.

LIBRI

35) CLEMENTI F., LENCI S. (2009) "*I compositi nell'ingegneria strutturale - L'adeguamento statico e sismico di strutture in c.a. e muratura secondo il CNR-DT 200/2004, la NTC e le relative circolari applicative -"*, Esculapio Editore, Bologna.
36) VALLUCCI S., QUAGLIARINI E., LENCI S. (2014) "*Costruzioni storiche in muratura. Vulnerabilità sismica e progettazione degli interventi."* Utet Wolters Kluwer Italia, Milanofiori Assago (MI), ISBN 978-88-6750-221-9.

RIVISTE NAZIONALI classificate come Riviste scientifiche (Delibera ANVUR n. 17 del 20/02/2013)

37) CLEMENTI F., LENCI S., MONNI F., PIERDICCA A., MASSACCESI M. (2017) "*TECNICHE DI IDENTIFICAZIONE MODALE PER L'ANALISI STRUTTURALE. L'evoluzione del comportamento dinamico di un edificio scolastico in cemento armato soggetto a miglioramento sismico"*, Structural 210, paper 10, DOI 10.12917/Stru210.10.

38) QUAGLIARINI E., LENCI S., MONNI F., VALLUCCI S. (2014) La conoscenza della fabbrica come strumento di recupero sostenibile. La chiesa di S. M. della Carità (Ascoli Piceno)" - Il Progetto Sostenibile 34-35, 78-85, Edicom Edizioni.
39) QUAGLIARINI E., LENCI S., MONNI F., SCALBI A. (2014) Cuciture flessibili (a secco) per il miglioramento sismico di murature storiche. RECUPERO E CONSERVAZIONE 110, art.09, 1-21, http://www.recuperoeconservazione.it/cms/it4-magazine.asp?pag=articoli.asp&idCopertina=20, DeLettera WP, ISSN 2283-7558.
40) QUAGLIARINI E., LENCI S., MONNI F., BATTAGLIA A. (2013) La pietra che tiene unita la pietra. Il sistema TICORAPSIMO per il consolidamento di murature storiche (parte seconda). STRUCTURAL 183 (ex L'Edilizia), paper 27, 1-13, http://structuralweb.it/cms/it4-magazine.asp?pag=articoli.asp&idCopertina=49, DeLettera Editore, ISSN 2282-3794.
41) QUAGLIARINI E., LENCI S., MONNI F., BATTAGLIA A. (2013) La pietra che tiene unita la pietra. Il sistema TICORAPSIMO per il consolidamento di murature storiche (parte prima). STRUCTURAL 182 (ex L'Edilizia), paper 25, 1-12, http://structuralweb.it/cms/it4-magazine.asp?pag=articoli.asp&idCopertina=48, DeLettera Editore, ISSN 2282-3794.
42) QUAGLIARINI E., LENCI S., MONNI F., BATTAGLIA A. (2013) Cucire la pietra con la pietra. Rinforzare la muratura in modo reversibile, compatibile e sostenibile. RECUPERO E CONSERVAZIONE 107, art.15, 1-18, http://www.recuperoeconservazione.it/cms/it4-magazine.asp?pag=articoli.asp&idCopertina=17, DeLettera WP, ISSN 2283-7558.
43) QUAGLIARINI E., LENCI S., VALLUCCI S. (2011) Il sollevamento del plafone del teatro dei Filarmonici ad Ascoli Piceno. Tra conoscenza, sperimentazione ed intervento. RECUPERO E CONSERVAZIONE 98/99, 64-71, DeLettera Editore.

RIVISTE NAZIONALI

44) CLEMENTI F., GAZZANI V., POIANI M., LENCI S. (2017) *"Patrimonio storico e sisma: approcci innovati per la valutazione della vulnerabilità sismica"*, STRUCTURAL MODELING, 18.
45) MEZZAPELLE P. A., CLEMENTI F., LENCI S. (2017) "*Classificazione del rischio sismico degli edifici: un caso studio in muratura in provincia dell'Aquila*", Ingenio.
46) LENCI S., QUAGLIARINI E., CLEMENTI F., LATINI F. (2014) "*Primi risultati di ricerca scientifica inerente la valutazione del rischio sismico dell'edilizia scolastica del dopo guerra*" in Vulnerabilità Sismica di Strutture Esistenti - modellazione di strutture in CA, muratura e miste, edifici, monumenti, capannoni, ponti. Anno IV, n. monografico S4, pp. 42-45.
47) LENCI S., QUAGLIARINI E. (2014) Mechanichal characterization of some Roman adobe masonries at the archaeological site of Suasa (AN). SMC - Sustainable Mediterranean Construction 1, 12-17 (2014), Luciano Editore, Naples – Italy, ISSN on-line: 2420-8213.
48) LENCI S., QUAGLIARINI E., CLEMENTI F., LATINI F. (2013) Primi risultati di ricerca scientifica inerente la valutazione del rischio sismico dell'edilizia scolastica del dopo guerra. Structural Modeling 10, 3-6, casa editrice Il Prato.
49) QUAGLIARINI E., LENCI S., VALLUCCI S. (2011) Recupero e conservazione del plafone in camorcanna del Teatro dei Filarmonici - seconda parte. COMPOSITI 19, 48-52, organo ufficiale ASSOCOMPOSITI, Tecnedit Edizioni (MI).
50) QUAGLIARINI E., LENCI S., VALLUCCI S. (2010) Recupero e conservazione del plafone in camorcanna del Teatro dei Filarmonici - prima parte. COMPOSITI 18, 21-27, organo ufficiale ASSOCOMPOSITI, Tecnedit Edizioni (MI).
51) QUAGLIARINI E., LENCI S., MONNI F., BATTAGLIA A. (2012) Cucire la pietra con la pietra: il sistema Ticorapsimo (seconda parte). ARCHITETTURA DI PIETRA. Blog, http://www.architetturadipietra.it/wp/?p=5520, edited by Alfonso Acocella, ISSN 2280-434X.
52) QUAGLIARINI E., LENCI S., MONNI F., BATTAGLIA A. (2012) Cucire la pietra con la pietra: il sistema Ticorapsimo (prima parte). ARCHITETTURA DI PIETRA. Blog, http://www.architetturadipietra.it/wp/?p=5516, edited by Alfonso Acocella, ISSN 2280-434X.
53) LENCI S., QUAGLIARINI E., VALLUCCI S., PROFUMIERI B. (2011) Vulnerabilità dei centri storici. Il caso di Corinaldo. AZIMUT, 4, 3-5, periodico regionale a cura del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della provincia di Ancona, Industria Grafica Bieffe srl, Recanati (MC).
54) QUAGLIARINI E., LENCI S., SERI E. (2010) Sul danneggiamento di affreschi e stucchi all'intradosso di volte leggere sospese. IN.AR.COS 707, 97-106, ed. Associazione Ingegneri ed Architetti della provincia di Bologna, Labanti & Nanni - Crespellano (BO).

CONTRIBUTI SU VOLUMI INTERNAZIONALI (CAPITOLI o SAGGI) con ISBN

55) CLEMENTI F., DI SCIASCIO G., DI SCIASCIO S., LENCI S. (2017) "*Influence Of The Shear-Bending Interaction On The Global Capacity Of Reinforced Concrete Frames: A brief overview of the new perspectives.*", accepted in "Performance-Based Seismic Design of Concrete Structures and Infrastructures", IGI Global, DOI: 10.4018/978-1-5225-2089-4.
56) QUAGLIARINI E., D'ORAZIO M., LENCI S. (2015) Ch. 16 – The properties and durability of adobe earth-based masonry blocks. In F. Pacheco-Torgal, P.B. Lourenço, J.A. Labrincha, S. Kumar, P. Chindaprasirt

(Eds), Eco-efficient masonry bricks and blocks: design, properties and durability, 361-378, Woodhead publishing, ISBN 9781782423058.

CONTRIBUTI SU VOLUMI NAZIONALI (CAPITOLI o SAGGI) con ISBN

57) LENCI S., MEZZAPELLE P.A., CLEMENTI F. (2017) "Edifici esistenti in muratura e terremoto: tecnologie innovative e conoscenza per aumentare la resilienza", in *Building Back Better: idee e percorsi per la costruzione di comunità resilienti,* Carocci Editore press-online, Roma.
58) MEZZAPELLE P.A., CLEMENTI F., LENCI S. (2017) "*Analisi delle vulnerabilità sismiche locali*", in *San Francesco ad Alto di Ancona - Storia, analisi e ipotesi di valorizzazione architettonica*, Aracne editrice, Canterano (RM).
59) LENCI S., QUAGLIARINI E., VALLUCCI S. (2013) Introduzione, In Lenci S., Quagliarini E., Vallucci S. (eds), Corinaldo sotterranea. Gli ipogei della città murata e la loro influenza sulla vulnerabilità del costruito storico, pp. 5-6. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 9788854858411.
60) LENCI S., QUAGLIARINI E., VALLUCCI S., BACCHIOCCHI R. (2013) Capitolo 1 - Le strutture ipogee dei centri storici italiani. In Lenci S., Quagliarini E., Vallucci S. (eds), Corinaldo sotterranea. Gli ipogei della città murata e la loro influenza sulla vulnerabilità del costruito storico, pp. 7-26. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 9788854858411.
61) LENCI S., QUAGLIARINI E., VALLUCCI S., BACCHIOCCHI R. (2013) Capitolo 2 - Strutture ipogee e centro storico di Corinaldo. In Lenci S., Quagliarini E., Vallucci S. (eds), Corinaldo sotterranea. Gli ipogei della città murata e la loro influenza sulla vulnerabilità del costruito storico, pp. 27-38. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 9788854858411.
62) LENCI S., QUAGLIARINI E., VALLUCCI S., BACCHIOCCHI R. (2013) Capitolo 3 - Rilievo critico degli ipogei artificiali. In Lenci S., Quagliarini E., Vallucci S. (eds), Corinaldo sotterranea. Gli ipogei della città murata e la loro influenza sulla vulnerabilità del costruito storico, pp. 39-44. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 9788854858411.
63) LENCI S., QUAGLIARINI E., VALLUCCI S., BACCHIOCCHI R. (2013) Capitolo 4 - Gli ipogei rilevati nella città murata di Corinaldo. In Lenci S., Quagliarini E., Vallucci S. (eds), Corinaldo sotterranea. Gli ipogei della città murata e la loro influenza sulla vulnerabilità del costruito storico, pp. 45-170. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 9788854858411.
64) LENCI S., QUAGLIARINI E., VALLUCCI S., BACCHIOCCHI R. (2013) Capitolo 5 - Elaborazione dei dati raccolti durante i rilievi. In Lenci S., Quagliarini E., Vallucci S. (eds), Corinaldo sotterranea. Gli ipogei della città murata e la loro influenza sulla vulnerabilità del costruito storico, pp. 171-208. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 9788854858411.
65) LENCI S., QUAGLIARINI E., TONTI L., LANCIONI G., BERNETTI R. (2013) Capitolo 6 - Analisi della risposta sismica locale in presenza di strutture ipogee. In Lenci S., Quagliarini E., Vallucci S. (eds), Corinaldo sotterranea. Gli ipogei della città murata e la loro influenza sulla vulnerabilità del costruito storico, pp. 209-224. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 9788854858411.
66) LENCI S., QUAGLIARINI E., VALLUCCI S. (2013) Conclusioni. In Lenci S., Quagliarini E., Vallucci S. (eds), Corinaldo sotterranea. Gli ipogei della città murata e la loro influenza sulla vulnerabilità del costruito storico, pp. 225-228. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 9788854858411.
67) QUAGLIARINI E., LENCI S., PIATTONI Q. (2011) Introduzione. In Lenci S., Quagliarini E., Piattoni Q. (a cura di), Ingegneria ed Archeologia. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione dell'elevato. La chiesa paleocristiana di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN), 15-18. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 978-88-548-3880-2.
68) LENCI S., QUAGLIARINI E., PIATTONI Q. (2011) Capitolo I. Ingegneria ed Archeologia. Lo stato dell'arte. In Lenci S., Quagliarini E., Piattoni Q. (a cura di), Ingegneria ed Archeologia. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione dell'elevato. La chiesa paleocristiana di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN), pp. 19-24. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 978-88-548-3880-2, 364 pagine.
69) QUAGLIARINI E., LENCI S., PIATTONI Q. (2011) Capitolo IV. Tecnologia e tecnica costruttiva. In Lenci S., Quagliarini E., Piattoni Q. (a cura di), Ingegneria ed Archeologia. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione dell'elevato. La chiesa paleocristiana di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN), pp. 149-191. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 978-88-548-3880-2.
70) QUAGLIARINI E., LENCI S., PIATTONI Q. (2011) Capitolo VI. La caratterizzazione meccanica della muratura. In Lenci S., Quagliarini E., Piattoni Q. (a cura di), Ingegneria ed Archeologia. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione dell'elevato. La chiesa paleocristiana di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN), pp. 211-229. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 978-88-548-3880-2.
71) QUAGLIARINI E., LENCI S., PIATTONI Q. (2011) Capitolo VII. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione. In Lenci S., Quagliarini E., Piattoni Q. (a cura di), Ingegneria ed Archeologia. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione dell'elevato. La chiesa paleocristiana di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN), pp. 231-238. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 978-88-548-3880-2.
72) LENCI S., QUAGLIARINI E., PIATTONI Q. (2011) Capitolo VIII. La modellazione strutturale. In Lenci S., Quagliarini E., Piattoni Q. (a cura di), Ingegneria ed Archeologia. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione dell'elevato. La chiesa paleocristiana di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN), pp. 239-258. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 978-88-548-3880-2.

73) QUAGLIARINI E., LENCI S., PIATTONI Q. (2011) Appendice B. La caratterizzazione meccanica della muratura. Metodologia. In Lenci S., Quagliarini E., Piattoni Q. (a cura di), Ingegneria ed Archeologia. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione dell'elevato. La chiesa paleocristiana di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN), pp. 285-296. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 978-88-548-3880-2.
74) QUAGLIARINI E., LENCI S., PIATTONI Q. (2011) Appendice C. Tecnica costruttiva e comportamento meccanico. In Lenci S., Quagliarini E., Piattoni Q. (a cura di), Ingegneria ed Archeologia. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione dell'elevato. La chiesa paleocristiana di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN), pp. 297-308. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 978-88-548-3880-2.
75) QUAGLIARINI E., LENCI S., PIATTONI Q. (2011) Appendice D. Indagini geognostiche in situ. In Lenci S., Quagliarini E., Piattoni Q. (a cura di), Ingegneria ed Archeologia. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione dell'elevato. La chiesa paleocristiana di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN), pp. 309-334. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 978-88-548-3880-2.
76) LENCI S., QUAGLIARINI E., PIATTONI Q. (2011) Conclusioni. In Lenci S., Quagliarini E., Piattoni Q. (a cura di), Ingegneria ed Archeologia. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione dell'elevato. La chiesa paleocristiana di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN), pp. 335-339. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 978-88-548-3880-2.
77) QUAGLIARINI E., LENCI S., SERI E., VALLUCCI S. (2010) Capitolo 3 - La sperimentazione di laboratorio e i modelli di interpretazione. In Quagliarini E., Lenci S. (a cura di), Il plafone del teatro dei Filarmonici di Ascoli Piceno. Conoscenza, conservazione e valorizzazione, pp. 47-68. Editrice Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-511-3.
78) QUAGLIARINI E., LENCI S., SERI E., VALLUCCI S. (2010) Capitolo 4 - Il progetto di recupero e la sua realizzazione. In Quagliarini E., Lenci S. (a cura di), Il plafone del teatro dei Filarmonici di Ascoli Piceno. Conoscenza, conservazione e valorizzazione, pp. 69-90. Editrice Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-511-3.
79) QUAGLIARINI E., LENCI S. (2010) Conclusioni. In Quagliarini E., Lenci S. (a cura di), Il plafone del teatro dei Filarmonici di Ascoli Piceno. Conoscenza, conservazione e valorizzazione, pp. 95-98. Editrice Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-511-3.
80) QUAGLIARINI E., LENCI S., SERI E., VALLUCCI S. (2010) Appendice B - La realizzazione dei plafoni in laboratorio, le prove di fessurazione e la caratterizzazione dei materiali. In Quagliarini E., Lenci S. (a cura di), Il plafone del teatro dei Filarmonici di Ascoli Piceno. Conoscenza, conservazione e valorizzazione, pp. 107-118. Editrice Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-511-3.
81) QUAGLIARINI E., LENCI S., SERI E., VALLUCCI S. (2010) Appendice C - Il modello numerico. In Quagliarini E., Lenci S. (a cura di), Il plafone del teatro dei Filarmonici di Ascoli Piceno. Conoscenza, conservazione e valorizzazione, pp. 119-126. Editrice Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-511-3.
82) QUAGLIARINI E., LENCI S., SERI E., VALLUCCI S. (2010) Appendice D - Il dimensionamento e la valutazione dell'intervento di recupero in laboratorio. In Quagliarini E., Lenci S. (a cura di), Il plafone del teatro dei Filarmonici di Ascoli Piceno. Conoscenza, conservazione e valorizzazione, pp. 127-131. Editrice Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-511-3.
83) QUAGLIARINI E., LENCI S., SERI E., VALLUCCI S. (2010) Appendice E - Il dimensionamento dell'intervento sul plafone. In Quagliarini E., Lenci S. (a cura di), Il plafone del teatro dei Filarmonici di Ascoli Piceno. Conoscenza, conservazione e valorizzazione, pp. 133-146. Editrice Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-511-3.

CURATELE

84) LENCI S., QUAGLIARINI E., VALLUCCI S. (2013) Corinaldo sotterranea. Gli ipogei della città murata e la loro influenza sulla vulnerabilità del costruito storico. Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 9788854858411, 240 pagine.
85) QUAGLIARINI E., LENCI S., PIATTONI Q. (2011), a cura di. Ingegneria ed Archeologia. Dalla planimetria di scavo alla terza dimensione dell'elevato. La chiesa paleocristiana di S. Maria in Portuno di Corinaldo (AN). Aracne editrice S.r.l. (Roma), ISBN 978-88-548-3880-2, 364 pagine.
86) QUAGLIARINI E., LENCI S. (2010), a cura di. Il plafone del Teatro dei Filarmonici di Ascoli Piceno. Conoscenza, Conservazione e Valorizzazione. Editrice Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-511-3, 154 pagine.

CV di Gloria Terenzi

Nell'aprile 1991 ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile, Sezione Edile, con votazione di 110/110 e lode, presso l'Università di Roma "La Sapienza".
Nel gennaio 1996 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, avendo frequentato il Corso di Dottorato in Ingegneria delle Strutture, VII Ciclo, con Sede amministrativa l'Università di Firenze.
Dal febbraio 2001 al settembre 2015 è stata ricercatrice per il settore scientifico disciplinare ICAR/09 (Tecnica delle costruzioni) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Firenze, dove ha ricoperto il ruolo di professore aggregato per i Corsi di Tecnica delle costruzioni (Modulo II) e Costruzioni in zona sismica, rispettivamente nell'ambito dei Corsi di Laurea Triennale e Magistrale in Ingegneria Edile.
E' attualmente Professore Associato, per il Settore Scientifico Disciplinare ICAR/09, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Firenze, avendo preso servizio in tale ruolo dal 1 ottobre 2015.
E' codocente (modulo di 9 CFU) del corso di Tecnica delle costruzioni per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambiente per i due indirizzi di Edile e Strutture; è altresì docente del corso di Costruzioni in zona sismica (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile e del Corso di Tecniche avanzate di protezione sismica (6 CFU) in mutuazione per i due Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile ed Ingegneria Edile.

È autrice e co-autrice di oltre 160 pubblicazioni scientifiche di cui 40 su rivista internazionale.
Nell'aprile 2002 ha ricevuto, assieme al co-autore prof. Stefano Sorace, il premio "Munro Prize", assegnato dalla Casa editrice Elsevier al miglior articolo pubblicato annualmente sulla rivista "Engineering Structures", congiuntamente attribuito, per il 2001, ai lavori: S. Sorace, G. Terenzi, "Non-linear dynamic modelling and design procedure of FV spring-dampers for base isolation", Engineering Structures, Vol. 23(12), December 2001, pp. 1556-1567; S. Sorace, G. Terenzi, "Non-linear dynamic design procedure of FV spring-dampers for base isolation frame building applications", Engineering Structures, Vol. 23(12), December 2001, pp. 1568-1576.
Nell'agosto 2003 ha ricevuto, assieme al co-autore prof. Stefano Sorace, il premio "Outstanding Paper Award", assegnato dal Comitato Esecutivo dello IABSE al miglior articolo pubblicato annualmente sulla rivista "Structural Engineering International", attribuito, per il 2002, al lavoro: S. Sorace, G. Terenzi (2002), "Seismic evaluation and retrofit of historical churches", Structural Engineering International, Vol. 12(4), November 2002, pp. 241-246.
Nel marzo 2015 l'articolo dal titolo: "Seismic performance assessment and base-isolated floor protection of statues exhibited in museum halls" (Autori: S. Sorace, G. Terenzi), pubblicato sulla rivista "Bulletin of Earthquake Engineering", ISSN: 1570-761X (Print),1573-1456 (Online), DOI 10.1007/s10518-014-9680-3, published on-line on 24 sept.2014, è stato selezionato come "Key Scientific Article contributing to excellence in engineering, scientific and industrial research" dal Target Selection Team at Advances in Engineering, e come tale segnalato sul sito Advances in Engineering all'indirizzo: https://advanceseng.com/ (data di pubblicazione sul sito: 17 aprile 2015).

I principali *filoni di ricerca* riguardano vari argomenti dell'ingegneria sismica, dell'analisi e modellazione strutturale, della progettazione e della riabilitazione strutturale. Tra essi si menzionano: l'analisi della prestazione sismica di edifici in muratura, anche d'interesse storico ed artistico, e di strutture in acciaio, in c.a. e prefabbricate; la sperimentazione, la modellazione e la progettazione di tecnologie avanzate di protezione sismica di strutture di nuova edificazione ed esistenti, includenti diverse tipologie di isolamento alla base e di controventi dissipativi, e sistemi di cavi smorzanti; l'analisi di vulnerabilità sismica e la progettazione di interventi di miglioramento o adeguamento di edifici con varie destinazioni d'uso, tra cui quello scolastico e sportivo, e di infrastrutture rilevanti come serbatoi alti, sorretti da supporti a telaio o a parete continua; la modellazione del martellamento strutturale e la progettazione di interventi di mitigazione del rischio ad esso connesso; l'analisi di vulnerabilità sismica di allestimenti museali e di oggetti d'arte, e la progettazione di interventi finalizzati alla loro salvaguardia.

È stata membro di Unità di Ricerca inserite in Progetti internazionali finanziati dalla Commissione Europea all'interno del Quinto Programma Quadro, in Progetti nazionali co-finanziati nell'ambito dei bandi MURST 40%, PRIN 97, PRIN 99, PRIN 2000, PRIN 2008, e nei progetti DPC (Dipartimento della Protezione Civile)-ReLUIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) 2005-2008 e 2010-2013.
È stata responsabile di Progetti di ricerca d'Ateneo per i bienni dal 2003-2004 al 2011-2012.
E' stata responsabile dell'Unità di Firenze, Linea 6 – Isolamento sismico e Dissipazione, nell'ambito del Progetto nazionale DPC ReLUIS 2014-2018.
E' attualmente responsabile dell'Unità di Firenze, nell'ambito del Progetto ReLUIS-DPC 2019/2021 (Work Package 15: Contributi normativi per Isolamento e Dissipazione Progetto 9 – protocollo n. 60 – 05/02/201 – finanziamento n. 1100004434, 10.13039/50).

Dal novembre 2016 al gennaio 2020 è stata Coordinatrice della Sezione regionale toscana di LARES Italia (Unione nazionale laureati esperti in protezione civile) e referente per il DICEA del Progetto "SicuraMente", un progetto sperimentale di educazione e orientamento alla cultura della protezione civile, della sicurezza e dell'autoprotezione dai rischi.
Dal febbraio 2020 è Presidente di LARES Toscana, divenuta sezione territoriale autonoma di LARES Italia, e continua a svolgere in tale ruolo la funzione di Coordinatrice del Progetto "SicuraMente", attualmente incluso fra le attività di Terza Missione dell'Università di Firenze.
Nel 2019 ha realizzato la Mostra "Terremoti e Prevenzione - Vulnerabilità sismica ed interventi di mitigazione a Firenze ed in Toscana", di cui è Responsabile Scientifico. La prima presentazione pubblica della mostra è avvenuta fra il 10 ottobre e il 3 novembre 2019.
Una successiva esposizione è stata organizzata congiuntamente al Seminario dal titolo: "Rischio sismico: costruiamo un futuro sicuro", svoltosi ad Ancona il 2 ottobre 2020. In tale occasione all'originario allestimento dedicato alla Toscana sono stati aggiunti contributi riguardanti la regione Marche.
Nel 2019 ha altresì ideato e realizzato il "Laboratorio didattico per grandi e piccini – Impariamo insieme a costruire gli isolatori sismici".

Dal marzo 2018 è Coordinatrice nazionale della Commissione Sismica-GLIS (Gruppo di Lavoro sull'ISolamento, la dissipazione di energia ed altre tecniche avanzate di protezione sismica) di ANTEL Italia (Associazione Nazionale Enti Locali).

Dal maggio 2020 è Coordinatrice della sezione "Sismica" all'interno della Commissione "Protezione Civile" dell'Ordine degli Ingegneri di Firenze.