

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Dott. Ing. Francesco Monni, PhD

Luogo e data di nascita:  
Codice Fiscale / Partita IVA:  
Residenza:  
Indirizzo e-mail / PEC:  
Telefono:

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

### Socio fondatore, Amministratore e Legale rappresentante di AhRTE Srl

AhRTE Srl | via Brecce Bianche, 60131, Ancona (AN) | PIVA: 02553490422 | www.ahrte.it |

dal 2012 Spin Off universitario nato con lo scopo di trasferire al mondo industriale le conoscenze tecnologiche sviluppate nel mondo accademico nel campo del recupero, della conservazione e del consolidamento di edifici esistenti, anche con valenza storica, culturale ad architettonica e della messa in sicurezza dal punto di vista statico ed in caso di sisma del costruito in genere.

### Ingegnere libero professionista

dal 2012

- Abilitato allo svolgimento della professione di ingegnere (Sez. A - Settore Civile-Ambientale) a seguito di superamento dell'esame di stato presso l'Università Politecnica delle Marche nel 2008.
- Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona (n.3283 Sez.A) dal 04/03/2010.

### Direttore del Laboratorio Prove Materiali ITCG "G. ANTINORI" di Camerino (MC)

ITCG "G. ANTINORI" - Camerino (MC)

dal 2014

- Il laboratorio, autorizzato dal Ministero Infrastrutture e Trasporti ad effettuare e certificare le prove sui materiali da costruzione ai sensi dell'art. 20 della legge n. 1086/71, esegue prove sui materiali da costruzione e prove in situ, per la diagnostica delle strutture esistenti.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23.02.2012 **Dottore di Ricerca**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN), Scuola di dottorato in Scienze dell'Ingegneria  
Curriculum: "Architettura, Costruzioni e Strutture".

- Ambiti di ricerca: Studio ed analisi del comportamento meccanico della muratura storica (edifici esistenti, anche monumentali). Progettazione e sviluppo di nuove tecniche di intervento con l'impiego di materiali innovativi finalizzate al miglioramento del costruito storico. Attività sperimentale in laboratorio sulla caratterizzazione meccanica e la durabilità di materiali da costruzione tradizionali e innovativi. Vulnerabilità sismica del costruito storico.

20.10.2008 **Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura**

Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)

- Votazione 110/110 e lode

2014 **Corso post-laurea: "Corso di perfezionamento in sicurezza nei cantieri"**

Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)

- Abilitazione allo svolgimento del ruolo di Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione (CSP) e in fase di Esecuzione (CSE).

2018 **Integrazione CFU**

Università degli Studi di Camerino – Camerino (MC)

In possesso dei seguenti 24 CFU nei seguenti SSD: M-FIL/03 (FILOSOFIA MORALE, 3 CFU); M-DEA/01 (DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE, 3 CFU), M-PED/03 (DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE, 8 CFU); M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE, 3 CFU); M-PSI/04 (PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE, 3 CFU); M-PED/04 – (PEDAGOGIA SPERIMENTALE, 4 CFU).

**INCARICHI PROFESSIONALI SIGNIFICATIVI (SELEZIONE)**

---

- 2018 **Studio di Fattibilità' per adeguamento e miglioramento sismico della Scuola Secondaria di 1<sup>a</sup> Grado "Lorenzo Mancinelli" in Castelleone Di Suasa (AN)**  
Castelleone di Suasa (AN)  
▪ Committente: Comune di Castelleone di Suasa (AN)  
▪ Stato: concluso (con Ing. Regni Rodolfo)
- 2017 **Sisma 2016. Messa in sicurezza di edifici pericolanti su via pubblica siti in loc. Calcara di Ussita**  
Ussita (MC)  
▪ Committente: Comune di Ussita (MC)  
▪ Stato: concluso
- 2015 **Incarico per la verifica di vulnerabilità' sismica dell'edificio sede della scuola media "Guido Degli Sforza" di Corinaldo (AN) e redazione linee guida per gli eventuali futuri interventi**  
Corinaldo (AN)  
▪ Committente: AhRTE Srl per Comune di Corinaldo  
▪ Stato: concluso
- 2015 **Incarico nell'ambito della consulenza per servizi di ingegneria nell'ambito delle attività previste nel "Piano della Conoscenza" del "Grande Progetto Pompei"**  
AhRTE Srl per DISCI – Dipartimento di Storia, Culture e Civiltà dell'Università di Bologna.  
▪ incaricato per attività di schedatura ed analisi del degrado e del dissesto del patrimonio archeologico del sito di Pompei
- 2015 **Incarico per direzione lavori e contabilità intervento di miglioramento sismico dell'edificio della Scuola Media "U. Foscolo" sito in via Marconi ad Ostra Vetere**  
Ostra Vetere (AN)  
▪ Committente: AhRTE Srl per Comune di Ostra Vetere  
▪ Stato: concluso
- 2015 **Incarico per la direzione lavori e contabilità' intervento di riduzione rischio sismico ed adeguamento antincendio e normativo in genere presso Scuola Primaria "Puccini".**  
Senigallia (AN)  
▪ Committente: Comune di Senigallia  
▪ Stato: concluso
- 2015 **Incarico per il progetto di restauro e risanamento conservativo della "Cappella dell'Assunzione della Vergine Maria" o "Cappella degli Italiani" in Praga (CZ)**  
Praga (CZ)  
▪ Committente: AhRTE Srl per privato  
▪ Stato: concluso
- 2014 **Incarico per progettazione (preliminare, definitiva ed esecutiva) intervento di riduzione del rischio sismico della scuola primaria "Puccini" di Senigallia**  
Senigallia (AN)  
▪ Committente: Comune di Senigallia  
▪ Stato: concluso
- 2014 **Incarico per la verifica della sicurezza sismica della parete laterale della chiesa di S. Maria in Portuno sita in Corinaldo (AN) a seguito dell'apertura degli scavi archeologici, progetto e direzione lavori interventi locali di miglioramento sismico**  
Corinaldo (AN)  
▪ Committente: AhRTE Srl per Comune di Corinaldo  
▪ Stato: concluso

- 2014 **Incarico per la progettazione e direzione lavori di messa in sicurezza e riparazione danni su edificio di civile abitazione e pertinenze situato nel centro di San Felice sul Panaro (MO) danneggiato a seguito dei sismi del maggio 2012**  
S. Felice sul Panaro (MO)
- Committente: AhRTE Srl per privato
  - Stato: concluso
- 2013 **Incarico per progettazione (preliminare, definitiva, esecutiva) intervento di miglioramento sismico dell'edificio della scuola media "U. Foscolo".**  
Ostra Vetere (AN)
- Committente: AhRTE Srl per Comune di Ostra Vetere
  - Stato: concluso
- 2013 **Incarico per progettazione e direzione lavori di messa in sicurezza ed interventi locali di miglioramento sismico edificio di civile abitazione e pertinenze situato nel centro storico di Cento (FE) danneggiato a seguito dei sismi del maggio 2012**  
Cento (FE)
- Committente: AhRTE Srl per privato
  - Stato: concluso
- 2013 **Incarico per progettazione e direzione lavori opere di adeguamento al D.L. 74/2012 convertito in L.122/2012 - interventi locali di miglioramento sismico di capannone prefabbricato in c.a.**  
Cento (FE)
- Committente: AhRTE Srl per privato
  - Stato: concluso
- 2012 **Incarico per progettazione e direzione lavori di consolidamento solaio con materiale composito in fibra di carbonio (risanamento conservativo)**  
Ancona (AN)
- Committente: AhRTE Srl per privato
  - Stato: concluso
- 2012 **Incarico per progettazione e direzione lavori interventi di riparazione danni e rafforzamento locale, di capannone prefabbricato in c.a. ad uso agricolo (fienile) a seguito dei sismi del maggio 2012**  
Cavezzo (MO)
- Committente: AhRTE Srl per privato
  - Stato: concluso
- 2012 **Incarico per valutazione della vulnerabilita' sismica, progetto e direzione lavori intervento di miglioramento sismico di edificio di interesse storico situato nel centro di San Felice sul Panaro (MO) danneggiato a seguito dei sismi del maggio 2012**  
S. Felice sul Panaro (MO)
- Committente: AhRTE Srl per privato
  - Stato: concluso
- 2012 – 2018 **Vari incarichi di progettazione, direzione lavori e consulenza per interventi di ristrutturazione, manutenzione straordinaria, consolidamento e recupero in genere del costruito esistente**  
Committenti vari

## ATTIVITÀ DI RICERCA

- 2016-2017 **Titolare di Assegno di Ricerca presso il DICEA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura dell'Università Politecnica delle Marche**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)
- Tema: Materiali e tecniche innovative per la conservazione ed il miglioramento di colonne in muratura “faccia vista”: intervenire garantendo la sicurezza nel rispetto del valore dell’opera.
- 2013-2014 **Contratto di prestazione d’opera presso il DICEA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura dell'Università Politecnica delle Marche**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)
- Contratto di prestazione d’opera professionale per la “Valutazione della vulnerabilità sismica di strutture prefabbricate monopiano in calcestruzzo armato” nell’ambito della ricerca scientifica “Valutazione della vulnerabilità sismica di strutture prefabbricate”.
- 2012-2013 **Titolare di Assegno di Ricerca presso il DICEA - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura dell'Università Politecnica delle Marche**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)
- Tema: Elaborazione e stesura di un codice di pratica per la progettazione di interventi sul costruito storico e monumentale: la ricerca dell’equilibrio tra conservazione e sicurezza.
- 2013 **Collaborazione a convenzione di ricerca**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)  
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. Committente: Indesit Company S.p.a. Responsabile scientifico: Prof. Ing. S. Lenci.
- 2013 **Collaborazione a convenzione di ricerca**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)  
Ricerca scientifica inerente la valutazione preliminare della resistenza a compressione diagonale di muratura a secco realizzata con pietra gneiss rinforzata con sistema Titorapsimo®. Committente: Comune di Beura Cardezza (VB). Responsabili scientifici: Prof. Ing. E. Quagliarini, Prof. Ing. S. Lenci.
- 2012 **Collaborazione a convenzione di ricerca**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)  
Convenzione tra l’Università Politecnica delle Marche e il Comune di Senigallia per la ricerca scientifica inerente la valutazione e la stesura di linee guida per la riduzione del rischio sismico dell’edilizia scolastica del dopo guerra. Committente: Comune di Senigallia. Responsabili scientifici: Prof. Ing. E. Quagliarini, Prof. Ing. S. Lenci.
- 2010 **Collaborazione a convenzione di ricerca**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)  
Consulenza scientifica inerente la valutazione della vulnerabilità sismica della Chiesa di S. Maria della Carità di Ascoli Piceno: “Definizione delle problematiche e indicazione delle soluzioni da adottare in sede di progettazione”. Committente: Comune di Ascoli Piceno (AP). Responsabili scientifici: Prof. Ing. E. Quagliarini, Prof. Ing. S. Lenci.
- 2010 **Collaborazione a convenzione di ricerca**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)  
Consulenza scientifica inerente la valutazione della vulnerabilità sismica della Chiesa di S. Maria della Carità di Ascoli Piceno: “Verifiche della vulnerabilità sismica mediante analisi dei meccanismi locali di collasso dei seguenti macroelementi interessati dai dissesti: facciata principale, timpano/lunetta del presbitero, arco trionfale, volta dell’aula principale, volta del presbitero”. Committente: Comune di Ascoli Piceno (AP). Responsabili scientifici: Prof. Ing. E. Quagliarini, Prof. Ing. S. Lenci.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

- A.A. 2018/2019 **Incaricato come docente a contratto per l'insegnamento "Laboratorio di Tecniche e Principi Costruttivi" del corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura (50 ore - 3 CFU - SSD ICAR 10)**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)
- A.S. 2018/2019 **Incaricato per la docenza dell'insegnamento "Laboratorio sulla valutazione energetica degli edifici" all'interno del Corso di Formazione post secondaria per "Tecnico superiore per la gestione e verifica di sistemi energetici"**  
ITS Fabriano - Istituto per l'Efficienza Energetica  
Istituto Tecnico Superiore ai sensi del DPCM 25.01.2008
- corso valido per il riconoscimento di crediti formativi universitari ai sensi dell'art.5 comma 4 DPCM 25.01.2008 e dell'art. 4 comma 4 Decreto MIUR 16.03.2007.
- A.A. 2017/2018 **Incaricato come docente a contratto per l'insegnamento "Recupero degli Edifici" del corso di Laurea in Ingegneria Edile (72 ore - 9 CFU - SSD ICAR 10)**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)
- A.S. 2016/2017 **Incaricato per la docenza dell'insegnamento "Laboratorio sulla valutazione energetica degli edifici" all'interno del Corso di Formazione post secondaria per "Tecnico superiore per la gestione e verifica di sistemi energetici"**  
ITS Fabriano - Istituto per l'Efficienza Energetica  
Istituto Tecnico Superiore ai sensi del DPCM 25.01.2008
- corso valido per il riconoscimento di crediti formativi universitari ai sensi dell'art.5 comma 4 DPCM 25.01.2008 e dell'art. 4 comma 4 Decreto MIUR 16.03.2007.
- A.S. 2015/2016 **Incaricato per la docenza dell'insegnamento "Laboratorio sulla valutazione energetica degli edifici" all'interno del Corso di Formazione post secondaria per "Tecnico superiore per la gestione e verifica di sistemi energetici"**  
ITS Fabriano - Istituto per l'Efficienza Energetica  
Istituto Tecnico Superiore ai sensi del DPCM 25.01.2008
- corso valido per il riconoscimento di crediti formativi universitari ai sensi dell'art.5 comma 4 DPCM 25.01.2008 e dell'art. 4 comma 4 Decreto MIUR 16.03.2007.
- A.A. 2015/2016 **Incaricato per attività di supporto alla didattica per l'insegnamento "Progettazione per il recupero di edifici" del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)
- A.A. 2014/2015 **Incaricato per attività di supporto alla didattica per l'insegnamento "Progettazione per il recupero di edifici" del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona (AN)
- A.A. 2013/2014 **Incarico di docenza per il Seminario Tecnico sul tema: "Interventi di miglioramento sismico di edifici storici, il giusto punto di equilibrio fra sicurezza e conservazioni – Esempi pratici di applicazione di sistemi di rinforzo" all'interno del Master Universitario di II Livello in "Analisi, conservazione e valorizzazione dell'architettura storica"**  
Università Politecnica delle Marche – Ancona
- 2012-2018 **Insegnante a tempo determinato per la scuola secondaria (varie supplenze)**  
MIUR – Scuole secondarie – Graduatorie d'Istituto

**TESI DI LAUREA**  
**(Ruolo di correlatore)**

- TITOLO: “Cucire la pietra con la pietra. Il basalto per il rinforzo di murature storiche”  
Candidata: Agnese Scalbi - Relatore: Ing. E. Quagliarini - Correlatori: Prof. Ing. S. Lenci, Ing. F. Monni - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, A.A. 2011/12
- TITOLO: “Cucire la pietra con la pietra. Repointing flessibile per colonne in muratura con fibre di basalto”  
Candidata: Federica Greco - Relatore: Ing. E. Quagliarini - Correlatori: Prof. Ing. S. Lenci, Ing. F. Monni - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (ciclo unico), A.A. 2012/13
- TITOLO: “Cucire la pietra con la pietra. Confinamento di colonne in muratura con fibre di basalto”  
Candidato: Matteo Vaccarini - Relatore: Ing. E. Quagliarini - Correlatori: Prof. Ing. S. Lenci, Ing. F. Monni - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (ciclo unico), A.A. 2012/13
- TITOLO: “Costruzioni storiche in muratura: approccio intuitivo al comportamento e ai criteri di intervento”  
Candidata: Roberta Nasuti - Relatore: Ing. E. Quagliarini - Correlatore: Ing. F. Monni - Corso di laurea in Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero, A.A. 2012/13
- TITOLO: “Repointing in basalto per il rinforzo di murature storico-monumentali”  
Candidato: Alessandro Romano  
Relatore: Ing. E. Quagliarini - Correlatore: Ing. F. Monni - Corso di laurea in Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero, A.A. 2013/14
- TITOLO: “Progettazione esecutiva di interventi di miglioramento sismico in edifici esistenti in muratura. Un caso di studio”  
Candidata: Ilaria Raimondi - Relatore: Ing. E. Quagliarini - Correlatore: Ing. F. Monni - Corso di laurea in Ingegneria Edile, A.A. 2014/15
- TITOLO: “Patrimonio culturale e sisma: dalla modellazione alla progettazione di interventi. Il caso della chiesa di “S.M. della Carità””  
Candidata: Ersilia Giordano - Relatore: Prof. Ing. E. Quagliarini - Correlatori: Ing. F. Monni, Ing. F. Clementi - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, A.A. 2015/16
- TITOLO: “Il rinforzo di colonne storiche facciavista in muratura mediante repointing flessibile”  
Candidato: Mirko Schiavoni - Relatore: Prof. Ing. E. Quagliarini - Correlatori: Ing. F. Monni, Prof. S. Lenci - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, A.A. 2016/17
- TITOLO: “Il rinforzo di colonne storiche in muratura tramite cerchiaggio flessibile”  
Candidato: Stefano Geminiani - Relatore: Prof. Ing. E. Quagliarini - Correlatori: Ing. F. Monni, Prof. S. Lenci - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, A.A. 2016/17
- TITOLO: “La modellazione di colonne in muratura storica rinforzate mediante repointing flessibile”  
Candidato: Marco Tirabassi - Relatore: Prof. Ing. E. Quagliarini - Correlatori: Ing. F. Monni, Prof. S. Lenci - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile, A.A. 2016/17
- TITOLO: “Il castello di Roccamandolfi tra conservazione e innovazione. Il concept progettuale tra storia, luogo, costruzione e struttura”  
Candidata: Alessandra Cardamone - Relatore: Prof. Ing. E. Quagliarini - Correlatori: Prof. Arch. G. Mondaini - Ing. F. Monni - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, A.A. 2016/17
- TITOLO: “Il castello di Roccamandolfi tra conservazione e innovazione - Costruzioni removibili, riutilizzabili e sostenibili per l'intervento (parte 1)”  
Candidata: Chiara Della Sciucca - Relatore: Prof. Ing. E. Quagliarini - Correlatori: Prof. Arch. G. Mondaini - Ing. F. Monni - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, A.A. 2016/17

- TITOLO: "Il castello di Roccamandolfi tra conservazione e innovazione - Costruzioni removibili, riutilizzabili e sostenibili per l'intervento (parte 2)"  
Candidata: Ilaria Pagliardini - Relatore: Prof. Ing. E. Quagliarini - Correlatori: Prof. Arch. G. Mondaini - Ing. F. Monni - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, A.A. 2016/17

#### PARTECIPAZIONE A CONFERENZE E CONVEGNI IN QUALITÀ DI RELATORE

- 
- 5th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin", Istanbul, Turkey, 22-25 November 2011.
  - SAHC 2012 – 8th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions - Wroclaw, Poland, 15-17 October 2012.
  - 6th Int. Congress on "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin", Atene, Grecia, 22-25 Ottobre 2013.
  - 1st REHAB - Int. Conference of Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures – Tomar, Portogallo, 19-21 Marzo 2014.
  - 9th International Masonry Conference, Guimaraes, Portogallo, 7-9 Luglio 2014.
  - 2nd ReUso - 2° Convegno internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica "La cultura del restauro e della valorizzazione. Temi e problemi per un percorso internazionale di conoscenza" – Firenze, Italia, 6-8 Novembre 2014.
  - MuRiCo 4 – Mechanics of masonry structure strengthened with composite material – Ravenna, Italia, 9-11 Settembre 2014.
  - ColloquiATe 2015, Convegno Ar.Tec - Associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche dell'edilizia 2015, Bologna, Italia, 26-27 Novembre 2015.
  - 3rd REHAB - Int. Conference of Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures – Braga, Portogallo, 14-16 giugno 2017.
  - MuRiCo 5 – Mechanics of masonry structure strengthened with composite material – Bologna, Italia, 28-30 giugno 2017.
  - 7th REHABEND 2018 - Construction Pathology, Rehabilitation Technology And Heritage Management – Cáceres, Spagna, 15-18 maggio 2018.
  - 10th International Masonry Conference, Milano, Italia, 9-11 Luglio 2018.

#### PARTECIPAZIONE A CONFERENZE E CONVEGNI

- 
- Giornata di studio: "L'attività di ricerca nel dottorato: verso un sapere tecnico condiviso", organizzata da AR.TEC. - Associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche dell'edilizia e CODAT - COORDINAMENTO DOTTORANDI E DOTTORI DI RICERCA IN ARCHITETTURA TECNICA, Roma, 18 febbraio 2011.
  - Seminario "Tra meccanica e architettura 2011 – Giornate di studio in onore di Edoardo Benvenuto", organizzato da Associazione Edoardo Benvenuto, Genova, 7/8 giugno 2011.
  - Workshop "Masonry Strengthening with Composite Materials, organizzato da RILEM – Reunion Internationale des Laboratoires et Experts des Matériaux, systèmes de construction et ouvrages, Wroclaw, Poland, 16 ottobre 2012.
  - ColloquiATe 2016, Convegno Ar.Tec Associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra architettura e tecniche dell'edilizia 2016, Matera, Italia, 13-14 ottobre 2016.
  - ColloquiATe 2017, Convegno Ar.Tec Associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra

architettura e tecniche dell'edilizia 2017, Ancona, Italia, 28-29 settembre 2017.

## RELAZIONI AD INVITO

- Relatore sul tema: "Il percorso della conoscenza di strutture esistenti in muratura" all'interno del Convegno "Progettare un intervento di recupero: l'edificio e la scala urbana" promosso e organizzato da EdicomEdizioni, Civitanova Marche (MC), 23.04.2015.
- Relatore sul tema: "Normative vigenti; novità della legge di bilancio 232/2016 in ambito della prevenzione sismica: casa sicura e sismabonus; esempi di interventi effettuati." all'interno del Convegno "Accesso al Sismabonus: adeguamento sismico nel progetto di riqualificazione" promosso e organizzato da Comes, Senigallia (AN), 05.04.2018.

## DOCENZA PER AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Maggio 2012: incarico di docenza all'interno del corso di formazione e aggiornamento professionale "I materiali compositi in ingegneria strutturale" organizzato in collaborazione tra l'Università Politecnica delle Marche e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno sul tema: "Compositi con fibre di basalto: applicazioni innovative".
- Settembre 2012 (1° Edizione) - Novembre 2012 (2° Edizione): incarico di docenza all'interno del corso di formazione e aggiornamento professionale "Dall'analisi della vulnerabilità sismica alla definizione e attuazione di un progetto statico-sismico degli edifici in muratura, in c.a., prefabbricati e monumentali" organizzato da I.I.P.L.E. – Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili di Bologna e Provincia, sul tema: "Interventi su edifici in Muratura".
- Gennaio 2013: incarico di docenza all'interno del corso di formazione e aggiornamento professionale "Analisi della vulnerabilità sismica e progetto statico-sismico degli edifici" organizzato dalla "Scuola Edile" di Reggio Emilia. Reggio Emilia sul tema: "Modulo 1 - Edifici in muratura - Illustrazioni di interventi effettuati".
- Marzo 2013: incarico di docenza per conto di Restauri Innovativi Tecnologici Srl sul tema: "Interventi in zona sismica su edifici in muratura" all'interno del corso di formazione e aggiornamento professionale "Materiali compositi fibro - rinforzati (FRP) per la riabilitazione strutturale di costruzioni esistenti" organizzato da Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Ferrara.
- Giugno 2013: incarico di docenza per conto di Restauri Innovativi Tecnologici Srl per il Seminario Tecnico sul tema: "Cucire la pietra con la pietra: il Sistema Tiorapsimo®. Cuciture continue in fibra di basalto per il consolidamento di murature storiche" all'interno del corso di formazione e aggiornamento professionale "Corso di formazione sulle murature (d.m. 14/01/2008)" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona.
- Aprile 2015: incarico di docenza sul tema: "La conoscenza delle strutture esistenti" all'interno del ciclo di Seminari Tecnici di formazione e aggiornamento professionale su "Strutture esistenti: conoscenza, vulnerabilità, interventi" promosso e organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona.
- Giugno 2015: incarico di docenza sul tema: "La conoscenza delle strutture esistenti" all'interno del corso di formazione e aggiornamento professionale "La conoscenza delle strutture esistenti" promosso e organizzato dalla Fondazione degli Ingegneri della Provincia di Ascoli Piceno.
- Luglio 2015: Incarico di docenza sul tema: "Strutture esistenti: vulnerabilità ed interventi su strutture in muratura" all'interno del ciclo di Seminari Tecnici di formazione e aggiornamento professionale su "Strutture esistenti: conoscenza, vulnerabilità, interventi" promosso e organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona.
- Aprile 2016: Incarico di docenza sul tema: "Trasmittanza termica di elementi opachi: misura con termoflussimetro", seminario di formazione e aggiornamento professionale promosso e organizzato da FONDAZIONE ITS Fabriano - Istituto per l'Efficienza Energetica e dall'Ordine degli Ingegneri

della Provincia di Macerata.

- Dicembre 2016: Incarico di docenza sul tema: "La valutazione del rischio sismico", corso di aggiornamento per Responsabili del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) e Addetti al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP), promosso da A.IN.COM. Srl Accademia per l'Innovazione e la Comunicazione, Ascoli Piceno (AP)

#### ALTRI INCARICHI IN TEMA AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

- 
- 2019: incarico come Presidente di commissione d'esame ("esperto esterno") del corso "Certificazione Energetica degli Edifici" ai sensi del D.P.R. 75/2013 organizzato da FONDAZIONE ITS – Fabriano - Istituto per l'Efficienza Energetica.
  - 2017: incarico come Presidente di commissione d'esame ("esperto esterno") del corso "Certificazione Energetica degli Edifici" ai sensi del D.P.R. 75/2013 organizzato da FONDAZIONE ITS – Fabriano - Istituto per l'Efficienza Energetica.
  - 2016: incarico come Presidente di commissione d'esame ("esperto esterno") del corso "Certificazione Energetica degli Edifici" ai sensi del D.P.R. 75/2013 organizzato da FONDAZIONE ITS – Fabriano - Istituto per l'Efficienza Energetica.
  - 2015: incarico come Presidente di commissione d'esame ("esperto esterno") del corso "Certificazione Energetica degli Edifici" ai sensi del D.P.R. 75/2013 organizzato da FONDAZIONE ITS – Fabriano - Istituto per l'Efficienza Energetica.
  - 2014: incarico come Presidente di commissione d'esame ("esperto esterno") del corso "Certificazione Energetica degli Edifici" ai sensi del D.P.R. 75/2013 organizzato da FONDAZIONE ITS – Fabriano - Istituto per l'Efficienza Energetica.

#### ABILITAZIONI PROFESSIONALI

- 
- 2008: Abilitazione allo svolgimento della professione di ingegnere (Sez. A - Settore Civile-Ambientale) a seguito di superamento dell'esame di stato presso l'Università Politecnica delle Marche.
  - 2010: Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona (n.3283).
  - 2012: Riconoscimento come tecnico competente in acustica ambientale - inserimento nell'elenco regionale delle Marche (Decreto del Dirigente della P.F. Lavori Pubblici e qualità dell'aria n. 71/LPQ del 14/03/2012).
  - 2013: Abilitazione al ruolo di "Certificatore energetico ambientale degli edifici. Protocollo ITACA" a seguito di frequenza al corso abilitante promosso dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona e superamento del relativo esame.
  - 2015: Abilitazione allo svolgimento del ruolo di "Coordinatore per la progettazione e per l'esecuzione dei lavori nei cantieri edili" ai sensi del D. Lgs. 81/2008 a seguito di frequenza e superamento esame finale del "Corso di perfezionamento in sicurezza nei cantieri" (120 ore) svolto presso Università Politecnica delle Marche.
  - 2014: Frequenza e superamento della prova finale del corso abilitante promosso dalla Federazione degli Ordini degli Ingegneri delle Marche e dal Dipartimento di Protezione Civile su "Gestione tecnica dell'emergenza, rilievo del danno e valutazione dell'agibilità". *Impiegato come agibilitatore dal 20/08/2016 al 27/08/2016 e dal 17/02/2017 al 21/02/2017 nell'ambito delle verifiche di agibilità e rilievo del danno (compilazione scheda Aedes) su edifici ricadenti nell'area del sisma del centro Italia del 24 agosto 2016.*

## FREQUENZA A CORSI/SEMINARI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- 22/29/30.04.2010: Frequenza corso di aggiornamento professionale in “Geotecnica relativamente alle nuove norme tecniche per le costruzioni - DM 14.01.2008” della durata di 9 ore organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona.
- 9/10.07.2010: Frequenza corso di formazione professionale su: “Il calcolo delle strutture in legno secondo DM 14.01.2008 (NTC 2008)” della durata di 11.30 ore organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona.
- 4/11/18.03.2011, 08.04.2011: Frequenza corso di formazione professionale su: “Costruire con l’acciaio in zona sismica in accordo alle NTC 2008 (DM 14.01.2008)” della durata di 32 ore organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona.
- 13/14/20/21/27.06.2013: Frequenza corso di formazione professionale su: “Murature (DM 14.01.2008)” della durata di 17.30 ore organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona.
- 02.10.2014: Frequenza seminario di formazione e aggiornamento professionale su: “Il legno come materiale da costruzione e le connessioni” della durata di 6 ore organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona.
- 03.10.2014: Frequenza seminario di formazione e aggiornamento professionale su: “Le strutture composte legno-calcestruzzo e la direzione dei lavori” della durata di 6 ore organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona.
- 10.10.2014: Frequenza seminario di formazione e aggiornamento professionale su: “Il legno nelle strutture esistenti” della durata di 6 ore organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona.

## RICONOSCIMENTI E PREMI

- 2013: Premio “Ridurre Si Può”, prima edizione 2012-2013, con il progetto “Cucire la pietra con la pietra” dello spin-off universitario AhRTE Srl, per l’iniziativa esemplare sulla prevenzione della produzione dei rifiuti nella provincia di Ancona. Iniziativa promossa da Regione Marche, UPI Marche, ANCI Marche, Legambiente Marche, Federambiente e Unioncamere Marche, con l’obiettivo di stimolare la riduzione della produzione dei rifiuti come principale antidoto al ricorso alle discariche e all’utilizzo di nuove materie prime.
- 2013: Vincitore concorso e-Capital 2012 (premio: 20.000,00 €) con l’idea imprenditoriale dello Spin-off universitario AhRTE Srl.
- 2014: Best paper award in the topic “New materials and products for the rehabilitation of historic buildings and structures” of the 1st REHAB - Int. Conference of Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures – Tomar, Portogallo, 19-21 marzo 2014.
- 2017: Best paper award in the topic “New materials and products for the rehabilitation of historic buildings and structures” of the 3rd REHAB - Int. Conference of Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures – Braga, Portogallo, 14-16 giugno 2017.

## PUBBLICAZIONI

(vedi allegato)

## APPARTENENZA A GRUPPI / ASSOCIAZIONI

Dal maggio 2014 è membro della Commissione “Norme Tecniche sulle Costruzioni, Strutture, Sismica, Protezione Civile” dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

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

Patente di guida B

## ALLEGATI

- elenco delle pubblicazioni
- allegati titoli

## DATI PERSONALI

**AUTORIZZO il trattamento dei miei dati personali effettuato nell'ambito delle procedure di selezione, la pubblicazione nell'area pubblica sul web del mio Curriculum Vitae, ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).**