

INFORMAZIONI PERSONALI

Dott. Ing. Francesco Monni, PhD

Luogo e data di nascita: JESI (AN), 03/08/1981
Codice Fiscale / Partita IVA: MNNFNC81M03E388F / 02553430428
Residenza:
Indirizzo e-mail / PEC:
Telefono:

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Socio fondatore, Amministratore e Legale rappresentante di AhRTE Srl

AhRTE Srl | via Brece 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 Fattibilita' per adeguamento e miglioramento sismico della Scuola Secondaria di 1^a 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 vulnerabilita' 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 Ticorapsimo®. 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



- A.A. 2017/2018 25.01.2008 e dell'art. 4 comma 4 Decreto MIUR 16.03.2007.
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
- 2012-2019 **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 Materiaux, systemes 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

