

## **Antonella D'Alessandro**

Ricercatrice TD dal 1.04.15  
Docente di Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni  
Università degli Studi di Perugia  
Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale

Via G. Duranti, 93 - 06125 Perugia  
Telefono +39 075 585 3910  
Fax +39 075 585 3897  
E-mail: antonella.dalessandro@unipg.it

### **Titoli di studio**

- |                        |  |
|------------------------|--|
| febbraio 2014          | Specializzazione "Efficiency Energy Manager" (Esperto nella Gestione dell'Efficienza Energetica) "conseguita con gli esami sostenuti al termine del Corso di 1120 ore (400 ore di Formazione in Aula e 720 ore di Esperienza Professionale)  |
| giugno 2013            | Abilitazione all'insegnamento della Classe A033 - Tecnologia con la votazione di 99/100 conseguita dopo il corso di studi di un anno accademico per un totale di 60 crediti formativi universitari, presso l'Università degli Studi Roma Tre.  |
| febbraio 2012          | Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e dei Materiali Innovativi conseguito presso l'Università degli Studi di Perugia.  |
| luglio 2006            | Specializzazione "Esperto in Valutazione, Gestione e Controllo degli Agenti Inquinanti", conseguita con gli esami sostenuti al termine del Corso di 300 ore, con 100 ore di stage presso la VUS Valle Umbra Servizi, Tutor Dott. Paolo Innocenzi, organizzato dalla Associazione Studi Città di Foligno e Intesa Formazione Spca, Regione Umbria, Unione Europea FSE, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali.  |
| gennaio 2005           | Specializzazione "Tecnico della Conoscenza, Conservazione e Valorizzazione dei Siti Urbani a Carattere Archeologico", conseguita con gli esami sostenuti al termine del Master di Alta Formazione organizzato dal Comune di Perugia, dal Dipartimento di Studi Storico – Artistici dell'Università degli Studi di Perugia e dalla Scuola di Specializzazione in Restauro dei Monumenti dell'Università "La Sapienza" di Roma con esame progettuale finale sulle mura di Perugia. |
| settembre 2004         | "Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione dei lavori", conseguito con gli esami sostenuti al termine del corso di 120 ore previsto dal D.Lgs. 494/96.  |
| gennaio 2003           | Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia ed iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia in data 22/01/2003 al numero A2133.  |
| luglio 2002            | Laurea Quinquennale in Ingegneria Civile indirizzo Strutture conseguita presso l'Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, con la votazione di 110/110 e lode. Titolo della tesi: "Resistenza al fuoco dei solai in calcestruzzo strutturale", relatore Prof. Ing. A.L. Materazzi, correlatore Ing. M. Zappia.  |
| marzo 2001-giugno 2002 | Corso di Primo Soccorso ed Educazione Sanitaria presso la Croce Rossa Italiana – Tirocinio, Esame finale, Servizi come Paramedico ed Assistenza – Perugia.   |

giugno 1995 Diploma di Maturità Scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico "G. Marconi" di Foligno (PG), con la votazione di 60/60.

### **Premi e concorsi**

- giugno 2015 Vincitrice del "Copper Black International Award for Creative Achievement" - Mensa Foundation
- novembre 2014 Vincitrice della Competizione Nazionale "Brain 2014"
- ottobre 2014 Vincitrice del ACI Italy Chapter PhD Student Award
- ottobre 2003 Vincitrice del Premio di Laurea conferito dalla Spoleto Crediti e Servizi
- settembre 2004 Concorso di idee rivolto alla riorganizzazione degli spazi e degli edifici che costituiscono l'Associazione DLF di Foligno (PG). (2° Classificato)

### **Pubblicazioni**

- 2017 E.García-Macías, A. D'Alessandro, R. Castro-Triguero, D. Pérez-Mira, F. Ubertini, "Micromechanics modeling of the electrical conductivity of carbon nanotube cement-matrix composites", *Composites Part B: Engineering* 108 (2017) 451-469
- 2016 A. D'Alessandro, F. Ubertini, A. L. Materazzi, Smart Cement-based Nanocomposites for Non Destructive Testing of Concrete Structures, 4th Workshop on The New Boundaries of Structural Concrete, ACI Italy Chapter, september 29th-october 1st, 2016, Anacapri
- 2016 A. D'Alessandro, A.L. Pisello, C. Fabiani, F. Ubertini, L.F. Cabeza, F. Cotana, A.L. Materazzi, Innovative structural concretes with phase change materials for sustainable constructions: mechanical and thermal characterization, Italian Concrete Days, Giornate AICAP 2016 - Congresso CTE, october, 27-28, Rome
- 2016 A.L. Pisello, A. D'Alessandro, C. Fabiani, A.P. Fiorelli, F. Ubertini, L.F. Cabeza, A.L. Materazzi, F. Cotana "Multifunctional analysis of innovative PCM-filled concretes" *Sustainability in Energy and Buildings*, SEB-16, (2016), 11-13 September 2016, Turin
- 2016 A.L. Pisello, A. D'Alessandro, C. Fabiani, F. Ubertini, L.F. Cabeza, A.L. Materazzi, F. Cotana "Thermal characterization of a new macroencapsulated matrix-type PCM as additive for cement-based materials", CIRIAF National Congress, (2016), 7-9 April 2016, Assisi
- 2016 A. D'Alessandro, F. Ubertini, S. Laflamme, M. Rallini, A.L. Materazzi, J.M. Kenny, "Strain Sensitivity of Carbon Nanotube Cement-based Composites for Structural Health Monitoring", *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, Las Vegas, 2016
- 2016 A. D'Alessandro, A.L. Pisello, S. Sambuco, F. Ubertini, F. Asdrubali, A.L. Materazzi, F. Cotana, "Self-sensing and thermal-energy experimental characterization of multifunctional cement-matrix composites with carbon nanoinclusions", *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, Las Vegas, 2016
- 2016 A. D'Alessandro, C. Fabiani, A.L. Pisello, F. Ubertini, A.L. Materazzi, F. Cotana, "Innovative concretes for low-carbon constructions: a review", *International Journal of Low-Carbon Technologies*, 2016, doi: 10.1093/ijlct/ctw013 First published online: October 14, 2016
- 2016 A. D'Alessandro, F. Ubertini, A. L. Materazzi, Self-Sensing Concrete Nanocomposites for Smart Structures, ICSE 2016: 18th International Conference on Structural Engineering, , 2-3 2016, Rome

- 2016 A. D'Alessandro, F. Ubertini, A.L. Materazzi, S. Laflamme, A. Cancelli, L. Micheli, Carbon cement-based sensors for dynamic monitoring of structures, EEEIC, 17th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering, Firenze June, 7-10, 2016
- 2016 A. D'Alessandro, M. Rallini, F. Ubertini, A.L. Materazzi, J.M. Kenny. "Investigations on scalable fabrication procedures for self-sensing carbon nanotube cement-matrix composites for SHM applications" *Cement and Concrete Composites* 65 (2016) 200-213.
- 2016 A. D'Alessandro, M. Rallini, F. Ubertini, A.L. Materazzi, J.M. Kenny, S. Laflamme. "A comparative study between carbon nanotubes and carbon nanofibers as nanoinclusions in self-sensing concrete" (2016) IEEE Nano 2015 15th International Conference on Nanotechnology 27-30 July 2015 Rome
- 2016 F. Ubertini, S. Laflamme, A. D'Alessandro. "Smart cement paste with carbon nanotubes" (2016) In: *Innovative Developments of Advanced Multifunctional Nanocomposites in Civil and Structural Engineering*, Edited by K.J. Loh and S. Nagarajaiah, Woodhead Publishing, 97-120
- 2015 A. D'Alessandro, F. Ubertini, S. Laflamme, A.L. Materazzi. "Toward smart concrete for smart cities: Recent results and future application of strain-sensing nanocomposites" (2015) *Journal of Smart Cities* 1(1) 3-14
- 2015 A. D'Alessandro, F. Ubertini, M. Rallini, A.L. Materazzi, J.M. Kenny. "An Investigation on the Strain Sensitivity of Carbon Nanotube Cement-matrix Composites" (2015) XI National Conference on Nanophase Materials - CNR Rome 26-28 October 2015
- 2015 A. D'Alessandro, F. Ubertini, A. L. Materazzi. "Il calcestruzzo nanocomposito "intelligente" per il monitoraggio delle costruzioni: prospettive di impiego nell'ingegneria sismica" XVI Convegno Nazionale dell'ANIDIS (2015) L'Aquila 13-17 Settembre 2015
- 2015 A. D'Alessandro, F. Comodini, A. Fulco, F. Ubertini, M. Mezzi. "Dispositivi passivi nodali per la protezione sismica di edifici prefabbricati in c.a.: abachi di ausilio alla progettazione" XVI Convegno Nazionale dell'ANIDIS (2015) L'Aquila 13-17 Settembre 2015
- 2015 M. Breccolotti, M.F. Bonfigli, A. D'Alessandro, A.L. Materazzi. "Constitutive modeling of plain concrete subjected to cyclic uniaxial compressive loading" *Construction and Building Materials* 94 (2015) 172-180
- 2015 M. Breccolotti, M.F. Bonfigli, F. Roscini, A. D'Alessandro. "Investigation of stress - strain behaviour of recycled aggregate concrete under cyclic loads" *Environmental Engineering and Management Journal* 14(7) (2015) 1543-1552
- 2015 A. D'Alessandro, F. Ubertini, A.L. Materazzi, M. Porfiri, S. Laflamme. "Electromechanical Modelling of New Nanocomposite Carbon Cement-based Sensors for Structural Health Monitoring" *Structural Health Monitoring* 14(2) (2015) 137-147
- 2015 A. D'Alessandro, F. Ubertini, A.L. Materazzi, S. Laflamme. "Towards smart concrete for smart cities: Recent results and future application of strain-sensing nanocomposites" *Journal of Smart Cities* 1(1) (2015) 12pp
- 2015 S. Laflamme, F. Ubertini, H. Saleem, A. D'Alessandro, A. Downey, H. Ceylan, A.L. Materazzi. "Dynamic Characterization of a Soft Elastomeric Capacitor for Structural Health Monitoring" *Journal of Structural Engineering ASCE* 141(8) (2015), 04014186

- 2015 F. Ubertini, A. D'Alessandro, M. Rallini, S. Laflamme, A.L. Materazzi, J.M. Kenny. "Strain-sensing carbon nanotube cement-based composites for applications in structural health monitoring: Preparation and modelling issues" UNCECOMP 2015 - 1st ECCOMAS Thematic Conference on Uncertainty Quantification in Computational Sciences and Engineering, Crete (2015) 488-496
- 2014 F. Ubertini, S. Laflamme, H. Ceylan, Halil, A.L. Materazzi, G. Cerni, H. Saleem, A. D'Alessandro, A. Corradini. "Novel Nanocomposite Technologies for Dynamic Monitoring of Structures: a Comparison between Embedded and Surface Sensors" Smart Materials and Structures 23 (2014) 12pp
- 2014 F. Ubertini, A.L. Materazzi, A. D'Alessandro, S. Laflamme. "Natural frequencies identification of a reinforced concrete beam using carbon nanotube cement-based sensors" Engineering Structures 60 (2014) 265–275
- 2014 I. Venanzi, M. Breccolotti, A. D'Alessandro, A.L. Materazzi "Fire performance assessment of HPLWC hollow core slabs through full-scale furnace testing" Fire Safety Journal 69 (2014) 12-22
- 2014 A. D'Alessandro, F. Ubertini, A.L. Materazzi, M. Porfiri. "Electrical Modelling of Carbon Nanotube Cement-based Sensors for Structural Dynamic Monitoring" American Institute of Physics AIP Conf. Proc. 1603 (2014) 23-30
- 2014 A. D'Alessandro, F. Ubertini, A.L. Materazzi. "Applicazione delle Nanotecnologie alla realizzazione di sensori a base cementizia per il monitoraggio delle strutture" AICAP 2014 Bergamo 2014
- 2014 A.L. Materazzi, F. Ubertini, A. D'Alessandro. "Carbon nanotube cement-based transducers for dynamic sensing of strain" Cement and Concrete Composites 37 (2013) 2-11
- 2013 A.L. Materazzi, F. Ubertini, A. D'Alessandro "Carbon nanotube cement-based sensors for dynamic monitoring of concrete structures" In proceeding of: FIB Symposium 2013 Tel Aviv (2013)
- 2013 A.L. Materazzi, A. D'Alessandro, S. Monotti, M. Breccolotti "Experimental research on the Mechanical Properties of Structural Concrete made with Recycled aggregates" Atti del 7th International Congress "Concrete: Construction's Sustainable Option" Dundee, Scotrand (2013)
- 2012 M. Breccolotti, A. D'Alessandro, A.L. Materazzi "Theoretical and experimental investigation on bond between steel rebars and recycled aggregate concrete" 4th Bond in Concrete Conference – Bond in concrete. Bond, Anchorage, Detailing - Brescia (2012)
- 2007 A.L. Materazzi, A. D'Alessandro, S. Monotti, M. Breccolotti. "Considerazioni critiche sull'impiego strutturale di calcestruzzi confezionati con aggregati riciclati" AICAP 2007, Salerno (2007)
- 2007 A.L. Materazzi, A. D'Alessandro, S. Monotti, M. Breccolotti "Analisi teorico-sperimentale sull'utilizzo strutturale di calcestruzzi confezionati con aggregati riciclati" Recycling ISSN 1593-2419 – Anno 11 n. 6 (2007) Ed. Pei.
- 2007 A.L. Materazzi, A. D'Alessandro, M. Breccolotti, M. Zappia, M. Colizzi "Confronto critico tra valutazione analitica e sperimentale della resistenza al fuoco di solai in cemento armato precompresso" (2007) – Atti del Convegno Scientifico Nazionale "Sicurezza nei Sistemi Complessi – Master in Ingegneria della Sicurezza" – Bari.
- 2007 A.L. Materazzi, A. D'Alessandro, S. Monotti "Utilizzo Strutturale di calcestruzzo confezionato con inerti riciclati" – su "Ingenium" ISSN 1971-6648 n. 69 Anno XVIII (2007).

- 2006 A. D'Alessandro "Leggere tra le pietre" Metodo di indagine sincronica e diacronica di un manufatto murario lapideo di rilevanza storica – su "L'Ingegnere Umbro" n.12 anno XIV (2006).
- 2006 A.L. Materazzi, A. D'Alessandro, S. Monotti "Il calcestruzzo confezionato con aggregati riciclati: primi risultati di una indagine teorico – sperimentale sulla sua applicabilità alle nuove costruzioni" (Recycled aggregate concrete: first results of a theoretical and experimental research about its usability in new buildings) – Atti del Convegno scientifico internazionale Ecomondo 2006 "Tecnologie innovative, Ricerca, Economia e Cultura nella gestione integrata dei rifiuti" – Rimini (2006).
- 2006 M. Breccolotti, A. D'Alessandro, I. Venanzi, M. Zappia, M. Colizzi "Prove sperimentali di solai in calcestruzzo strutturale in confronto con la modellazione analitica" – Atti del Convegno VGR2006 – Pisa.
- 2006 A. D'Alessandro "Resistenza al fuoco delle strutture" – su "L'Ingegnere Umbro" n. 9 anno XIV (2006).
- 2005 A.L. Materazzi, A. D'Alessandro, M. Breccolotti, M. Zappia, M. Colizzi "Valutazione comparativa della resistenza al fuoco di solai in calcestruzzo strutturale" – Atti del Convegno Scientifico Nazionale "Sicurezza nei Sistemi Complessi – Master in Ingegneria della Sicurezza" – Politecnico di Bari – Bari (2005).
- 2004 A.L. Materazzi, A. D'Alessandro, M. Breccolotti, M. Zappia "Comportamento al fuoco di solai per edifici di cemento armato: confronto tra metodo tabellare, sperimentale ed analitico" – Atti del Convegno VGR2004 – Pisa (2004).
- 2003 A. D'Alessandro "Analisi del comportamento al fuoco dei solai in calcestruzzo strutturale" – Bollettino Storico della Città di Foligno – Accademia Fulginia di Lettere Scienze e Arti – Foligno (2003).
- Relazioni esposte a Convegni**
- ottobre 2016 Italian Concrete Days, Giornate AICAP 2016 - Congresso CTE, october, 27-28, Rome
- settembre 2016 4th Workshop on The New Boundaries of Structural Concrete, ACI Italy Chapter, september 29th-october 1st, 2016, Anacapri
- giugno 2016 17th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering, Firenze june, 7-10, 2016
- maggio 2016 ICSE 2016: 18th International Conference on Structural Engineering, 2-3 May 2016, Rome
- aprile 2016 CIRIAF National Congress, (2016), 7-9 April 2016, Assisi
- ottobre 2015 XI National Conference on Nanophase Materials - CNR Rome 26-28 October 2015
- settembre 2015 XVI Convegno Nazionale dell'ANIDIS (2015) L'Aquila 13-17 Settembre 2015
- luglio 2015 IEEE Nano 2015 15th International Conference on Nanotechnology 27-30 July 2015 Rome
- maggio 2014 Giornate AICAP 2014, Bergamo 22-24 Maggio 2014
- novembre 2006 Convegno scientifico "Tecnologie innovative, Ricerca, Economia e Cultura nella gestione integrata dei rifiuti": "Il calcestruzzo confezionato con aggregati riciclati: primi risultati di una indagine teorico – sperimentale sulla sua applicabilità alle nuove costruzioni" – Fiera Internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile – Rimini.
- ottobre 2006 Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti Civili ed Industriali 2006: "Prove sperimentali di solai in calcestruzzo strutturale in confronto con la modellazione analitica" – Pisa.

- ottobre 2005 | Convegno Scientifico Nazionale “Sicurezza nei Sistemi Complessi – Master in Ingegneria della Sicurezza” – Politecnico di Bari: “Valutazione comparativa della resistenza al fuoco di solai in calcestruzzo strutturale”– Bari.
- ottobre 2004 | Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti Civili ed Industriali 2004: “Valutazione del Comportamento al fuoco dei solai per edifici di cemento armato: confronto tra metodo tabellare, sperimentale ed analitico” – Pisa.
- Attività accademica**
- dal 01.04.2015 | Ricercatore a Tempo determinato presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia
- dall'A.A. 2012-13 | Docente Titolare del Modulo di Tecnica delle Costruzioni - Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni - Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura - Facoltà di Ingegneria - Università di Perugia
- dall'A.A. 2015-16 | Esercitazioni del Corso di Complementi di Tecnica delle Costruzioni - Corso di Laurea in Ingegneria Civile Magistrale
- dall'A.A. 2007-08 | Dottorato triennale di ricerca in Tecnica delle Costruzioni presso l'Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Ingegneria con proroga richiesta per l'A.A. 2010/11.
- dall'A.A. 2007-08 | Collaborazione all'attività didattica del Corso di Tecnica delle Costruzioni I e II (Prof. A.L. Materazzi) presso l'Università di Perugia – Facoltà di Ingegneria.
- dall'A.A. 2009-10 | Collaborazione all'attività didattica del Corso di Progetto di Strutture (Prof. A.L. Materazzi) presso l'Università di Perugia, Facoltà di Ingegneria.
- dall'A.A. 2009-10 | Collaborazione all'attività didattica dei Corsi di Riabilitazione Strutturale I e II, Collaudo, controllo e riabilitazione delle strutture presso l'Università di Perugia, Facoltà di Ingegneria.
- dall'A.A. 2009-10 | Attività didattica nei Corsi di Seminari Professionalizzanti e di Attività Progettuali presso l'Università di Perugia, Facoltà di Ingegneria.
- A.A. 2011-12 | Attività didattica nei Corsi Introduttivi di Matematica presso l'Università di Perugia, Facoltà di Ingegneria.
- dal 2008 al 2012 | Attività di tutorato presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia.
- Settembre 2010 | Attività didattica nei Corsi Introduttivi di Matematica presso l'Università di Perugia, Facoltà di Ingegneria.
- dall'A.A. 2005-2006 | Attività di correlatore di tesi sperimentali sul tema di calcestruzzi confezionati con aggregati riciclati per applicazioni strutturali, nell'ambito dello sviluppo sostenibile.
- 2005 – 2007 | Assegno di ricerca biennale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia nell'ambito dei materiali da costruzione innovativi a basso impatto ambientale con prove sperimentali e valutazioni analitiche sulle caratteristiche di materiali per la salvaguardia ambientale.

**Lingue straniere**

Inglese: buono.

### **Conoscenze informatiche**

Conoscenza del Dos, di Windows, di alcuni linguaggi di programmazione (Pascal, Fortran, MatLab), dei principali programmi di videoscrittura e presentazione (Word, PowerPoint, FrontPage), di grafica (Paint Shop, CorelDraw, 3DStudio), di fogli elettronici e database (Excel, Access), dei più importanti programmi per Internet, di programmi tecnici specifici come Autocad, ArchiCAD, Sap2000, PCM, Iperspace, Fires-t3, Edisap, Grass GIS.

### **Aggiornamento professionale**

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| giugno 2014           | Seminario Tecnico "Il Testo Unico sulla sicurezza, la parola alle sentenze" (4 ore - 4 CFP) – Perugia   |
| 6 giugno 2014         | Seminario Tecnico "Elementi base per la progettazione illuminotecnica" (4 ore) - Perugia  |
| 21-23 maggio 2014     | Giornate AICAP 2014 - Bergamo   |
| 28 settembre 2012     | Seminario Tecnico "Quale formazione per la sicurezza?" (4 ore) – Perugia  |
| 9 febbraio 2012       | Seminario Tecnico "La prevenzione incendi nei cantieri temporanei e/o mobili" (4 ore) – Expo emergenze - Bastia Umbra   |
| 22 settembre 2011     | Seminario Tecnico "Cultura e coscienza dell'operare in sicurezza" (8 ore) – Perugia   |
| 8 luglio 2011         | Seminario Tecnico "Progettazione e Istruzioni Tecniche sulle misure preventive e protettive per l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori in quota in condizioni di sicurezza" (4 ore) – Foligno (PG)  |
| 15 aprile 2011        | Seminario Tecnico "L'Allestimento del Cantiere nel rispetto delle Norme di Sicurezza" (8 ore) - Perugia   |
| novembre 2006         | Seminario "Antincendio: Progettare in Sicurezza" – Assisi.  |
| 8 – 11 novembre 2006  | Ecomondo 2006. Partecipazione al Convegno sul Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile – Rimini.   |
| ottobre 2006          | Partecipazione anche come relatrice al Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti Civili ed Industriali 2006 – Pisa.  |
| 7 – 10 Settembre 2006 | Convegno Nazionale – Corso di Aggiornamento autorizzato dal Ministero dell'Istruzione "Partire dal Mediterraneo", Ostuni.   |
| gennaio – luglio 2006 | Corso regionale di alta formazione "Esperto in valutazione, gestione e controllo di agenti inquinanti" di 300 ore con 100 ore di stage presso VUS ed esame finale, organizzato dall'Associazione Centro Studi di Foligno e Intesa Formazione, Regione Umbria, Unione Europea FSE, Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali. |
| gennaio – giugno 2006 | Corso di lingua spagnola "Progetto lingua Spagnola A.S. 2005/06" I° Anno – Perugia.   |
| 8 giugno 2006         | Seminario "Industrializzazione Edilizia: Tecniche e Tecnologie per la Qualità" organizzato da Confindustria Perugia, Università degli Studi di Perugia, ANCE Perugia, Ordine degli Architetti e degli Ingegneri Provincia di Perugia – Auditorium Confindustria – Perugia.  |
| 1 giugno 2006         | Seminario "L'esperto in Valutazione Gestione e Controllo di Agenti Inquinanti nella pratica professionale e negli Enti Pubblici: criticità e prospettive" – Foligno.  |
| 5 maggio 2006         | Seminario tecnico "Progettare in Sicurezza" Università di Perugia, Facoltà di Ingegneria con Hilti Italia e il patrocinio del Centro Studi Sisto Mastrodicasa, dell'Ordine degli Ingegneri e dell'Ordine degli Architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori della provincia di Perugia.                                  |
| 2 maggio 2006         | Seminario "Analysis of hollowcore concrete floors slabs under fire" tenuto dall'Ing. Jeremy Chang dell'Università di Canterbury, New Zealand per il dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale di Perugia.   |
| 28 ottobre 2005       | Convegno "Pro-light" – Perugia.   |

- 19 – 20 ottobre 2005 Partecipazione al Convegno Scientifico Nazionale “Sicurezza nei Sistemi Complessi – Master in Ingegneria della Sicurezza” – Politecnico di Bari – Bari.
- 10 dicembre 2004 “Ordinanza 3274: le modifiche per gli edifici esistenti in muratura (presentate dal gruppo che le ha elaborate)” – Foligno (PG).
- ottobre 2004 Partecipazione anche come relatrice al Convegno Nazionale Valutazione e Gestione del Rischio negli insediamenti Civili ed Industriali 2004 – Pisa.
- maggio – novembre 2004 Master per “Tecnico della Conoscenza, Conservazione e Valorizzazione dei Siti Urbani a Carattere Archeologico” organizzato dal Comune di Perugia insieme al Dipartimento di Studi Storico-Artistici dell’Università di Perugia e alla Scuola di Specializzazione in Restauro dei Monumenti dell’Università La Sapienza.
- 18 settembre 2003 Seminario tecnico: “Progettare in sicurezza: innovazione e tecnologia” – Perugia.
- 26 giugno 2003 Forum nazionale: “Il consolidamento dell’edilizia storica tra le ragioni della sicurezza e le esigenze della conservazione” – Perugia.
- 28 marzo 2003 Seminario “Nuove Norme Tecniche nazionali relative alle opere in calcestruzzo strutturale” – Pisa.
- 3 ottobre 2002 Convegno “L’acciaio nell’edilizia sociale, sportiva e del tempo libero” – Roma.
- 6-28 marzo 2002 Corso di Informazione-Formazione sui rischi professionali specifici D.Lgs. 626/94 e succ. mod. ed integrazioni – Perugia.
- 21-22 marzo 2002 Corso di Aggiornamento Professionale in “Diagnosi e Sicurezza delle costruzioni in muratura” – Perugia.

### **Stage**

- marzo-maggio 2006 Stage presso VUS Valle Umbra Servizi, Tutor Dott. Paolo Innocenzi: Studio sulla Tutela delle Acque dall’inquinamento nell’ambito del Corso di Specializzazione “Esperto in Valutazione, Gestione e Controllo degli Agenti Inquinanti”, svolto presso la struttura aziendale di Foligno, il Laboratorio delle Acque Potabili Loc. Campo Salese (con la Dott.ssa Manuela Galli), il Laboratorio delle Acque Reflue Loc. Casone (con il Dott. Giuseppe Restani).
- settembre-dicembre 2002 Stage formativo presso il Servizio Controllo Costruzioni e Protezione Civile della Provincia di Perugia, con attività di controllo dei progetti e dei cantieri ai sensi della Legge 2/2/74 n. 64 “Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche”, ed in particolare di controllo qualitativo e quantitativo dei progetti per la riparazione e ricostruzione degli edifici danneggiati dal sisma del 1997 e successivi.

### **Esperienze lavorative**

- gennaio 2003 ad oggi Rilievo, progettazione strutturale ed architettonica, progetti di ristrutturazione ed adeguamento sismico di numerosi edifici, anche di edifici a tutela ai sensi del D. Lgs. N. 490/99, in muratura, in cemento armato e di strutture in acciaio, Stesura di piani di sicurezza ai sensi della Legge 494/96, progettazione antincendio.
- aprile 1997-giugno 2000 Impiegata 3° liv. Presso l’agenzia formativa IRFAP – Foligno con funzione di coordinamento risorse umane, servizio di segreteria, contabilità.



<b>Associazioni</b>	
da gennaio 2015	Membro del Mensa Italia, The High. I.Q. Society
da gennaio 2003	Membro dell'AICAP (Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso).
da maggio 2000	Membro del FAI – Fondazione nazionale per la tutela, la conservazione e la gestione dei Beni d'interesse storico, artistico e naturalistico, con incarico di consulente storica e ambientale in occasione di eventi organizzati dalla Fondazione.
<b>Docenza</b>	
dall'A.A. 2012/2013	Docente Titolare del Modulo di Tecnica delle Costruzioni - Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni - Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura - Facoltà di Ingegneria - Università di Perugia
dall'A.A. 2015/2016	Esercitazioni del Corso di Complementi di Tecnica delle Costruzioni - Corso di Laurea in Ingegneria Civile Magistrale.
settembre- ottobre 2011	Attività didattica nel “Corso sulle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni – D.M. Infrastrutture 14/01/2008 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia.
dall'A.A. 2010/2011	Attività di revisione dei progetti per il corso accademico di Progetto di Strutture per il Prof. Ing. A.L. Materazzi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia.
dall'A.A. 2009/2010	Attività didattica nei Corsi di Seminari Professionalizzanti e di Attività Progettuali presso l'Università di Perugia, Facoltà di Ingegneria.
dall'A.A. 2009/2010	Attività didattica, di esercitazione e di revisione dei Corsi di Riabilitazione Strutturale I e II, Collaudo, controllo e riabilitazione delle strutture presso l'Università di Perugia, Facoltà di Ingegneria.
dall'A.A. 2006/2007	Attività di esercitazione per i corsi accademici di Tecnica delle Costruzioni I e Tecnica delle Costruzioni II per il Prof. Ing. A.L. Materazzi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi della D.Lgs. 196/03.

Foligno, 04 Novembre 2016

Firma

