

Cristina Tedeschi, nata a Carrara (MS) il 14 luglio 1967, residente in via Valvassori Peroni, n.80, c.a.p. 20133 MILANO.

Professore Associato a tempo pieno per il settore scientifico disciplinare ICAR/19 RESTAURO Presso il Politecnico di Milano.

1. SINTESI DEI TITOLI ACCADEMICI E DELLA CARRIERA DIDATTICA

25 marzo 1996 Laurea in Architettura presso il Politecnico di Milano, con votazione: 99/100. Indirizzo di Tutela e Recupero Patrimonio Storico. Titolo tesi: *"Murature Ravennati del VI secolo: Influenza della morfologia della tecnica costruttiva e dei materiali sul comportamento fisico-meccanico"*. Relatore Prof. G. Baronio, Correlatore Prof. Arch. L. Binda.

Dal 1996

La sua attività di ricerca riguarda principalmente argomenti relativi alla conservazione del costruito, con particolare attenzione alla caratterizzazione dei materiali e alla diagnostica del costruito.

L'attività di ricerca è stata condotta sia attraverso attività sperimentale in laboratorio, sia attraverso indagini in sito (osservazione diretta, prove in situ e campionamento di materiali analizzate in laboratorio).

In particolare le attività di ricerca hanno riguardato i seguenti aspetti:

- Studio di malte antiche e messa a punto di malte per l'intervento di restauro, e valutazione della loro compatibilità e durabilità;
- Caratterizzazione dei materiali e diagnostica del costruito;
- Valutazione dell'efficacia delle tecniche di intervento applicate ad edifici in muratura, anche su edifici in zona sismica.

1997

Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto.

1997

Iscrizione all'albo Professionale dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Milano, n°10302.

1998/99

Membro della Corredazione della rivista Recupero & Conservazione, DE LETTERA EDITORE sas di Fiorino Ivan De Lettera & C.

1999

Titolare di un Assegno di Ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, SSD. H13X "Restauro" e H07B "Tecnica delle Costruzioni" Politecnico di Milano, sul tema: *"Comportamento delle murature in mattoni e pietra in funzione del tipo di malta e delle dimensioni dei giunti. Riparazione dei giunti mediante ristilatura"*.

1999

Premio assegnato dalla "Masonry Society" per la migliore pubblicazione "Mechanical behaviour at different ages, of masonry prisms with thick mortar joints reproducing a byzantine masonry" pubblicata negli atti del convegno Eighth North American Masonry Conference, Giugno.

2003

Travel Grant Europeo, nella selezione per la frequenza dell'Advanced Study course *"Innovative Technologies and materials for the conservation of monuments"*, Atene 8 -20 Dicembre 2003.

2004

Conseguito il titolo di Dottorato in Conservazione dei Beni Architettonici presso il Politecnico di Milano – con la votazione di Ottimo con lode. Tesi di dottorato: *Studio di malte storiche finalizzato al progetto di conservazione. Malte da riparazione*. Relatore Prof. G. Baronio, Correlatori Proff. Arch. L. Binda, T. Kirova

2005

Ricercatore universitario di ruolo per il settore scientifico disciplinare ICAR/19 RESTAURO Presso il Politecnico di Milano.

2005

E' responsabile organizzativo e tecnico del Laboratorio chimico del reparto Beni Culturali, "Costruzioni Storiche: Diagnostica e Conservazione" del Laboratorio Prove Materiali del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano.

Dal 2005

Nominata membro di varie commissioni di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Conservazione dei Monumenti, e per l'assegnazione di assegni di ricerca, presso il Politecnico di Milano.

Dal 2008

Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Conservazione dei Beni Architettonici del Politecnico di Milano.

Dal 2008

Membro del Comitato Tecnico Scientifica di *Assorestauro* (Associazione Italiana per il Restauro Architettonico, Artistico, Urbano). Tra i componenti del C.T.S. vi sono: M. Boriani (Presidente), A. Anzani, M. Balzani, L. Binda, S. Bortolotto, G. Carbonara, C. Cimino, A. Curuni, R. Dalla Negra, L. Marino, C. Modena, S. Musso, N. Santopuoli, C. Tiraboschi, L. Toniolo.

2008

Conferma in ruolo per il settore scientifico disciplinare ICAR/19 RESTAURO Presso il Politecnico di Milano.

2011

Co-Responsabile del reparto "Diagnostica, monitoraggio e indagini sui materiali per il costruito e i Beni Culturali", del Laboratorio Prove Materiali del DIS del Politecnico di Milano.

2011

Premio assegnato dal Comitato Scientifico del Convegno, 12th International Conference on Durability of Building Materials and Components (XII DBMC), per la migliore pubblicazione "Probabilistic evaluation of the durability of ready mix mortars on the maintenance of historic masonry, pubblicata negli atti del convegno. ISBN: 978-972-752-132-6, Porto, Portugal, 12-15/04/2011, pp. 1403-1412.

2014

Premio assegnato dall'assessorato alle politiche culturali e alle pari opportunità, commissione pari opportunità "Carrara celebra le sue Donne". Motivazione: Per l'attività di ricerca e di sperimentazione, per la concezione etica della scienza, Carrara, 8 marzo 2014.

2014

Riconoscimento assegnato dall'Università Statale di Erevan YSUAC, per la Docenza e l'impegno svolto all'interno del progetto a sostegno alle istituzioni locali per la tutela e la conservazione del patrimonio culturale", sulla base di un accordo firmato tra il Ministero degli Affari Esteri italiano ed il Ministero della Cultura d'Armenia.

E' stata Relatrice di 1 tesi di dottorato, correlatrice di 3 tesi di dottorato, relatrice di 5 tesi laurea specialistica, relatrice di 4 tesi di laurea triennale, e correlatrice di più di 30 tesi di laurea specialistica e tesi di laurea triennale, presso la Facoltà di Architettura.

È membro delle Commissioni:

GL1 UNI - Beni Culturali, "Linee guida e terminologia".

GL2 UNI - Beni Culturali, "Materiali costituenti i beni culturali". GL2/GS "Malte Beni Culturali", GL7/GS "Malte".

GL 3UNI - Beni Culturali, "Valutazione di metodi e prodotti per i lavori di conservazione".

RILEM TC RHM: "Repair mortars for historic masonry".

RILEM TC RHM: "Design and application of hydraulic grouts for repair and strengthening of historic masonry structures"

RILEM TC SGM: "Specifications for non-structural grouting of historic architectural surfaces"

RILEM TC MSC: "Masonry Strengthening with Composite Materials".

E' stata nominata Revisore scientifico per le seguenti riviste a diffusione internazionale:

a) Construction and Building Materials, Elsevier, Editor-in-Chief M.C. Forde, Edimburgh, UK.

b) Composites Science and Technology, Elsevier, Editor-in-Chief: T.W. Chou.

b) Materials and Structures, Springer, Editor-in-Chief: Jacques Marchand, Rilem, Netherlands.

c) International Journal of Architectural Heritage, Taylor & Francis Group, London, Editors: P. B. Lourenco, P. Roca

2016 Autore insieme ai colleghi del del comitato RILEM della Pubblicazione del report finale del comitato tecnico 203-RHM Repair Mortars for Historic Masonry

2. ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO

Dal 1996 al 2004 Ha collaborato presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano in qualità di Cultore della materia.

Dal 2003 ad OGGI Svolge attività didattica nell'ambito dei corsi del raggruppamento ICAR19, presso la I facoltà di Architettura e Società nelle sedi di Milano e Mantova

Dal 2005 al 2015 Svolge attività didattica nell'ambito dei corsi del raggruppamento ICAR19, presso la II facoltà di Architettura Civile – Milano Bovisa.

dal A.A. 1996 - 1997

- Cultore della materia del Corso integrativo "Degrado e Diagnostica dei Materiali nell'Edilizia Storica" nel laboratorio di "Restauro Architettonico" (Prof. S. Della Torre e Prof. G. Baronio).
- Cultore della materia del Corso "Tecnologia dei materiali" (Prof. Giulia Baronio)

A.A. 1997-1998

- Cultore della materia del Corso integrativo “Degradato e Diagnostica dei Materiali nell’Edilizia Storica” nel laboratorio di “Restauro Architettonico” (Prof. S. Della Torre e Prof. G. Baronio).
- Cultore della materia del Corso “Tecnologia dei materiali” (Prof. Giulia Baronio)
- Ha svolto esami nell’ambito del corso di “Scienza delle Costruzioni” (Prof. G. Mirabella).

A.A. 1998 - 1999

- Cultore della materia del Corso “Degradato e Diagnostica dei Materiali nell’Edilizia Storica”, Diploma Universitario in Edilizia Sede di Mantova (Prof. Giulia Baronio).
- Ha svolto seminari didattici nell’ambito del corso di “Consolidamento degli edifici” (Prof. Giulio Mirabella Roberti), presso l’Istituto IUAV- Universitario Architettura di Venezia.

A.A. 1999-2000

- Cultore della materia del Corso “Degradato e Diagnostica dei Materiali nell’Edilizia Storica”, Diploma Universitario in Edilizia Sede di Mantova (Prof. Giulia Baronio).
- Cultore della materia del Corso “Laboratorio di Restauro Architettonico” (Prof. G. Mirabella Roberti).
- Cultore della materia del Corso “Corso integrativo Degradato e Diagnostica dei Materiali nell’Edilizia Storica”, laboratorio di Restauro Architettonico (Arch. Berni e Prof. G. Baronio).
- Cultore della materia del Corso “Conservazione dei materiali nell’edilizia storica” (Prof. Giulia Baronio).
- Ha svolto seminari didattici nell’ambito del corso di “Consolidamento degli edifici” (Prof. Giulio Mirabella Roberti), presso l’Istituto IUAV- Universitario Architettura di Venezia.

dal A.A. 2000 - 2001

- Cultore della materia del Corso “Degradato e Diagnostica dei Materiali nell’Edilizia Storica”, Diploma Universitario in Edilizia Sede di Mantova (Prof. Giulia Baronio).
- Cultore della materia del Corso “Corso integrativo Degradato e Diagnostica dei Materiali nell’Edilizia Storica”, laboratorio di Restauro Architettonico (Arch. Berni e Prof. G. Baronio).
- Cultore della materia del Corso “Conservazione dei materiali nell’edilizia storica” (Prof. Giulia Baronio).

dal A.A. 2001 - 2002 al A.A. 2002-2003

- Ha svolto seminari didattici nell’ambito del Laboratorio di Restauro (Prof. Giulio Mirabella Roberti), presso l’Istituto IUAV- Universitario Architettura di Venezia.
- Cultore della materia del Corso “Laboratorio di Restauro Architettonico”, Facoltà di Architettura Civile (Prof. L. Binda).
- Cultore della materia del Corso “Degradato e Diagnostica dei Materiali nell’Edilizia Storica”, Diploma Universitario in Edilizia Sede di Mantova (D. Penazzi).
- Cultore della materia del Corso “Degradato e Diagnostica dei Materiali nell’Edilizia Storica”, Diploma Universitario in Edilizia Sede di Mantova (Berni, A. Saisi).
- Cultore della materia del Corso “Conservazione dei materiali nell’Materiali”, (A. Saisi).

A.A. 2003 - 2004

- Affidamento d’incarico per l’insegnamento del corso “Consolidamento degli Edifici Storici”, modulo di 60 ore, nell’ambito Laboratorio di Restauro Architettonico Vecchio Ordinamento, Prof. V. Giola, presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- Affidamento d’incarico per l’insegnamento del corso “Consolidamento degli Edifici Storici”, modulo di 30 ore, nell’ambito Laboratorio di Restauro Architettonico del corso di Laurea Specialistica, Prof. Grimoldi, presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Cultore della materia del Corso “Degradato e Diagnostica dei Materiali”, (A. Saisi).
- Cultore della materia del Corso “Consolidamento degli edifici storici”, (Prof. L. Binda).
- Cultore della materia del Corso “Degradato e diagnostica degli edifici storici” (Prof. L. Binda).
- Cultore della materia del Corso “Tecniche del Restauro”, Facoltà di Architettura Civile (Prof. L. Binda).

A.A. 2004 - 2005

- Affidamento d’incarico per l’insegnamento del corso integrato di “Degradato e Diagnostica dei Materiali” (3 CFU), modulo di 60 ore (II semestre), Laurea Specialistica, nell’ambito del Laboratorio di Restauro, A. Sandrini, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Affidamento d’incarico per l’insegnamento del corso integrato di “Valutazione dei dissesti statici” (3 CFU), modulo di 60 ore (II semestre), Laurea Specialistica, nell’ambito del Laboratorio di Restauro, Prof. S. Pesenti, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- Ha svolto attività didattica nel “Laboratorio Sperimentale di Diagnostica” (2 CFU), modulo di 30 ore (I semestre), tenuto dalla M. Giambruno, Laurea Specialistica, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Ha svolto attività didattica nel “Laboratorio di Restauro” (I semestre) tenuto dalla prof. L. Binda, Laurea Specialistica, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- Ha svolto attività didattica nel corso di “Degradato e diagnostica degli edifici storici” (II semestre) tenuto dalla prof. L. Binda, Laurea Triennale, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.

A.A. 2005-2006

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso "Laboratorio Sperimentale di Diagnostica" (2 CFU), I semestre, con S. Bortolotto, Laurea Specialistica, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso integrato di "Degradazione e Diagnostica dei Materiali" (3 CFU), modulo di 60 ore (II semestre), Laurea Specialistica, nell'ambito del Laboratorio di Restauro, A. Sandrini, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso integrato di "Valutazione dei dissesti statici" (3 CFU), modulo di 60 ore (II semestre), Laurea Specialistica, nell'ambito del Laboratorio di Restauro, Prof. S. Pesenti, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- Ha svolto attività didattica nel "Laboratorio di Restauro" (I semestre) tenuto dalla prof. L. Binda, Laurea Specialistica, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- Ha svolto attività didattica nel corso di "Degradazione e diagnostica degli edifici storici" (II semestre) tenuto dalla prof. L. Binda, Laurea Triennale, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.

A.A. 2006-2007

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del "Laboratorio di Restauro" (2 CFU), Corso Annuale, Laurea triennale, con M. Giambruno, II Facoltà di Architettura Civile di Milano - Bovisa del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso "Diagnostica per la conservazione del costruito" (2 CFU), con S. Bortolotto, II semestre, Laurea Specialistica, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso integrato di "Degradazione e Diagnostica dei Materiali" (3 CFU), modulo di 60 ore (II semestre), Laurea Specialistica, nell'ambito del Laboratorio di Restauro, L. Volpi Gherardini, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso integrato di "Valutazione dei dissesti statici" (3 CFU), modulo di 60 ore (II semestre), Laurea Specialistica, nell'ambito del Laboratorio di Restauro, Prof. S. Pesenti, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- Ha svolto attività didattica nel corso di "Fondamenti di progettazione per l'edilizia storica", I semestre, tenuto dalla prof. S. Gaggioli, Laurea Triennale in Architettura, Milano.
- Ha svolto attività didattica nel corso di "Degradazione e diagnostica degli edifici storici", II semestre, tenuto dalla prof. L. Binda, Laurea Triennale, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.

A.A. 2007-2008

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del "Laboratorio di Restauro" (2 CFU), Corso Annuale, Laurea triennale, con M. Giambruno, II Facoltà di Architettura Civile di Milano - Bovisa del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso "Diagnostica per la conservazione del costruito" (2 CFU), con F. Augelli, II semestre, Laurea Specialistica, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Restauro" (4 CFU), II semestre, nell'ambito del Laboratorio di Diagnostica, Prof. P. Gasparoli, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso integrato di "Degradazione e Diagnostica dei Materiali" (4 CFU), modulo di 60 ore (II semestre), Laurea Specialistica, nell'ambito del Laboratorio di Restauro, Prof. C. Di Biase, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Ha svolto attività didattica nel corso di "Fondamenti di progettazione per l'edilizia storica" (II semestre) tenuto dalla prof. S. Gaggioli, Laurea Triennale in Architettura, Milano.
- Ha svolto attività didattica nel corso di "Degradazione e diagnostica degli edifici storici" (II semestre) tenuto dalla prof. L. Binda, Laurea Triennale, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.

A.A. 2008-2009

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del "Laboratorio di Restauro" (8 CFU), Corso Annuale, Laurea triennale, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso "Diagnostica per la conservazione del costruito" (2 CFU), II semestre, con S. Bortolotto, Laurea Specialistica, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Materiali dell'edilizia storica" (4 CFU), modulo di 40 ore (II semestre), con F. Saggiolo, nell'ambito del Corso integrato di Archeologia e diagnostica del costruito, Laurea Specialistica, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Ha svolto attività didattica nel corso di "Fondamenti di progettazione per l'edilizia storica" (II semestre) tenuto dalla prof. S. Gaggioli, Laurea Triennale in Architettura, Milano.
- Ha svolto attività didattica nel corso di "Degradazione e diagnostica degli edifici storici" (II semestre) tenuto dalla prof. L. Binda, Laurea Triennale, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.

A.A. 2009-2010

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del "Laboratorio di Restauro" (8 CFU), Corso Annuale, Laurea triennale, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Materiali dell'edilizia storica" (2 CFU), II semestre, Laurea Specialistica, con F. Saggiolo, nell'ambito del Corso integrato di Archeologia e diagnostica del costruito, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Tecniche del Recupero Edilizio" (4 CFU), I semestre, APE - Architettura e Produzione Edilizia, Laurea Triennale, nell'ambito del Laboratorio di Restauro, con A. Saisi, P. Condoleo, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Consolidamento degli Edifici Storici" (2 CFU), II semestre, Laurea Specialistica, nell'ambito del Laboratorio di Restauro, con Prof. A. Grimoldi, A. Saisi, C. Manfredi, L. Fregonese, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Consolidamento degli Edifici Storici" (2 CFU), II semestre, APE - Architettura e Produzione Edilizia, Laurea Triennale, con D. Penazzi, P. Condoleo, C. Togliani, L. Roncai, nell'ambito del Laboratorio di Restauro, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Ha svolto attività didattica nel corso "Diagnostica per la conservazione del costruito" (2 CFU), II semestre, tenuto dai proff. S. Bortolotto, F. Augelli, Laurea Specialistica, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Ha svolto attività didattica nel corso di "Degrado e diagnostica degli edifici storici" (II semestre) tenuto dalla prof. L. Binda, Laurea Triennale, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.

A.A. 2010-2011

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del "Laboratorio di Restauro" (8 CFU), Corso Annuale, Laurea triennale, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso "Diagnostica per la conservazione del costruito" (2 CFU), II semestre, con S. Bortolotto Laurea Specialistica, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Valutazioni analitiche dei materiali dell'edilizia storica" II semestre, Laurea triennale, nell'ambito del Laboratorio di Conservazione dell'Edilizia Storica, M. Cofani, A. Landi, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Valutazioni analitiche dei materiali dell'edilizia storica" II semestre, Laurea triennale, nell'ambito del Laboratorio di Conservazione dell'Edilizia Storica, Prof. G. Pertot, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Materiali dell'edilizia storica" (4 CFU), II semestre, Laurea triennale, con F. Saggiaro, nell'ambito del Corso integrato di Archeologia e diagnostica del costruito, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Ha svolto attività didattica nel corso di "Degrado e diagnostica degli edifici storici", II semestre, tenuto dalla prof. L. Binda, Laurea Triennale, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.

A.A. 2011-2012

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del "Laboratorio di Restauro" (8 CFU), Corso Annuale, Laurea triennale, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Materiali dell'edilizia storica" (4 CFU), II semestre, Laurea specialistica, con A. Decri, nell'ambito del Corso integrato di Archeologia e diagnostica del costruito, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Materiali dell'edilizia storica" (4 CFU), II semestre, Laurea Specialistica, con F. Saggiaro, nell'ambito del Corso integrato di Archeologia e diagnostica del costruito, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Ha svolto attività didattica nel corso "Diagnostica per la conservazione del costruito" (2 CFU), II semestre, tenuto dai proff. S. Bortolotto, F. Augelli, Laurea Specialistica, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Ha svolto attività didattica nel corso di "Degrado e diagnostica degli edifici storici", II semestre, tenuto dalla prof. L. Binda, Laurea Triennale, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.

A.A. 2012-2013

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del "Laboratorio di Restauro" (4 CFU), Corso Annuale, Laurea triennale, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso "Diagnostica per la conservazione del costruito" (2 CFU), II semestre, con F. Augelli, Laurea Specialistica, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Materiali dell'edilizia storica" (4 CFU), II semestre, Laurea Specialistica, con F. Saggiaro, nell'ambito del Corso integrato di Archeologia e diagnostica del costruito, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.

A.A. 2013-2014

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del "Laboratorio di Restauro" (4 CFU), Corso Annuale, Laurea triennale, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Materiali dell'edilizia storica" (4 CFU), II semestre, Laurea Specialistica, con F. Saggiaro, nell'ambito del Corso integrato di Archeologia e diagnostica del costruito, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.

A.A. 2014-2015

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del "Laboratorio di Restauro" (4 CFU), Corso Annuale, Laurea triennale, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Materiali dell'edilizia storica" (4 CFU), II semestre, Laurea Specialistica, con F. Saggiaro, nell'ambito del Corso integrato di Archeologia e diagnostica del costruito, I Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, sede di Mantova.
- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso "Diagnostica per la conservazione del costruito" (2 CFU), Laurea Specialistica, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.

A.A. 2015-2016

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del "Laboratorio di Restauro" (4 CFU), Corso Annuale, Laurea triennale, II Facoltà di Architettura Civile del Politecnico di Milano.

A.A. 2016-2017

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Fondamenti di Progettazione per l'edilizia storica" (8 CFU), I semestre, Laurea triennale, nell'ambito del Laboratorio di Restauro, Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, Milano Leonardo.

A.A. 2017-2018

- Affidamento d'incarico per l'insegnamento del corso di "Fondamenti di Progettazione per l'edilizia storica" (8 CFU), I semestre, Laurea triennale, nell'ambito del Laboratorio di Restauro, Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, Milano Leonardo.

3. ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO ALTRI ATENEI

Dal A.A. 2005-2006 al A.A. 2008/09

- Affidamento di Seminari didattici nell'ambito del corso di "Restauro", della prof. Maria Rosa Valluzzi, Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile presso l'Università di Padova.

4. ATTIVITÀ DIDATTICA ALL'ESTERO

Dal 11 al 16 giugno 2012 e dal 28 settembre al 4 ottobre 2012.

Docente presso i Master di I° e II° livello per architetti ed archeologi dal titolo: "Progettazione del restauro. Formazione al Restauro in Armenia, sostegno alle istituzioni locali per la tutela e la conservazione del patrimonio culturale", sulla base di un accordo firmato tra il Ministero degli Affari Esteri italiano ed il Ministero della Cultura d'Armenia. Corso erogato in Armenia, con lezioni ex cathedra presso la facoltà di architettura dell'Università Statale di Erevan YSUAC ed esercitazioni presso la Cattedrale di Arudj.

5. ATTIVITÀ DIDATTICA NELL'AMBITO DELLA SCUOLA DI DOTTORATO, MASTER E SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE

Dal 1998 al 2005 Nell'ambito dei corsi del Dottorato in Conservazione dei Beni Architettonici 12° - 13° - 14° - 15° - 16° - 17° Ciclo e della scuola di Specializzazione in Restauro dei Monumenti del Politecnico di Milano, ha tenuto numerosi seminari didattici, sulla caratterizzazione dei materiali dell'edilizia storica.

A.A. 2011- Presente Nell'ambito dei corsi del Dottorato in Conservazione dei Beni Architettonici 24° - 25° Ciclo del Politecnico di Milano, Nell'ambito del corso di Consolidamento del Prof. C. Chesi ha tenuto un seminario didattico, sulla diagnostica in sito e in laboratorio.

Marzo/Ottobre 2012 Docente nell'ambito del Master Universitario di 1° livello "Il cantiere di conservazione: progetto, materiali tecniche e gestione" Politecnico di Milano II scuola di Architettura Civile. interventi nel modulo di "Diagnostica per il cantiere di conservazione": Lezioni teoriche, visite in cantiere e attività presso il laboratorio.

E' stata Relatrice e correlatrice di tesi di dottorato, relatrice di tesi di laurea specialistica, relatrice di tesi di laurea triennale, e correlatrice di più di 26 tesi di laurea specialistica e di 4 tesi di laurea triennale, presso la Facoltà di Architettura e Società.

6. ATTIVITÀ DIDATTICA PRESSO CORSI DI FORMAZIONE ED ISTRUZIONE PERMANENTE

A.A. 1996-1997 Incarico di docenza nell'ambito del Corso di Formazione "Tecnico addetto alla conservazione e manutenzione dell'edilizia storica" (FSE n. 25) presso il CESVIP - Centro per lo Sviluppo Piacentino.

A.A. 1997-1998 Incarico di docenza nell'ambito del Corso di Formazione "Esperto in recupero architettonico" (FSE n. 15) presso il CESVIP - Centro per lo Sviluppo Piacentino.

A.A. 1998-1999 Incarico di docenza nell'ambito dei corsi di formazione in *Tecniche di diagnosi di edifici monumentali* corso organizzato dal CILEA, Segrate, Milano e cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo, dal Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale e dalla Regione Lombardia. Lezione tenuta sul tema: *Indagini poco distruttive, e prelievi per le indagini di laboratorio.*

- A.A. 2000-2001 Incarico di docenza nell'ambito del Corso di Formazione Permanente, *Tecniche Diagnostiche nella Conservazione dei Beni Culturali*, presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- A.A. 2000-2001 Incarico di docenza nell'ambito del Corso di Formazione Professionale della provincia di Varese, ha avuto l'incarico di docenza nel corso di *"Catalogazione e schedatura dei beni storico-artistico-architettonici ed archeologici"* nell'ambito di un corso FSE N.49543 ob 3C3.2.
- A.A. 2001-2002 Incarico di docenza nell'ambito del Corso di Formazione Permanente, *"Tecniche Diagnostiche nella Conservazione dei Beni Culturali"*, presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Milano.
- A.A. 2002-2003 Incarico di docenza e tutoring nell'ambito del corso FSE N. 86947, *"Esperti in tecniche per il rilevamento e la diagnostica dell'edilizia storica"*, Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano – Bovisa.
- A.A. 2003-2004 Incarico di docenza e tutoring nell'ambito del corso FSE N. 145375 *"Le analisi strutturali e la ricerca stratigrafica e documentaria per la verifica dello stato di conservazione del patrimonio edilizio storico"*, Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano – Mantova.
- A.A. 2003-2004 Incarico di docenza nell'ambito del Master Universitari di II livello. Conservazione e Riutilizzo del Costruito: *Tecniche specialistiche dal progetto di conoscenza alla gestione del cantiere*, organizzato dal Prof. M. Dezzi Bardeschi, Politecnico di Milano, Cofinanziamento Comm. Europea, Stato Italiano, Reg. Lombardia, Obiettivo 3, 2001-2006, FSE.
- Gennaio - Luglio 2004. Incarico di docenza nell'ambito del corso FSE *"Tecnici del cantiere di restauro"*, presso l'ESEV di Verona.
- Marzo 2008 Incarico di docenza nell'ambito del Corso di Formazione in Conservazione e Recupero dell'Edilizia Storica e Monumentale, organizzato dalla Nuova Scuola Edile della Provincia di Forlì - Cesena. *"Caratterizzazione di laterizi e malte in relazione a durabilità e compatibilità"*.
- Marzo 2012 Incarico di docenza nell'ambito del corso di Aggiornamento Professionale " Corso Architetture storiche e moderne: dalla conoscenza all'intervento di restauro" "Restauro", Organizzato dall'Ordine degli Architetti, Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Verona.

7. ATTIVITA' SCIENTIFICA ALL'ESTERO

Nel 1996-1997 ha collaborato con il Dott. Ing H. Falter (University of Stuttgart, Germany) alla ricerca sul comportamento meccanico delle murature antiche in funzione dello spessore del giunto di malta; esperienza in parte svolta presso "Institut for Structural Design, e Head of Institut of Construction Materials, University of Stuttgart, Germany" per lo svolgimento della ricerca, e confezionamento prismi di muratura e provini di conglomerato di cocchiopesto da sottoporre a prove meccaniche, presso il laboratorio FMPA Baden-Wurttemberg (Otto-Graf-Institute).

2005, ha svolto ricerche presso la Technical University of Thessaloniki (Grecia) sulla caratterizzazione di malte antiche e sullo studio di malte da riparazione, ed ha mantenuto una stretta collaborazione con la prof. Ioanna Papayianni.

17 Gennaio 2011

Commissione giudicatrice Dottorato Europeo. Candidata M. Esperanza Rodriguez Mayorga, *"Rehabilitación del Templo Parroquial de Santiago Apóstol en Jerez de la Frontera. Anamnesis, diagnosis, terapia y control"*, Tesi Doctoral dirigida por Dr. Andrés S'ez Pérez, Escuela Técnica superior de Arquitectura de Sevilla. Departamento de Mecánica de Medios Continuos, teoría de estructuras e ingeniería del terreno. Siviglia, Spagna.

luglio 2010 - luglio 2012

Collaborazione alla ricerca e sviluppo del progetto "EWEC archaeological sites - Archaeological sites in the East-West Economic Corridor" sul sito di My Son, Vietnam, finanziato dalla Regione Lombardia. Gruppo di ricerca: M. Boriani, L. Binda, S. Bortolotto, P. Condoleo, G. Guidi, C. Tedeschi (Politecnico di Milano); Mauro Cucarzi, P. Zolese (Fondazione Lerici); G. D'Angelo (Fondazione Minoprio). La sottoscritta, con L. Binda e P. Condoleo ha svolto una sezione di tale ricerca dal titolo: "My Son e l'architettura cham: la conoscenza, i principi della conservazione, gli interventi"

10 aprile – 19 aprile 2011

I° Missione in Vietnam

Progetto "EWEC archaeological sites - Archaeological sites in the East-West Economic Corridor". La missione in situ è stata svolta per poter fare una valutazione dello stato di conservazione dei monumenti Cham siti nel centro del Vietnam nelle diverse provincie del Vietnam e una valutazione degli interventi effettuati. La sottoscritta con P. Condoleo, S. Perego del DIS-Politecnico di Milano e l'Arch. Dang Khanh Ngoc dell'ICM hanno visitato i seguenti siti Cham al fine prelevare e caratterizzare il materiale utilizzato nelle costruzioni dei templi Cham:

- 1) Po Nagar group in Nha Trang city – Khanh Hoa province
- 2) Nhan Thap tower – Phú Yên province
- 3) Hung Thanh towers in Quy Nho'n city – Bình Định province
- 4) Binh Lam tower – Bình Định province
- 5) Bánh Ít group near Quy Nho'n city – Bình Định province
- 6) Canh Tiên tower – Bình Định province
- 7) Duong Long towers – Bình Định province
- 8) My Son group – Quảng Nam province
- 9) Bàng An tower – Quảng Nam province
- 10) Khuong My towers – Quảng Nam province
- 11) Chiền Dàn towers – Quảng Nam province

10 giugno – 16 giugno 2012

I° Missione in Armenia: Docenza presso i Master di I° e II° livello per architetti ed archeologi dal titolo: “Progettazione del restauro. Formazione al Restauro in Armenia, sostegno alle istituzioni locali per la tutela e la conservazione del patrimonio culturale”, sulla base di un accordo firmato tra il Ministero degli Affari Esteri italiano ed il Ministero della Cultura d’Armenia. Corso erogato in Armenia, con lezioni ex cathedra presso la facoltà di architettura dell’Università Statale di Erevan YSUAC ed esercitazioni presso la cattedrale di Arudj.

28 settembre – 4 novembre 2012

II° Missione in Armenia: Docenza presso i Master di I° e II° livello per architetti ed archeologi in Armenia, con esercitazioni presso la cattedrale di Arudj. Nel progetto di Master è previsto anche un progetto di diagnostica e un progetto di restauro, al quale la sottoscritta stà partecipando, realizzando prove in sito per la valutazione dello stato di conservazione, e il prelievo di campioni di pietre e malte da analizzare in laboratorio al fine di individuare materiali compatibili per l’intervento.

26-08-2013 al 08-09-2013

Nell’ambito del protocollo culturale Italia – Malta. Scambio Docenti, è stata invitata dall’università di Malta, per tenere una serie di incontri e seminari al fine di sviluppare la collaborazione scientifica tra i due Atenei.

03-12-2015 al 09-12-2015

Nell’ambito del protocollo culturale Italia – Malta. Scambio Docenti, è stata invitata dall’università di Malta, per tenere una serie di incontri e seminari al fine di sviluppare la collaborazione scientifica tra i due Atenei.

dal 25-07-2016 al 13-09-2016

Ha svolto presso L’Università di Sidney un periodo di ricerca dal 25 luglio 2015 al 16 settembre 2015 per poter sviluppare una ricerca finanziato dal governo australiano attraverso l’Australian Research Council, relativa al “comportamento di servizio, alla rigidità delle strutture, e al degrado del calcestruzzo quando sottoposto agli effetti del tempo e gli attacchi ambientali”. Progetto di ricerca in collaborazione col gruppo di lavoro diretto dal prof. G. Ranzi.

dal 28-07-2016 al 22-09-2016

Ha svolto presso L’Università di Sidney un periodo di ricerca dal 27 luglio 2016 al 22 settembre 2016 per poter sviluppare una ricerca finanziato dal governo australiano attraverso l’Australian Research Council, relativa al comportamento di servizio, alla rigidità delle strutture, e al “degrado del calcestruzzo quando sottoposto agli effetti del tempo e gli attacchi ambientali”. Durante il soggiorno presso l’università di Sydney sono stati sviluppate altre ricerche ancora in corso di svolgimento. Progetto di ricerca in collaborazione col gruppo di lavoro diretto dal prof. G. Ranzi.

25-07-2018 al 29-07-2018

E’ stata invitata dall’università di Malta, dal Prof. Ruben Paul Borg, per sviluppare una ricerca di collaborazione scientifica tra i due Atenei, sulla caratterizzazione di malte romane.

8. ATTIVITÀ DI RICERCA

Dal 1996 ad oggi collabora presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano sui seguenti temi di ricerca:

- Studio di tecniche costruttive Romane e Bizantine
- Studio di malte antiche e messa a punto di malte per l’intervento di restauro, e valutazione della loro compatibilità e durabilità.
- Stilatura e ristilatura dei giunti di malta
- Durabilità e compatibilità dei materiali
- Diagnostica del costruito sia in sito sia in laboratorio
- Caratterizzazione dei materiali ed valutazione dell’efficacia di alcuni interventi di consolidamento
- Indagini su edifici in zona sismica

Collaborazione ai seguenti Contratti di Ricerca Europei:

1997-1999

“Salt Compatibility of Surface Treatments” (CEE PL970175) (Prof. L. Binda) ha collaborato all’elaborazione dei risultati ottenuti in laboratorio su prismi di muratura trattati con consolidanti e idrorepellenti e sottoposti a prove di cristallizzazione, e alla misura del degrado mediante profilografo a laser.

1998-2000

“Maintenance of pointing in historic building: decay and replacement” (CEE CT98-706) (Prof. Baronio) ha collaborato alla ricerca storica sull’utilizzo della tecnica del “pointing” e “repointing”; e alla stesura di metodi di prove atte a sperimentare la compatibilità dei materiali nell’ambito del contratto.

1998-2000

nell’ambito del contratto CEE n. ENV4-CT98-0710, (Prof. L. Binda) ha collaborato alla realizzazione di prove di cristallizzazione in laboratorio, all’elaborazione dei dati e all’organizzazione del materiale da presentare per gli incontri tra i partners.

2001-2003

Nell'ambito del contratto ONSIDE FOR MASONRY CEE n° EVK4 – 2001- 00091 (Prof. Binda) ha collaborato, seguendo le prove non distruttive realizzate in situ (Castello di Pisece - Slovenia e Castello di Avio - Trento), alla realizzazione del rilievo del quadro fessurativo, alla caratterizzazione dei materiali, e alla elaborazione e rappresentazione grafica .

2007-2009

Nell'ambito del contratto Cultural Heritage protection against flooding (CHEF), an FP6 European Research Project, project number 044251 SSPI (Prof. Binda), ha collaborato realizzando prove in situ ed in laboratorio per valutare la presenza di umidità e Sali all'interno della muratura.

2010-2012

Nell'ambito del contratto CEE - NIKER – 2010 (Prof. Saisi) sta collaborato alla realizzazione di prove di cristallizzazione in laboratorio su prismi di muratura consolidati con fibre al carbonio, all'elaborazione dei dati relativi alle misure del degrado mediante profilografo a laser, e a cicli termici di invecchiamento. Inoltre ha realizzato prove in situ ed in laboratorio per valutare l'efficacia di prove di consolidamento mediante iniezioni di miscele a Base di leganti idraulici.

Collaborazione ai seguenti Contratti di Ricerca Nazionali

1996-97

Contratto CNR-GNDT (Prof. L. Binda) collabora allo studio della confezione delle malte e alla preparazione di provini di muratura con giunti alti a base di cocchiopesto confezionati presso il Dip. di Ing. Strutturale, Politecnico Milano, inoltre collabora alla rilevazione ed elaborazione dei dati ricavati da prove di creep su provini sopra descritti.

1996

Contratto CEE BRPR CT95 – 0127, collabora al controllo ed elaborazione dati sulle prove di creep eseguite all'ICITE-CNR su provini con giunti alti, effettuando il controllo e l'elaborazione dei dati inoltre ha partecipato alle prove in situ e in laboratorio sui materiali di S. Vitale a Ravenna (martinetti piatti, indagini soniche, endoscopia, prelievi per caratterizzazione dei materiali).

1997

Contratto CNR-MINISTERO DEI BENI CULTURALI (Prof. G. Baronio), Fenomeni di alterazione chimico-fisico delle murature in mattoni causati da agenti aggressivi e alla durabilità degli interventi di consolidamento.

1997

Contratto CNR-MINISTERO DEI BENI CULTURALI (Prof. G. Baronio), ha collaborato allo studio dei fenomeni di alterazione chimico-fisico delle murature in mattoni causati da agenti aggressivi e alla durabilità degli interventi di consolidamento. Inoltre ha collaborato alla realizzazione di prove in situ, in laboratorio e all'elaborazione dei relativi dati.

1997-98

Contratto MINISTERO BENI CULTURALI, (Proff. G. Baronio e L. Binda) collabora allo studio dei materiali antichi e del comportamento meccanico delle murature Bizantine, e raccolta di dati storici;

1998-2005

collabora con la prof. G. Binda e Prof. Baronio alla caratterizzazione delle malte dei pilastri della cattedrale di Noto, e della Chiesa di SS. Crocifisso a Noto; alle indagini in situ e alla successiva elaborazione dei dati; ha collaborato inoltre al rilievo dei pilastri e alla restituzione grafica del rilievo del Quadro Fessurativo delle due chiese.

1996-2004

contratto GNDT Toscana collabora con la prof. G. Binda e Prof. Baronio alla caratterizzazione dei materiali, al rilievo del degrado e alle prove in situ della Cascina Chiesa Rossa a Milano, della Torre del Duomo di Monza, del Torrazzo di Cremona, del teatrino della Villa reale di Monza, di edifici campione della Lunigiana (MS) dell'ex palazzo di Giustizia a Mantova, di edifici campione in Garfagnana(LU), in Umbria, in Liguria, e del Castello di Avio(FAI), Trento, sponde del Naviglio (MI).

1999

Contratto CNR Progetto finalizzato Beni Culturali - Responsabile scientifico Prof. G. Baronio. Durante la ricerca ha iniziato una collaborazione con il Dr. N. Ludwig presso l'Istituto di Fisica Generale e Applicata, laboratorio di Archeometria, Università degli Studi di Milano, alla calibrazione di prove termografiche. La ricerca è volta a studiare il comportamento dell'umidità all'interno della muratura.

1998

Contratto di cofinanziamento 2002 (JV AA02 1BA) Prof. A. Anzani. Ha collaborato alla raccolta di dati sulle caratteristiche dei materiali degli edifici inseriti nel progetto.

2000

Contratto CNR Progetto finalizzato Beni Culturali, Responsabile scientifico Prof. G. Baronio. Calibrazione in laboratorio ed in situ di modelli in scala reale di metodi di: a) misura dell'umidità e del degrado dovuta a cristallizzazione salina; b) Controllo dell'efficacia degli interventi.

2002

Contratto Cofinanziamento MIUR2002 (Coordinatore Prof. Binda) *Costruzioni in muratura di pietra e mattoni soggette ad azioni sismiche e di lunga durata: studio di tecniche di miglioramento adatte alla tipologia costruttiva e muraria e di tecniche di controllo della loro efficacia.*

2003

Contratto Cofinanziamento MIUR2003 (Coordinatore Scientifico del Programma di ricerca, Torsello Benito Paolo - Responsabile scientifico dell'unità di ricerca Mirabella Roberti Giulio).

2003

Collaborazione al Contratto Cofinanziamento MIUR2003 (Coordinatore Scientifico del Programma di ricerca, Torsello Benito Paolo - Responsabile scientifico dell'unità di ricerca Carolina Di Biase)

2004-2006

Contratto CORILA CEE-IUAV "Organizzazione della conoscenza e della diagnostica per la conservazione dell'edilizia storica veneziana" Responsabile scientifico dell'unità di ricerca Mirabella Roberti Giulio.

2005-08

Progetto RELUIS, Linea 1. Prof. Binda. "Valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici in muratura

2005-08

Progetto RELUIS Linea 10. Prof. Binda Definizione e sviluppo di archivi di dati per la valutazione del rischio e di scenari post-evento.

2006-08

Structural and Construction Study of Santa Maria Novella, Florence, Italy, incarico per indagini conoscitive da parte della Pennsylvania State University, PA, USA

2010-13 Progetto RELUIS, Linea 1. Arch. Cardani. Secondo progetto Reluis, nella Linea 1 task "Murature storiche".

Contratti di ricerca e incarichi di servizio

2005

Incarico di servizio stipulato tra il Comune di Milano, Direzione Centrale Ambiente e Mobilità – Settore Periferie ed il DIS, avente come titolo: "Indagini in situ (prelievo di campioni per prove di laboratorio e stratigrafia d'intonaci), ed analisi di laboratorio (caratterizzazione di campioni di malta od intonaco, analisi chimica e distribuzione granulometrica)" nell'ambito del progetto esecutivo "Restauro e Riqualficazione del Complesso Monumentale Cascine Chiesa Rossa recupero del portico e riqualficazione delle aree a verde".

2005-2007

Contratto di ricerca stipulato tra la società KERAKOLL e il DIS per l'esecuzione del seguente programma di ricerca: "Le pozzolane naturali, studio delle caratteristiche e delle prestazioni nelle miscele con calci e cementi" (da Settembre 2006 a Settembre 2007).

2009

Consulenza nell'ambito del contratto del Dip.di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica 'Giulio Natta' con società Habilis per la "Conservazione e Restauro di Beni Culturali per la diagnostica delle superfici affrescate della Chiesa e complesso monumentale di S. Francesco in Cuneo", resp. dell'attività L. Toniolo: "Ex-Chiesa di S. Francesco a Cuneo: analisi termografiche". Resp. dell'incarico al D.P.A.: S. Bortolotto, al DIS. C. Tedeschi.

2008

Consulenza per la Parrocchia SS. Giacomo e Filippo di Venegono (VA): "Analisi diagnostiche: Chiesa di S. Michele, Venegono Inferiore (VA)". Resp. dell'incarico: S. Bortolotto, C. Tedeschi.

2010

Contratto di ricerca stipulato con l'Accademia delle Scienze di Torino per l'esecuzione del seguente programma di ricerca: "Indagini diagnostiche da eseguirsi sulla volta di copertura della Sala Mappamondi dell'Accademia delle Scienze di Torino" Resp. C. Tedeschi, C. Tiraboschi.

2010

Consulenza per la Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Lombardia: "Analisi diagnostiche: Loggia Torre Quadrata del Circo Romano a Milano". Resp. dell'incarico: arch. S. Bortolotto, arch. C. Tedeschi.

2010

Incarico di servizio per lo "Studi su materiali/fotocatalitici per nuovi sistemi di abbattimento fumi e applicazione di colloidali magnesiaci come captatori fra supporti metallici e polimerici".

2010

Contratto di ricerca stipulato con la Curia dell'Aquila per l'esecuzione del seguente programma di ricerca "Prove diagnostiche sulle strutture della chiesa di san Biagio a L'Aquila". Responsabili. P. Condoleo, C. Tedeschi.

2010

Consulenza per il Parroco pro-tempore della Chiesa di S. Ambrogio di Lonate Pozzolo (VA): "Analisi diagnostiche: Chiesa di S. Ambrogio, Lonate Pozzolo (VA)". Resp. dell'incarico: S. Bortolotto, C. Tedeschi.

2010

Contratto di ricerca stipulato con la Società Mectiles per l'esecuzione del seguente programma di ricerca: "Ricerca e sviluppo sperimentale di innovativi sistemi di abbattimento ad umido di differenti tipologie di inquinanti, comprese le polveri con granulometrie inferiori a PM10". Responsabile. C. Tedeschi.

2011

Incarico di servizio stipulato con Di Don Angelo Ripamonti, Parroco Protempore della Parrocchia di San Giorgio in Bernate, per la campagna diagnostica e conoscitiva relativa alla caratterizzazione degli intonaci e delle malte, nonché alla consulenza scientifica relativa alla valutazione delle cause di degrado legate alla presenza di acqua nelle murature, delle sale del palazzo Visconteo, in Bernate Ticino. Responsabile. C. Tedeschi.

2011-2012

Consulenza tecnica richiesta dall'Impresa costruzioni Bonetti Spa, al fine di determinare le cause di numerose micro cavillature, rigonfiamenti e distacchi della finitura, verificatesi agli intonaci degli edifici siti nel Quartiere Porta Nova, Crema.

2012

Contratto di ricerca stipulato con La Società Euro Environmental Services per l'esecuzione del seguente programma di ricerca: "Verifica, sperimentazione e consulenza dei vostri brevetti relativi ai processi di inertizzazione dell'amianto Crisotilo". Responsabile C. Tedeschi.

2012

Consulenza nell'ambito del contratto del DiAP, " Studi preliminari per il restauro e la conservazione degli stucchi e intonaci interni. Apparati Decorativi interni a stucco e intonaco". Chiesa Parrocchiale Sant'Eusebio, Castel San Pietro, Canton Ticino Svizzera, resp. Scientifico Arch. F. Albani: "Il rilievo dei materiali. Le analisi in sito ed in laboratorio". Resp. dell'incarico al DIS. C. Tedeschi.

2009-Presente

Contratto di ricerca con la La Società Resindion s.r.l. per l'esecuzione del seguente programma di ricerca: "Messa a punto di procedure di prove porosimetriche e di superficie specifica su materiali polimerici". Resp. C. Tedeschi.

Partecipazione contratti di ricerca e incarichi di servizio

É stata coinvolta in numerosi progetti e convenzioni di ricerca nazionali ed internazionali, di cui è responsabile altro docente, nell'ambito dei quali ha partecipato direttamente alle attività scientifiche ed alle riunioni di studio dal 2002 ad oggi.

Dal 2005 ad oggi Redazione di numerose certificazioni come responsabile tecnico- scientifico del laboratorio Chimico del reparto Costruzioni Storiche: Monitoraggio, Diagnostica e analisi dei materiali del costruito storico" del Laboratorio Prove Materiali del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, diventato dopo la scissione del Dipartimento Di Ingegneria Strutturale nel Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale nel: Laboratorio di Diagnostica e indagini sui materiali del costruito.

9. COMMISSIONI DI CONCORSO

Dal 2005 ad OGGI, é stata nominata membro di commissioni di concorso per l'ammissione al Dottorato di ricerca in Conservazione dei Monumenti, e per l'assegnazione di assegni di ricerca, presso il Politecnico di Milano.

10. RESPONSABILE TUTOR

La sottoscritta ha assolto l'incarico di Tutor per gli studenti che hanno svolto il tirocinio interno presso il Laboratorio chimico del reparto Beni Culturali, "Costruzioni Storiche: Diagnostica e Conservazione" poi reparto "Diagnostica, monitoraggio e indagini sui materiali per il costruito e i Beni Culturali" del Laboratorio Prove Materiali del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano dal 2007 ad Oggi