Dati personali 3
Posizioni accademiche 3
Incarichi istituzionali 3
Altri incarichi 5
Percorso formativo e titoli conseguiti 5
Attività didattica 6
Attività di ricerca 10
Attività di ricerca applicata e di consulenza scientifica 14
Attività professionale e progettuale 17
Partecipazione a convegni e seminari 18
Attività organizzativa presso l'Università degli Studi di Pavia ed altri incarichi 21
Pubblicazioni 23

CURRICULUM VITAE DI MARCO MORANDOTTI

Professore Ordinario di Architettura Tecnica
Università di Pavia
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr)

Marco Morandotti (1972) si laurea con lode a Pavia in Ingegneria Edile nel 1995; consegue il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ergotecnica Edile nel 1999 presso il Politecnico di Milano; da aprile 2016 è Professore Ordinario in Architettura Tecnica (s.s.d. ICAR 10) presso l'Università di Pavia.
Da luglio 2019 è componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ente per il Diritto allo Studio Universitario (EDiSU) di Pavia.
Da ottobre 2018 è vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Pavia.
Da ottobre 2013 a settembre 2019 riveste il ruolo di Delegato del Rettore all'Edilizia e al patrimonio architettonico dell'Università di Pavia.
Da ottobre 2013 a settembre 2019 è per due mandati Presidente del Corso di Laurea Magistrale e ciclo unico in ingegneria edile/architettura dell'Università di Pavia.

Dal 2010 al 2015 è Direttore del Centro Interdipartimentale Studi e Ricerche per la Conservazione del Patrimonio Culturale (CISRIC) dell'Università Pavia.
Dal 2007 al 2012 è coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile/Architettura presso l'Ateneo di Pavia.

Dal 2009 al 2014 è Presidente della Commissione per il Paesaggio del Comune di Pavia.

Svolge con continuità attività didattica nel settore dell'Architettura Tecnica.
Dal 2001 è titolare dell'Insegnamento di *Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie* presso il quinto anno del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile/Architettura presso l'Università di Pavia. Dal 2015 tiene l'insegnamento di Recupero e conservazione degli edifici presso il quinto anno del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile/Architettura presso l'Università di Pavia. Presso il medesimo Ateneo dal 2006 tiene il corso di Progettazione degli elementi costruttivi presso il corso di laurea specialistica in ingegneria civile.

Dal 2002 coordina le attività scientifiche e di ricerca applicata del laboratorio di Scienza e Tecnologia per l'Edilizia e la Progettazione (STEP), istituito presso il Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio dell'Università di Pavia. Svolge attività di ricerca nel campo dell'architettura tecnica principalmente secondo le seguenti linee tematiche:

1. il progetto di intervento per il recupero edilizio e la conservazione del patrimonio storico-architettonico con riferimento alle tecniche di diagnosi, mappatura del degrado e delle tecnologie costruttive;
2. la progettazione tipologica e tecnologica per l'edilizia ospedaliera;
3. la progettazione nei paesi in via di sviluppo con particolare attenzione agli aspetti tecnologici e costruttivi;
4. lo studio delle tecnologie costruttive e dei materiali, tradizionali e non, ai fini dell'efficienza energetica e del progetto sostenibile con particolare attenzione al riuso edilizio.

Curriculum Vitae

DATI PERSONALI

Nato a Codogno (LO) il 31 marzo 1972.
Residente in Via Langosco 24, 27100 Pavia.

Recapito:
Università di Pavia
Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr)
Laboratorio di Scienza e Tecnica per l'Edilizia e la Progettazione (STEP)
Tel. +39.0382.985816
Fax +39.0382.985419
e-mail marco.morandotti@unipv.it

POSIZIONI ACCADEMICHE

da 4/2016 **Professore Ordinario** nel settore scientifico disciplinare ICAR/10 – Architettura Tecnica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio

2002/2016 **Professore Associato** nel settore scientifico disciplinare ICAR/10 – Architettura Tecnica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio.

1999/2002 **Ricercatore** nel settore scientifico disciplinare ICAR/10 – Architettura Tecnica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia – Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio.

INCARICHI ISTITUZIONALI

da 10.2019 *Ente per il Diritto allo Studio Universitario – Pavia*
Vicepresidente

da 7.2019 *Ente per il Diritto allo Studio Universitario – Pavia*
Componente del Consiglio di Amministrazione

da 10.2018 *Università di Pavia*
Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr)

da 10.2018 *Università di Pavia*
Componente della giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr)

da 7.2017 *Università di Pavia*
Componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in *Design, modeling and simulation in engineering*.

2013/2019 *Università di Pavia*
Delegato del Rettore all'Edilizia e al Patrimonio Architettonico

2013/2019 *Università di Pavia*
Presidente del corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in ingegneria edile/architettura

2013/2019 *Università di Pavia*
Componente del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in Ingegneria civile e architettura

da 11.2012 *Università di Pavia - Centro Internazionale Cooperazione per lo Sviluppo (CICOPS)*
Componente del Comitato Tecnico Scientifico del Centro.

2013/2016 *Università di Pavia - Centro Internazionale Cooperazione per lo Sviluppo (CICOPS)*
Vicepresidente del Centro

2010/2015 *Università di Pavia*
Direttore del Centro Interdipartimentale Studi e Ricerche per la Conservazione del Patrimonio Culturale (CISRIC)

2009/2014 *Comune di Pavia*
Presidente della Commissione per il Paesaggio del Comune di Pavia.

2007/2014 *Fondazione Universitaria "Alma Mater Ticinensis" – Pavia*
Componente del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Universitaria di Pavia "Alma Mater Ticinensis".

2012/2013 *Università di Pavia*
Componente della giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr)

2007/2012 *Università di Pavia*
Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile/Architettura – UE attivato presso l'Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Ingegneria. Sedi consorziate: Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e Università degli Studi dell'Aquila.

2007/2010 *Centro Interdipartimentale Studi e Ricerche per la Conservazione dei Beni Culturali (CISRIC) – Università di Pavia*
Componente della Giunta del Centro.

2000/2007 *Università di Pavia*
Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in Ingegneria Edile/Architettura UE attivato presso l'Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Ingegneria. Sedi consorziate: Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e Università degli Studi dell'Aquila.

dal 2004 *Università di Pavia*
Componente del Centro Interdipartimentale Studi e Ricerche per la Conservazione dei Beni Culturali (CISRIC) dell'Università degli Studi di Pavia.

dal 2002 *Università di Pavia*
Responsabile delle attività scientifiche e di ricerca del laboratorio di Scienza e Tecnica per l'Edilizia e la Progettazione (STEP) presso il Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio dell'Università degli Studi di Pavia.

ALTRI INCARICHI

dal 12/2012 **Componente del Comitato Scientifico** della Fondazione Giandomenico Romagnosi, Scuola di Governo Locale, Pavia.

2011/2013 **Componente eletto della Giunta** della Associazione Ar.Tec. "associazione scientifica per la promozione dei rapporti tra l'architettura e le tecniche dell'edilizia" al cui interno assume la carica di segretario/tesoriere.

PERCORSO FORMATIVO E TITOLI CONSEGUITI

2010 **Accreditamento** come certificatore energetico CENED in Regione Lombardia (n.14704)

1996/1999 *Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria*
Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ergotecnica Edile presso il Dipartimento di Sistemi Edilizi e Territoriali (DISET) della Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Milano, al termine del quale presenta una dissertazione dal titolo "*Strumenti e metodi di progettazione, controllo e gestione di una unità di Day Surgery*" – relatore Prof. Maurizio Costantini, coordinatore del Dottorato Prof. Pietro Natale Maggi (Marzo 2000).

1996 Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere (Ordine Ingegneri, Provincia di Pavia, num. 1741)

1990/1995 *Università degli studi di Pavia – Facoltà di Ingegneria*
Laurea in Ingegneria Edile il con il voto di **110/110 e lode**, con una tesi di ricerca progettuale dal titolo "Progetto per la nuova stazione ferroviaria di Pavia", relatore Prof. Cesare Stevan, correlatore Prof. Angelo Bugatti (Dicembre 1995).
Tesi premiata con il Premio di Laurea "Walter Damiani" bandito dalla Camera di Commercio di Pavia, come miglior tesi di laurea avente per oggetto un tema legato alla realtà economica e territoriale pavese.

1985/1990 *Liceo Classico "Ugo Foscolo" di Pavia*
Diploma di maturità classica conseguito con la votazione di **60/60** (giugno 1990).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Svolge con continuità attività didattica negli insegnamenti afferenti al settore scientifico disciplinare ICAR/10 ARCHITETTURA TECNICA dall'Anno Accademico 2000/01 per l'insegnamento di *Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie* del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile/Architettura e dall'Anno Accademico 2006/07 per l'insegnamento di *Progettazione degli Elementi Costruttivi* del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile. Dal 2008 al 2010 tiene per supplenza l'insegnamento di "Organizzazione del cantiere e progettazione degli elementi costruttivi" presso il quarto anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile/Architettura
Nel 2010/11 è stato Docente del corso in lingua inglese di "Construction organization + Construction technology" Presso l'Italian-Chinese curriculum, Master Degree in Building Engineering and Architecture, Università degli Studi di Pavia.
Ha svolto dall'Anno Accademico 1996/97 al 2000/01 attività didattica nell'ambito delle esercitazioni progettuali per la cattedra di *Architettura e Composizione Architettonica 4* del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile/Architettura.
Partecipa in qualità di relatore dall'Anno Accademico 2000/01 ai lavori delle Commissioni di Laurea per l'assegnazione del titolo di Ingegnere Edile/Architetto.

INSEGNAMENTI

dal 2002 È titolare dell'insegnamento di "Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie" (12 CFU) presso il quinto anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile/Architettura.

dal 2015 Tiene l'insegnamento di "Recupero e conservazione degli edifici" (9 CFU) presso il quinto anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile/Architettura

dal 2006 Tiene l'insegnamento di "Progettazione degli elementi costruttivi" (6 CFU) presso il primo anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Civile.

2010/2011 Docente del corso di "Construction organization + Construction technology" (9 CFU) Presso l'Italian-Chinese curriculum, Master Degree in Building Engineering and Architecture, Università degli Studi di Pavia.

2009/2010 Tiene per supplenza l'insegnamento di "Organizzazione del cantiere e progettazione degli elementi costruttivi" (9 CFU) presso il quarto anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile/Architettura.

2008/2009 Tiene per supplenza l'insegnamento di "Organizzazione del cantiere e progettazione degli elementi costruttivi" (12 CFU) presso il quarto anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile/Architettura.

2007/2008 Incarico per la docenza del Laboratorio progettuale del corso di "Architettura Tecnica 2" del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile/Architettura (3 CFU).

2000/2002 Tiene per supplenza l'insegnamento di "Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie", presso il quinto anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile/Architettura.

Relatore di più di 160 tesi di laurea discusse presso il Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile/Architettura – Università degli Studi di Pavia, a partire dall'anno accademico 2000/2001.

ALTRE DOCENZE ED ATTIVITÀ DIDATTICHE

dal 2014 Docente su invito presso il Master "Ciencia y Tecnología del Patrimonio Arquitectónico", tenuto presso la Universidad de Granada con un modulo didattico dal titolo "Sustainable conservation and valorisation of the cultural heritage.

2016 Componente del comitato scientifico e docente della Summer school "Reuse and Improvement of Cultural Heritage – [RICH*]" organizzata presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia.

2014 Responsabile scientifico e didattico (con A. Greco e J. Migone Rettig) delle attività del Laboratorio progettuale Italia-Cile "Dalla memoria al progetto. La valorizzazione del patrimonio monumentale", organizzato dall'Università di Pavia in collaborazione con la Universidad Central de Chile, 29 settembre – 4 ottobre.

Componente della Commissione degli Esami di Laurea a Shanghai su invito della Tongji University, College of Architecture and Urban Planning, nell'ambito delle attività dell'Italian Chinese Exchange Program in Double Degree Master Program in Building Engieering and Architecture tra la Tongji University e l'Università di Pavia.

2013 Docente presso il Corso di formazione "Accessibilità degli spazi urbani e Universal design" nell'ambito del Programma Lombardia eccellente – Pavia Città della Formazione Id. 043 (giugno – luglio), 18 giugno – 16 luglio. Tiene una lezione dal titolo: "Approcci e metodi per la conservazione sostenibile dei BBCC e accessibilità".

2012 Docente per conto della Fondazione Romagnosi nel corso "Strumenti e soluzioni per garantire la sicurezza nell'edilizia scolastica", rivolto ai dipendenti della Amministrazione della Provincia di Pavia. Titolo della lezione: "Caratteri tipologici e costruttivi dell'edilizia scolastica".

2011/2013 Docente presso la scuola di specializzazione in Igiene e medicina preventiva dell'Università di Pavia, con un ciclo di lezioni sul tema della evoluzione tipologia e tecnologica delle strutture ospedaliere e sui caratteri distributivi e tecnologici degli ambiti di degenza.

2011/2012 Direttore della Winter school "Sustainable (re)construction. Innovative design approach for developing countries", organizzata presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia.

2011 Coordinamento scientifico-organizzativo del III Workshop Internazionale "EmergencyLab2011": "Upgrade a transitional shelter in Haiti" organizzato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia in collaborazione con IOM – International Organization for Migrations.

2010 Docente invitato nell'ambito del progetto Learning Week "Le professioni tecnico scientifiche per i beni culturali" organizzato dal ENAIP Lombardia, Scuola regionale per la valorizzazione dei beni culturali – Botticino.

Coordinamento scientifico-organizzativo del II Workshop Internazionale "Emergenze umanitarie: strutture di supporto e soccorso ad Haiti" organizzato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia in collaborazione con IOM – International Organization for Migrations.

Docente presso il corso di certificatore energetico della Regione lombardia. Tiene le seguenti lezioni:
- Comfort abitativo e ventilazione meccanica controllata
- Architettura bioclimatica
- Principi di domotica

2009 Coordinamento scientifico-organizzativo del Workshop Internazionale "Emergenze umanitarie: strutture di supporto e soccorso in Sri Lanka" organizzato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia in collaborazione con IOM – International Organization for Migrations.

2008 Partecipa ai lavori della "International PhD Summer School" sul tema "Edifici alti e paesaggio" (7 – 19 luglio), responsabile scientifico Prof.sa Ilaria Valente, Bergamo.

Visiting professor presso la Higher Institute of Architectural Sciences Henry van de Velde, Anversa, Belgio, in occasione dell'Antwerp Design Seminars & Lectures (3–7 marzo). Tiene la lezione dal titolo "Knowledge based interventions for the conservation of the Santo Stefano Cathedral in Pavia".

2007/2008 Direttore scientifico del corso IFTS "Tecnico superiore per il rilievo architettonico, la restituzione e la rappresentazione grafica", svolto all'interno del progetto "Azioni di sistema a supporto del polo formativo per la valorizzazione dei beni culturali" – Milano.

Corso monografico di 20 ore dal titolo "Diagnostica e mappatura del degrado" all'interno del corso IFTS "Tecnico superiore per il rilievo architettonico, la restituzione e la rappresentazione grafica", svolto all'interno del progetto "Azioni di sistema a supporto del polo formativo per la valorizzazione dei beni culturali" – Milano.

2006 Coordinatore del Seminario Internazionale "From knowledge to conservation. Past and future of an European Cathedral", organizzato nel contesto della Ricerca europea finanziata nell'ambito del programma Cultura 2000, dal titolo "European Research on an Italian Cathedral" (ERICa), Pavia.
Oggetto di studio: Valorizzazione della Cattedrale di Pavia e ridisegno urbano degli spazi pubblici circostanti.

2005 Ciclo di docenza sul tema del Turismo Sostenibile nel quadro della realizzazione del Corso "Marketing Management del turismo sostenibile" Iniziativa Equal IMMAGIN@zioni n. IT – G – LOM – 004.

2000 Coordinatore del Seminario Internazionale "Historical buildings' restoration project", Pavia, Facoltà di Ingegneria, 3 – 15 luglio 2000, con il Patrocinio dell'Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di Pavia.
Oggetto di studio: Palazzo Botta in Pavia

Tutor all'International Design Seminar Urban Renewal and Town Culture (direttore prof. Angelo Bugatti) per la Scuola Europea di Studi Avanzati in Conservazione del Patrimonio Storico e Architettonico – IUSS di Pavia.
Oggetto di studio: area ex - Magneti Marelli in Pavia

1996/2000 Collaborazione alle esercitazione del corso di Architettura e Composizione Architettonica IV presso il quinto anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile/Architettura (Prof. Cesare Stevan).

1999 Tutor all'International Design Seminar Urban Renewal and Town Culture (direttore prof. Angelo Bugatti) per la Scuola Europea di Studi Avanzati in Conservazione del Patrimonio Storico e Architettonico – IUSS di Pavia. Oggetto di studio: area ex-Neca in Pavia.

1998 Collaborazione alla organizzazione dei seminari:
"Morfologia e funzioni delle stazioni ferroviarie. Architettura della mobilità – architettura della città" (Prof. Angelo Bugatti)
"Innovazione delle strutture sanitarie: i segni del cambiamento nel progetto ospedaliero" (Prof. Cesare Stevan, Politecnico di Milano – Facoltà di Architettura).

Tutor all'International Design Seminar Urban Renewal and Town Culture (direttore prof. Angelo Bugatti) per la Scuola Europea di Studi Avanzati in Conservazione del Patrimonio Storico e Architettonico – IUSS di Pavia. Oggetto di studio: area militare di via Tasso in Pavia.

1997 Tutor all'International Design Seminar Urban Renewal and Town Culture (direttore prof. Angelo Bugatti) per la Scuola Europea di Studi Avanzati in Conservazione del Patrimonio Storico e Architettonico – IUSS di Pavia. Oggetto di studio: area ex-macello comunale in Pavia.

1996 Tutor all'International Design Seminar Urban Renewal and Town Culture (direttore prof. Angelo Bugatti) per la Scuola Europea di Studi Avanzati in Conservazione del Patrimonio Storico e Architettonico – IUSS di Pavia. Oggetto di studio: area Convento S. Salvatore in Pavia.

1996/1997 Svolgimento di un ciclo di 11 seminari didattici nell'ambito dei Laboratori di Architettura Tecnica II e Composizione Architettonica I, II e IV .

1995/1996 Collaborazione alla Segreteria Scientifica dei seminari di studi:
- Il verde urbano, tecnica di architettura (Prof. Angelo Bugatti)
- Verso una nuova progettualità consapevole dell'esistente (Prof. G. Calvi)

ATTIVITÀ DI RICERCA

Affronta ricerche inerenti le tematiche proprie dell'Architettura Tecnica, con particolare riguardo per:

- il processo progettuale per il recupero e la conservazione del patrimonio storico – architettonico, con riferimento alla diagnostica, alla mappatura del degrado e dei materiali e alle tecniche di intervento;
- le questioni tipologiche e tecnologiche connesse al progetto dell'edilizia ospedaliera nelle sue evoluzioni e nelle sue declinazioni attuali;
- la progettazione nei paesi in via di sviluppo e nel *global south*;
- gli approcci progettuali e le tecniche costruttive orientate all'efficienza energetica e alla sostenibilità edilizia;
- i modelli di analisi dei sistemi edilizi e territoriali complessi.

Di seguito si riportano le principali attività di ricerca svolte e in corso di svolgimento.

dal 2018 *Ente per il Diritto allo Studio Universitario (EDiSU) di Pavia*
Responsabile scientifico del programma di rilievo, documentazione e diagnostica della Cappella Castiglioni.

dal 2013 *New York University, Università di Pavia*
Partecipazione al gruppo di ricerca congiunto tra Università degli Studi di Pavia e New York University (Institute for the Studies of the Ancient World – ISAW), relativo allo scavo archeologico di Kinik Hoyuk, Turchia. **Coordina** l'attività di ricerca del Dipartimento di Ingegneria civile e architettura dell'Università di Pavia, che ha per obiettivo l'analisi delle tecniche costruttive storiche e l'individuazione di approcci sostenibili di conservazione e valorizzazione del sito (www.kinikhoyuk.org).

dal 2012 *Fundaciòn Universitaria Juan de Castellanos, Tunja (Colombia)*
Responsabile scientifico dell'Accordo Quadro di Cooperazione Internazionale tra Fundacion Universitaria Juan de Castellanos, Tunja (Colombia) e Università di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr), relativo alla Progettazione architettonica sostenibile per il masterplan del Campus Universitario della Fondazione, con particolare attenzione allo Studio di fattibilità di una Clinica Materno Infantile, della nuova Facoltà di Scienze Sociali ed Economiche e progetto di riqualificazione del Centro Intercomunitario.

2016/2018 *Unione industriali, Provincia di Pavia*
Responsabile scientifico della ricerca "marketing territoriale" nell'ambio del piano di sviluppo territoriale Pavia2020.

2013/2014 *Fondazione Cariplo*
Partecipazione al gruppo di ricerca dell'Università di Pavia relativo al progetto finanziato Cariplo nell'ambito del bando "*Promuovere buone prassi di prevenzione e conservazione del patrimonio storico e architettonico*". "Strategie Innovative per la siCurezza, l'Utilizzo e la valoRizzazione del patrimonio Architettonico" (SICURA); Responsabile scientifico prof. A. Penna.

2013 *Fondazione COOPI*
Responsabile scientifico della Convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr) e la Fondazione COOPI (Cooperazione

Internazionale). Attività di ricerca e di studio finalizzata alla definizione di indicatori di safety per l'edilizia ospedaliera nei paesi in via di sviluppo secondo il programma "TOR Consultant for the advocacy of the concept of Hospital safety and the assessment of two health infrstructures in the South East African Region".

2010/2013 *Regione Lombardia*
Responsabile operativo e componente del comitato scientifico della ricerca finanziata “Tecnologie integrate per la documentazione e la valorizzazione dei beni culturali lombardi” (TIVAL). Università partecipanti: Università di Pavia, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Milano – Bicocca.

2010/2013 *Fondazione Cariplo*
Partecipazione al gruppo di ricerca relativo progetto finanziato Cariplo "Promuovere diagnostica e conservazione programmata per il patrimonio diffuso ecclesiastico. Il caso della B.V. Annunciata di Serle”.

2011 *Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA)*
Responsabile scientifico progetto “Studio, sviluppo e definizione di linee guida per interventi di miglioramento per l’efficienza energetica negli edifici di pregio e per la gestione efficiente del sistema edificio impianto”.

2009/2011 *MIUR – Diffusione della cultura scientifica*
Partecipazione alla ricerca finanziata “Strumenti innovativi di divulgazione e valorizzazione del patrimonio scientifico, naturalistico e architettonico dell’Orto Botanico di Pavia”. Coordinatore scientifico Prof. Francesco Sartori.

2009/2011 *International Organization for Migration (IOM)*
Responsabile scientifico per attività di ricerca e sperimentazione applicativa e didattica nel campo della progettazione di soluzioni abitative e di supporto in caso di emergenze umanitarie.

2008/2010 *Regione Lombardia*
Responsabile scientifico della ricerca “Sistemi informativi territoriali per la valorizzazione del patrimonio culturale provinciale pavese”. Ricerca biennale (2008/2009) finanziata nell’ambito delle attività programmate del Polo Regionale Lombardo per la Valorizzazione dei Beni Culturali.

PRIN 2007
Responsabile dell’unità di ricerca dell’Università degli Studi sul tema “Strategie di riuso per strutture ospedaliere esistenti, in cui convergono assistenza, formazione e ricerca scientifica”, all’interno della ricerca “Le nuove dimensioni strategiche delle strutture sanitarie per l'assistenza, la formazione e la ricerca scientifica di eccellenza: criteri di concezione e modelli di organizzazione dell'ospedale universitario ad elevata intensità di cura”, Coordinatore nazionale Prof. R. Del Nord.

2009 *Associazione ex alunne Collegio Castiglioni – Pavia*
Responsabile scientifico del progetto di ricerca Interdisciplinare: “La Cappella Castiglioni: rilievo e lettura dello stato di conservazione”. Compito dell’unità di Architettura Tecnica: attività di rilievo geometrico e materico e lettura dello stato di conservazione e di degrado.

Consorzio ESI – Edilizia Sostenibile Innovativa – Parma
Responsabile scientifico per attività di ricerca e sperimentazione di soluzioni tecniche e progettuali per l'impiego di materiali innovativi in edilizia, orientati alla sostenibilità ambientale e al contenimento dei consumi energetici.

Università di Pavia
Responsabile scientifico della ricerca dal titolo: "Progettare oggi le degenze di domani". Ricerca finanziata su Fondi di Ateneo per la Ricerca.

2008 *Regione Lombardia*
Responsabile scientifico della ricerca "Vantaggio competitivo e tecnologie innovative per le imprese lombarde operanti nel settore dei beni culturali". Ricerca finanziata nell'ambito delle attività programmate del Polo Regionale Lombardo per la Valorizzazione dei Beni Culturali, con riferimento al progetto "Progettazione del Network tra centri di ricerca e imprese del Polo e indagine sulle imprese e sulle tecnologie innovative". Coordinatore Prof. Maurizio Boriani. Ricerca triennale (2007/2009) finanziata nell'ambito delle attività programmate del Polo Regionale Lombardo per la Valorizzazione dei Beni Culturali.

Università di Pavia
Responsabile scientifico della ricerca dal titolo: "Turismo religioso e culturale: strutture ricettive lungo la Via Francigena. Suggestioni progettuali tra memoria, identità e paesaggio." Ricerca finanziata su Fondi di Ateneo per la Ricerca.

2007/2008 *Università di Pavia*
Responsabile scientifico della ricerca finanziata negli anni 2007/2008 "L'innovazione costruttiva e la sostenibilità ambientale come elementi di valorizzazione dell'attrattività turistica del territorio", all'interno del progetto di ricerca di Ateneo "La valorizzazione dei sistemi culturali locali".

2005/2007 *Unione Europea – Cultura 2000*
Responsabile scientifico del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi di Pavia, nell'ambito della ricerca europea finanziata nell'ambito del programma Cultura 2000, dal titolo "*European Research on an Italian Cathedral*" (ERICa).

2004/2005 *Università di Pavia*
Coordinatore del Progetto di Ricerca finanziato EQUAL "Turismo sostenibile. Modelli di implementazione e strategie di sviluppo". Gruppo di ricerca delle Facoltà di Ingegneria e di Economia dell'Università degli Studi di Pavia.

2000/2003 *Università di Pavia*
Componente del gruppo di ricerca del Progetto di Ateneo "Intervento multidisciplinare per la conoscenza e la valutazione del degrado della Certosa di Pavia", con particolare riferimento all'unità di ricerca coordinata dal Prof. G. Calvi sul tema "Rilievi specialistici di fotogrammetria architetturale di termografia e di analisi soniche".

1998/2000 *MURST*
Partecipazione alla ricerca MURST 40% 1998/2000 "Ruolo della normativa nel recupero dell'architettura spontanea nelle aree montane dell'Appennino Pavese", coordinatore locale Prof. Gian Luigi Pietra, coordinatore nazionale Prof. A. Stazi.

1997/2000 *CNR*
Partecipazione alla ricerca CNR: *Modelli operativi di progettazione e gestione di unità ospedaliere di Day Surgery in regime di qualità.* (Responsabile scientifico Prof. M. Costantini).

1997/1999 *UNI*
Partecipazione alla attività del gruppo di lavoro UNI, sottocommissione 3, GL3, responsabile prof. P.N. Maggi, sul progetto di norma U490.30.232 "Manutenzione edilizia - Documentazione ed informazioni di base per il servizio di manutenzione da produrre per i progetti dichiarati eseguibili ed eseguiti - parte seconda: articolazione dei contenuti della documentazione tecnica e unificazione dei tipi di elaborato".

1996/1998 *MURST*
Partecipazione alla ricerca MURST 40% 1996/1998: *Management e gestione nei processi d'intervento edilizio*, coordinatore locale Prof. G. Calvi, coordinatore nazionale Prof. P.N. Maggi.

dal 2003 **Tutor** delle seguenti **tesi di Dottorato** sviluppate e discusse presso il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile/Architettura – UE, poi Dottorato di ricerca in ingegnerie civile e architettura, ora Dottorato in *Design, modeling and simulation in engineering* presso l'Università di Pavia, Facoltà di Ingegneria:
LUCENTI, S. *Uso e conservazione programmata dei grandi complessi edilizi delle università storiche,* 2019
CINIERI, V. *Patrimonio edificato diffuso. Un approccio sostenibile alla conservazione e alla gestione*, 2015
ZAMPERINI, E. *Evoluzione tipologica e tecnologica delle coperture lignee in Italia nel periodo 1800-1950*, 2014
CURSIO, V. *Biomimesi e produzione integrata di cibo per la progettazione di un prototipo autosufficiente*, 2014
NEGRI, G., *Riqualificazione energetica del costruito,* 2013.
SALVANESCHI E., *La problematica dell'abitare post-disastro. Progetto di uno strumento di valutazione per la ricostruzione,* 2013.
MARUFFI A., *La qualità nella rifunzionalizzazione delle strutture ospedaliere: aspetti funzionali e tecnologici*, 2012.
BAZZANA M., *Progetto sostenibile: la metodologia LCA come strumento per la gestione ambientale del processo edilizio*, 2010.
MANZINO M., *Linee guida per la progettazione di unità di degenza*, 2009.
BERAGHI L., *Edilizia sostenibile: modelli progettuali e tecniche costruttive. Integrazione della dimensione eco-compatibile nel processo edilizio*, 2007.
CASUBOLO G., *Modelli ospedalieri per l'emergenza urgenza*, 2007.
GAMBARANA S., *Territorio e sostenibilità. Metodi e strumenti di valutazione per l'insediamento di strutture produttive,* 2007.
BESANA D., *Progettare il recupero: il ruolo delle indagini tra conoscenza e intervento*, 2005.
SPAIRANI M., *Ragioni ed espressione per la facciata tecnologica. Analisi morfologica e modelli sperimentali per un sistema involucro*, 2004.
CATTANEO T., *Tecniche e strategie di progetto per l'edilizia ospedaliera*, 2003.

ATTIVITÀ DI RICERCA APPLICATA E DI CONSULENZA SCIENTIFICA

dal 2014 *ONG "agenzia n.1 per Ayamè" – Pavia*
Responsabile scientifico del progetto di cooperazione internazionale per la riqualificazione dell'ospedale di Ayamè – Costa d'Avorio.

2012/2016 *Policlinico San Matteo – Pavia*
Responsabile scientifico del progetto B-SAFE (Building Sustainable Architecture for Emergency). Progetto per un prototipo di dispensario medico ad elevata sostenibilità da realizzare a Chakama – Kenia.

2012 *Ordine degli Ingegneri di Pavia, FILDIS, Kenyan Association of University Women (KAUW), Madico ong.*
Componente del gruppo di progetto per il piano di sviluppo per la comunità di Loiyangalani, Lago Turkana, Kenya.

2011 *Fondazione Universitaria "Alma Mater Ticinensis".*
Consulenza scientifica relativa allo studio di fattibilità per il riuso delle ex scuderie del Palazzo Bellisomi/Vistarino, sede della Fondazione Universitaria "Alma Mater Ticinensis".

2010/2011 *Polis Engineering srl*
Coordinatore delle attività di consulenza specialistica a supporto del progetto di restauro e il miglioramento sismico del Castello Rivera presso L'Aquila.

2010 *Università di Pavia.*
Studio di fattibilità per il Museo delle rocce, presso il Polo Cravino dell'Università degli studi di Pavia.

2009 *Comune di Torrevecchiapia – Pavia*.
Responsabile scientifico della convenzione finalizzata alla elaborazione di idee progettuali relative alla riqualificazione degli spazi pubblici nel Comune di Torrevecchiapia (Pavia).

Fondazione Universitaria "Alma Mater Ticinensis".
Studio di fattibilità per l'ampliamento della Radiofarmacia del Policlinico San Matteo di Pavia, connessa all'utilizzo del Ciclotrone.

2008 *Fondazione Universitaria "Alma Mater Ticinensis".*
Consulenza scientifica relativa alle ipotesi preliminari di riuso per Palazzo Bellisomi/Vistarino, sede della Fondazione Universitaria "Alma Mater Ticinensis".

Fondazione "Banca del Monte di Lombardia".
Coordinamento scientifico per il rilievo geometrico e materico di Palazzo Bellisomi/Vistarino, sede della Fondazione Universitaria "Alma Mater Ticinensis", finalizzato al suo restauro conservativo.

Università di Pavia.
Ricerca applicata sul Polo Universitario Cravino finalizzata all'abbattimento delle barriere architettoniche e alla accessibilità ampliata dal titolo "Università Aperta. Accessibilità, Fruibilità, Multisensorialità". Coordinamento Prof. A. Greco.

Università di Pavia.
Piano di emergenza ed evacuazione del Palazzo San Felice – sede della Facoltà di Economia. Redazione grafica.
Coordinamento Prof. A. Greco.

2005 *Centro Europeo di formazione e ricerca in ingegneria sismica.*
Progetto di recupero del Collegio Universitario Cardinale Agostino Riboldi e della Chiesa dei Santi Giacomo e Filippo finalizzato alla realizzazione della sede del Collegio Internazionale per la Protezione Civile Cardinale Agostino Gaetano Riboldi. Responsabile Prof. A. Bugatti.

2004/2005 *Comune di Borgarello – Pavia*.
Convenzione finalizzata alla elaborazione di idee progettuali relative ad un centro didattico polifunzionale nel Comune di Borgarello (Pavia). Responsabile scientifico: prof. A. Bugatti

2004 *Regione Lombardia – sede territoriale di Pavia.*
Consulenza scientifica finalizzata alla redazione dell'Accordo Quadro di Sviluppo Territoriale, con particolare riferimento al tema delle strategie generali di sviluppo infrastrutturale del territorio della Provincia di Pavia.

2003/2004 *Camera Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Pavia.*
Coordinatore del gruppo di consulenza scientifica dell'Università degli Studi di Pavia per la redazione di una banca dati sulle aree per insediamenti produttivi finalizzata ad azioni di marketing territoriale all'interno del territorio della Provincia di Pavia.

2003 *Unione Industriali della Provincia di Pavia.*
Consulenza scientifica finalizzata alla redazione di un "Atlante delle priorità infrastrutturali della Provincia di Pavia".

Fabbriceria della Chiesa Cattedrale Monumentale di S. Stefano Martire in Pavia.
Consulenza scientifica per la redazione degli elaborati tecnici necessari per i lavori della Segreteria Tecnica dell'Accordo di Programma per la Cattedrale di Santo Stefano – Duomo di Pavia, ed in particolare per la definizione del cronoprogramma degli interventi edilizi previsti per la ristrutturazione complessiva della Cattedrale e la compilazione della modulistica e dei documenti necessari per le richieste di finanziamento inoltrate alla Fondazione Cariplo.

IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia
Elaborazione del piano di attuazione per l'area nord del Policlinico per conto del Servizio Tecnico del Policlinico San Matteo di Pavia, coordinamento Prof. G. Calvi.

2002 *IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia.*
Coordinamento delle attività del gruppo di consulenza scientifica al Servizio Tecnico del Policlinico San Matteo di Pavia per le attività di progettazione definitiva del Dipartimento di Emergenza e Accettazione, delle annesse sale operatorie e delle soprastanti torri chirurgiche presso l'ospedale Policlinico San Matteo di Pavia, responsabile scientifico della consulenza Prof. G. Calvi.

Fabbriceria della Chiesa Cattedrale Monumentale di S. Stefano Martire in Pavia.
Consulenza scientifica per la stesura del "Progetto per la realizzazione di un museo del Duomo di Pavia". Progetto finanziato FRISL 2002/2004 – Beni ed infrastrutture culturali.

2001/2002 *IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia.*
Consulenza scientifica al Servizio Tecnico del Policlinico San Matteo di Pavia per le attività di progettazione preliminare del Dipartimento di Emergenza e Accettazione, delle annesse sale operatorie e delle soprastanti torri chirurgiche presso l'ospedale Policlinico San Matteo di Pavia, coordinatore della consulenza Prof. G. Calvi.

2001 *Collegio Ghislieri – Pavia*.
Partecipazione agli studi e alle attività di ricerca applicata per il restauro del Ricetto del Castello di Lardirago, presso Pavia.

2000 *Fabbriceria della Chiesa Cattedrale Monumentale di S. Stefano Martire in Pavia.*
Consulenza scientifica relativa agli "Studi preliminari per il progetto del Museo sotterraneo e della riforma liturgica della Cattedrale di Santo Stefano Martire, Duomo di Pavia".

1999/2000 *Ospedale Santo Spirito di Casale Monferrato.*
Consulenza scientifica relativa agli "Studi di fattibilità relativi agli interventi edilizi e infrastrutturali per il riassetto dell'ospedale Santo Spirito di Casale Monferrato", coordinatore del gruppo di consulenza Prof. G. Calvi.

1997/1999 *IRCCS Policlinico San Matteo – Pavia*.
Consulenza scientifica relativa agli "Studi di fattibilità relativi agli interventi edilizi e infrastrutturali per il riassetto dell'ospedale Policlinico San Matteo di Pavia", coordinatore del gruppo di consulenza Prof. G. Calvi.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE E PROGETTUALE

2011 *Inarceck – Milano*
Componente del gruppo di consulenza per la validazione del progetto definitivo ed esecutivo del nuovo ospedale di Garbagnate.

2008/2010 *Società "Polo Tecnologico Servizi" – Pavia*
Progetto preliminare per la realizzazione del Polo Tecnologico di Pavia.

2009 *Studio 78Associati – Pavia*
Consulenza specialistica relativa ai caratteri distributivi e agli elementi tecnologici per la realizzazione di un asilo nido aziendale dell'Università degli Studi di Pavia.

Studio Area22f – Pavia
Consulenza scientifica per il progetto di riqualificazione energetica della sede dell'istituto di Genetica Molecolare del CNR sita n Via Abbiategrasso 207, Pavia.

2008/2009 *Università di Pavia*.
Progetto esecutivo per l'abbattimento delle barriere architettoniche del "Cortile delle statue" del Palazzo Centrale dell'Università degli Studi di Pavia (con A. Greco).

2007 *Società "Polo Tecnologico Servizi" – Pavia*
Redazione dello studio di fattibilità finalizzato alla valutazione di opzioni progettuali orientate alla sostenibilità ambientale, per la realizzazione del Polo Tecnologico di Pavia.

PARTECIPAZIONE A CONCORSI DI PROGETTAZIONE

2011 Concorso per la progettazione di un sistema segnaletico di percorsi turistico-tematici nel centro storico di Belluno.

2007 Piccole Stazioni Ferroviarie. Concorso internazionale di idee per la progettazione di strutture ed elementi coordinati di arredo per la realizzazione di piccole stazioni e fermate ferroviarie (capogruppo).

2006 Concorso di idee per la realizzazione di edifici pubblici ed opere di urbanizzazione da realizzarsi presso l'ex cotonificio "Cederna", via Cederna, Monza (capogruppo).

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI

2019 Intervento selezionato al XXXV° Convegno Internazionale “Il patrimonio culturale in mutamento. Le sfide dell'uso, Bressanone, 2/5 luglio 2019.

2018 partecipazione su invito in qualità di membro della Faculty al 72° Congresso Nazionale SIAARTI (Palermo dal 10/13 ottobre 2018) nella sessione istituzionale “Dalla progettazione alla buona pratica clinica in day surgery: implicazioni legali, analisi di fattibilità, evidenze”, con una relazione dal titolo: “Costruire una Day Surgery”.

2017 Intervento su invito alla Technological Lecture del Politecncio di Torino, sul tema “Recupero edilizio. Conoscenza dell’esistente e tecniche operative di intervento”, con un contributo dal titolo “Aspetti culturali, attualità e problemi del recupero edilizio”, 8 maggio.

Intervento all’International conference “*Innovative built heritage models and preventive conservation*”, Lovanio, 6-8 febbraio.

2016 Intervento su invito al convegno “Sostenibilità energetico ambientale e università: a che punto siamo a Pavia?”, dove presenta la relazione “L’integrazione delle tematiche energetico-ambientali nella progettazione e gestione del patrimonio”, Pavia, 15 giugno.

Intervento su invito al Coimbra Group Annual Conference “The University in the city”, dove presenta la relazione “Historical UniverCity**:** challenges and opportunities for a sustainable development”, Poitiers, 9 giugno.

2015 Intervento su invito al Convegno “I monumenti e la loro terra; paesaggi artistici e conservazione consapevole”, dove presenta la relazione “*Architetture e materiali costruttivi: la ricostruzione di un frammento di storia della Certosa di Pavia*”, Pavia, 22-23 maggio.

Intervento su invito al Convegno “Milano capitale del moderno” dove partecipa alla tavola rotonda “Sull'accademia - Scuole e ricerche”, Milano, 5 maggio.

Intervento su invito al Convegno “Scenari e riflessioni per Pavia. Idee dal Workshop EUROPAN 2014”, Pavia, 14 marzo.

2014 Intervento su invito al Congresso ArTec (Associazione scientifica nazionale dei docenti di architettura tecnica) “COLLOQUI.AT.E 2014”, dove presenta la relazione “*Esperienze di internazionalizzazione, Il caso dell’Università degli Studi di Pavia*”, Vico Equense (NA), 21 novembre.

Intervento su invito al Convegno “Il Riuso per la rigenerazione urbana”, a Pavia, dove presenta la relazione “*Il progetto di riuso, trasformazioni e vincoli*”, 7 maggio.

2013 Intervento su invito all’iniziativa Mondomusica2013, presso l’Altman Building, New York, dove presenta la relazione “*The integrated approach to cultural heritage preservation at the University of Pavia*”, NYC, 15 marzo.

2012 Intervento presso l'8th International Conference on Structural Analysis of Historical Construction dal titolo "*Energy Improvement for Cultural Heritage"*, 15 – 17 ottobre 2012, Wroclaw, Polonia.

Intervento su invito al convegno "*Il San Matteo nel mondo . Progetti di cooperazione internazionale della fondazione*", Pavia, 21 giugno.

Intervento dal titolo *"Linee guida per la conservazione programmata del patrimonio architettonico minore*" al seminario "*Il santuario della B.V. Annunciata di Serle: formazione, diagnostica e conservazione programmata*" nell'ambito del salone del restauro, Ferrara 28 marzo.

2011 Intervento su invito dal titolo "*Le risorse territoriali della Provincia. Dalla conoscenza alla valorizzazione*", al convegno "*Sviluppo turistico della città di Pavia, vocazioni e prospettive*", organizzato dalla Fondazione Giandomenico Romagnosi, Pavia, 2 – 3 dicembre.

Intervento selezionato dal titolo "*Emergency Construction*" al Convegno "La cooperazione universitaria e la sinergia con la società civile e le imprese", Padova, 15-16 settembre.

2010 Intervento su invito dal titolo "*L'innovazione costruttiva e la sostenibilità ambientale nella prospettiva della valorizzazione del territorio*" nell'ambito del Convegno "La tradizione costruttiva in Oltrepò Pavese tra passato e futuro", Castello di Montesegale (PV), 4 settembre.

Intervento su invito dal titolo "*La comunicazione del territorio tra conoscenza e valorizzazione*", nell'ambito del primo Tavolo di Lavoro: "Territorio Turismo Terme", Salice Terme (PV), 27 luglio.

Partecipazione al Convegno Internazionale "La progettazione di ospedali flessibili", Politecnico di Milano, 5 febbraio.

2009 Intervento "*La Cappella Castiglioni: rilievo e lettura dello stato di conservazione*" nell'ambito della giornata di studi "I dipinti murali della Cappella Castiglioni", Pavia 16 maggio.

2008 Intervento "*Analisi integrata del territorio e valorizzazione delle identità locali tra beni culturali e paesaggio*" nell'ambito del Convegno internazionale "Turismo sostenibile come leva di sviluppo locale", Monza 7 – 8 novembre.

Intervento *"Territorio, paesaggio e beni culturali: dalla salvaguardia alla valorizzazione. Tecnologie innovative per lo sviluppo turistico sostenibile*", nell'ambito del IV Meeting scientifico culturale dal titolo "Nuove tecnologie a salvaguardia dell'ambiente e dei beni culturali", Sassari, 23 – 24 maggio.
Meeting organizzato dal Centro Interdipartimentale di Ricerca sulla Partecipazione Sociale nella Gestione del Territorio dell'Università degli studi di Pavia, nell'ambito della Convenzione quadro di cooperazione tra le Università di Pavia e Sassari.

Intervento "*Il paesaggio tra memoria, identità e valorizzazione*", nell'ambito del convegno "Il respiro del paesaggio", organizzato nel cotesto del Festival del Paesaggio 2008", Castello Visconteo, Pavia, 15 maggio.

Intervento "*Ricerche strategiche dell'Università degli Studi di Pavia nel settore dei Beni Culturali*", nell'ambito del workshop "Il Polo per la valorizzazione dei Beni Culturali", Milano, 5 maggio.

2007 Intervento "*La Cattedrale di Pavia tra conoscenza e conservazione*" all'interno del Seminario "Diagnosi del degrado e interventi di restauro-conservazione di edifici storici e monumentali", organizzato nel contesto del "Festival dei Saperi 2007", Pavia, 7 settembre.

Presiedente della sessione "Musei" nel convegno Internazionale "*Cultura e territorio. Valorizzazione di beni e attività culturali e creazione di indotto: una prospettiva europea*", Pavia 17 e 18 maggio.

Intervento "*Un modello di turismo sostenibile per la Bassa Pavese*", nell'ambito del Seminario "Camminare lento e con il cuore. I percorsi della Via Francigena nella Bassa Pavese", Belgioioso, 18 maggio.

Intervento "*Conoscenza, conservazione, valorizzazione: strategie, esempi e suggestioni*", all'interno del Convegno "Il Duomo di Pavia tra conoscenza, conservazione e valorizzazione", organizzato nell'abito delle ricerca europea "European Research on an Italian Cathedral" (ERICa), Pavia, 23 febbario.

2006 Intervento "*Il territorio e le sue risorse: strategie di sviluppo sostenibile*", nell'ambito del Convegno "*Attuare la strategia europea per la crescita e l'occupazione: le riforme necessarie per rilanciare la competitività nel nostro territorio*", Convegno patrocinato da: Rappresentanza della Commissione Europea a Milano, Ministero per lo sviluppo economico, Regione Lombardia, Comune di Pavia, Università degli Studi di Pavia, 20 settembre.

Intervento "*Turismo sostenibile. Modelli di implementazione e strategie di sviluppo*", nell'ambito delle attività di informazione e formazione previste dal PISL, misura 2.5 sul tema del turismo sostenibile, presso il Comune di Stradella, 20 giugno.

2005 Intervento "*L'innovazione tecnologica per la riqualificazione edilizia*" nell'ambito del Convegno "*Tecnologie innovative e regie evolute per interventi di riqualificazione del costruito*", Milano, 19 settembre.

Intervento "*Progettare la sostenibilità: elementi e tecniche*" nell'ambito del sessione "Tecnologie e materiali da costruzione per la bioedilizia", nel "*Primo Congresso Nazionale sull'edilizia sostenibile*" Torino, 19 maggio.

Intervento "*Turismo sostenibile: modelli di implementazione e strategie di sviluppo*", nell'ambito del "*Convegno sul turismo sostenibile*", Vigevano, 18 marzo.

Intervento "*Turismo sostenibile e marketing territoriale*" nell'ambito della sessione "*Innovare nel turismo: tecnologia vs. sostenibilità ambientale?*" del Seminario "*Il turismo che cambia*", organizzato dalla Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Pavia, Pavia, 14 gennaio.

Intervento "*Il progetto di architettura tra tipo e tecnica*" nell'ambito del Convegno "Idee progettuali per un nuovo centro didattico" e inaugurazione della mostra degli elaborati progettuali realizzati nel corso di Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie, Comune di Borgarello, 16 aprile.

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVA PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA ED ALTRI INCARICHI

2018 *Università di Pavia.*
Componente aggregato della Commissione esaminatrice per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

2017 *Università di Pavia.*
Componente della Commissione Giudicatrice del Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Design modeling and simulation in engineering" presso l'Università di Pavia.

2015 *Università di Pavia.*
Presidente della Commissione di valutazione per l'ammissione alla seconda laurea in Ingegneria Edile/Architettura presso l'Università di Pavia.

2014 *Università di Pavia.*
Componente della Commissione Giudicatrice del Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile e Architettura" presso l'Università di Pavia.

2013 *Università di Pavia.*
Presidente della Commissione di valutazione per l'ammissione alla seconda laurea in Ingegneria Edile/Architettura presso l'Università degli Studi di Pavia per l'A.Acc. 2013/14.

2010 *Università di Pavia.*
Componente della Commissione Giudicatrice del Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile e Edile/Architettura" presso l'Università degli Studi di Pavia.

2009 *Politecnico di Torino*
Componente della Commissione Giudicatrice del Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Edile" presso il Politecnico di Torino.

2008 *Università di Pavia.*
Componente della Commissione Giudicatrice del Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Edile/Architettura - UE" presso l'Università degli Studi di Pavia.

Università di Pavia.
Componente della Segreteria del Comitato Scientifico del Quarto Congresso internazionale Ar.Tec. "*Progettare i luoghi della cura tra complessità e innovazione*", 17 – 19 settembre Pavia.

Università di Pavia.
Coordinamento scientifico e organizzativo della terza giornata di studio CODAT dal titolo *"L'attività di ricerca nel Dottorato: ambiti metodi prospettive"*, 17 settembre Pavia.

Politecnico di Torino.
Componente della Commissione di valutazione finale del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Edile" presso il Politecnico di Torino (XX Ciclo).

2006/2008 *Università di Pavia.*

Presidente della Commissione esaminatrice per l'accesso al Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile/Architettura per il conseguimento della seconda laurea.

2007 *Università di Pavia.*
Presidente della Commissione esaminatrice per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

Politecnico di Torino.
Componente della Commissione Giudicatrice del Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Edile" presso il Politecnico di Torino (XXIII Ciclo).

Politecnico di Milano.
Componente della Commissione di valutazione finale del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Edile" presso il Politecnico di Milano (XIX Ciclo).

2006/2012 *Università di Pavia.*
Componente di nomina rettorale della Commissione di Ateneo per i Dottorati di Ricerca.

2004/2007 *Università di Pavia.*
Presidente della Commissione giudicatrice per l'espletamento della prova di ammissione alla seconda laurea del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile/Architettura.

2002/2007 *Università di Pavia.*
Referente per il Consiglio Didattico in Ingegneria Edile/Architettura, delle attività legate all'analisi dei piani degli studi.

2004 *Università di Pavia.*
Componente della Commissione scientifica n.4. Scienze della terra – Ingegneria Civile e Idraulica per la ripartizione del fondo di Ateneo per la Ricerca.

Università di Pavia.
Componente della Commissione Giudicatrice del Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile/Architettura – UE.

2003 *Politecnico di Torino.*
Componente della Commissione Giudicatrice del Concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Edile" (XVIII Ciclo).

2002 *Università di Pavia.*
Componente della Commissione Giudicatrice per l'ammissione alla professione di Ingegnere.

2001 *Università di Pavia.*
Componente del Comitato organizzatore del *Convegno Nazionale di Architettura Tecnica* (Università degli Studi di Pavia).

2000 *Università di Pavia.*
Componente del comitato organizzatore del congresso internazionale "Quarry – Laboratory – Monument", Pavia, 26 – 30 Settembre 2000, responsabili scientifici e organizzatori Prof. G. Calvi, Prof. U. Zezza.

PUBBLICAZIONI

MONOGRAFIE

2012 *Architettura possibile. Metodi, tecniche e materiali per il progetto nei paesi in via di sviluppo*, con D. Besana, KMStudio Ed., Pavia – edizione elettronica, http://issuu.com/danielabesana/docs/architettura_possibile(ISBN 978-88-907505-0-2)

Prevenire per conservare. Vademecum per la conservazione preventiva del patrimonio ecclesiastico diffuso, con D. BESANA, V. CINIERI, CLU, Pavia, dicembre 2012 (ISBN 88-779-1096-8)

2008 *Edilizia ospedaliera: dallo spazio al luog*o, Alinea, Firenze (ISBN 978-88-6055-306-5)

2005 *Diagnostica per il progetto di conservazione. Metodi, tecniche ed esempi*, con G. Calvi et al., ETS Ed., Pisa.

Turismo sostenibile. Modelli di implementazione e strategie di sviluppo, con G. Cioccarelli e M. Sassi, La Goliardica Pavese, Pavia.

2001 *Metodi e strumenti di progettazione, controllo e gestione di una unità di Day Surgery*, Edizioni TCP, Pavia.

Recupero: progetto e tecniche costruttive, Mauro Baroni Ed., Viareggio.

Progettare la complessità: saperi e tecniche a confronto, ETS Ed., Pisa.

Modelli progettuali per l'edilizia ospedaliera, Edizioni TCP, Pavia.

La didattica del progetto, Edizioni TCP, Pavia.

1998 *Le stazioni ferroviarie: elementi di analisi tipologica e tecnologica*, TLC Ed., Parma.

CONTRIBUTI SU RIVISTA

2018 *Resilience and sustainability for the reuse of cultural heritage*, con D. Besana e A. Greco in "TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment", [S.l.], p. 184-192, mar. 2018. ISSN 2239-0243.Available at: <http://www.fupress.net/index.php/techne/article/view/22093>. Date accessed: 23 Sep. 2018. doi:10.13128/Techne-22093.

2017 *Planning Support System per la competitività del sistema produttivo metropolitano.* Con De Lotto, R., Esopi G., Gazzola V., In: Moccia F.D. Sepe M. Territori competitivi e progetti di reti - Urbanistica Dossier. vol. 13, p. 277-283, ROMA:INU Edizioni, ISBN: 978-88-7603-174-8

CAPITOLI DI VOLUMI

2019 *Knowledge, representation, project between didactic and research*, in S. Parrinello (a cura di) Digital & Documentation. Databases and Models for the enhancement of Heritage, Pavia University Press.

2017 *Resilienza e memoria. Note per un approccio alla trasformabilità sostenibile del patrimonio costruito*, in D. Besana, "[RICH*] - Reuse and Improvement of Cultural Heritage", Aracne Editore, Roma, maggio 2017 ISBN: 9788825500424.

2016 *Università e città: sfide e opportunità per uno sviluppo sostenibile*, in Città in controluce, n.28 (2016), Vicolo del Pavone ed., Dicembre 2016.

Dal rilievo dei sotterranei al recupero della logica costruttiva e all'integrazione della conoscenza in Aa.Vv. "La Certosa di Pavia. Tecnologie integrate per la conoscenza e la conservazione. Recenti scoperte nei locali inaccessibili", Silvana Editoriale, Milano, 2015, pag. 84 - 91 (ISBN 9788836631933).

2013 *La valorizzazione sostenibile dei beni culturali. Vincoli di riuso e soglie di fruizione*, in Studiare e progettare l'accessibilità degli edifici storici, in A. Greco (a cura di), Edicom edizioni (ISBN 978-88-96386-23-1).

Proyecto Campus y Clinica Materno-Infantil con D. BESANA, F.A. GOMEZ SIERRA in Rivista "Cultura Cientifica" n. 11, ottobre 2013, Tunja, Colombia, pag. 134-145 (ISSN 1657-463X – 9771657463005).

Analisi dello stato di conservazione, con D. BESANA, V. CINIERI, in Aa.Vv., "Promuovere diagnostica e conservazione programmata per il patrimonio architettonico ecclesiastico diffuso. Chiesa della Beata Vergine Annunciata di Serle (BS)", Libreria CLU, Pavia 2013, p.77-97 (ISBN 9788877910394).

La conservazione programmata del patrimonio architettonico diffuso, con D. BESANA, V. CINIERI, in AA.VV., "Promuovere diagnostica e conservazione programmata per il patrimonio architettonico ecclesiastico diffuso. Chiesa della Beata Vergine Annunciata di Serle (BS)", Libreria CLU, Pavia 2013, p. 7-15 (ISBN 9788877910394).

Proposta metodologica per la conservazione del patrimonio ecclesiastico diffuso, con D. BESANA, V. CINIERI, in AA.VV., "Promuovere diagnostica e conservazione programmata per il patrimonio architettonico ecclesiastico diffuso. Chiesa della Beata Vergine Annunciata di Serle (BS)", Libreria CLU, Pavia 2013, p. 215-247 (ISBN 9788877910394).

2012 *Contenuto vs. contenitore? Criteri predittivi di impatto e soglie di resilienza nella prospettiva del recupero sostenibile*, IN_BO. Ricerche e progetti per il territorio, la città e l'architettura, 3(5), pp. 289 - 308. Dipartimento di Architettura, Università di Bologna, doi:10.6092/issn.2036-1602/3491 (Disponibile all'indirizzo: http://in_bo.unibo.it/article/view/3485. Data di accesso: 01 Mar. 2013).

Il progetto del dettaglio, tra forma, tecnica e materia. Esperienze didattiche, in A. Greco, J. Migone Rettig, Tesi di laurea e progetto. Spunti dall'esperienza Pavia-Santiago del Cile, Pavia University Press, Pavia (ISBN: 9788896764282).

2011 *Ricerche e ipotesi progettuali per unità di day surgery*, in M. Morandotti, A. Greco, Edilizia ospedaliera: esperienze e approfondimenti per una progettazione consapevole, Alinea, Firenze (ISBN 978-88-6055-403-1).

2010 *Permanenza e temporaneità nel progetto di architettura tra memoria e innovazione*, in A. Greco, R. Gulli (a cura di), Edicom edizioni, Gorizia (ISBN 978-88-96386-12-5).

2007 *Analisi dello stato di conservazione e valutazione del degrado della facciata della Cattedrale*, con A. Greco e D. Besana, in Il Duomo di Pavia tra conoscenza, conservazione e valorizzazione, G. Calvi (a cura di), Alinea, Firenze.

La sperimentazione di strategie integrate di valorizzazione del patrimonio storico e architettonico. Un workshop internazionale, in Il Duomo di Pavia tra conoscenza, conservazione e valorizzazione, G. Calvi (a cura di), Alinea, Firenze.

2002 *Progettare la manutenibilità, gestire la manutenzione*, in Progetto qualità edilizia, G. Calvi (a cura di), Edizioni Edilizia Popolare, Roma.

2001 *Elementi di normativa tecnica per il recupero dell'edilizia spontanea*, in Recupero dell'architettura spontanea: indicazioni progettuali e normative, G.L. Pietra et al., TLP Ed., Pavia.

2000 *Pavia e la sua stazione: un percorso tra storia e tecnica*, in "Annali di storia pavese", n.28/2000, Nuova Tipografia Popolare, Pavia.

CONTRIBUTI A CONVEGNI INTERNAZIONALI

2019 *Challenges of sustainable reuse. A resilience-based approach*, con D. Besans, C. Cecchini, A. Chiesa, in Atti del XXXV° Convegno Internazionale "Il patrimonio culturale in mutamento. Le sfide dell'uso, Bressanone, 2 - 5 luglio 2019

Intervention methodologies for the reuse of a disused historical heritage: Palazzo Bellisomi Vistarino in Pavia, con E. Doria, in Atti del XXXV° Convegno Internazionale "Il patrimonio culturale in mutamento. Le sfide dell'uso, Bressanone, 2 - 5 luglio 2019.

Valori e valorizzazione: una proposta metodologica per la conservazione di un comparto di edifici storici dismessi, con R. Moioli, S. Capolongo, M. Dell'Ovo, L. Cantini, in Atti del XXXV° Convegno Internazionale "Il patrimonio culturale in mutamento. Le sfide dell'uso, Bressanone, 2 - 5 luglio 2019

Edilizia ospedaliera: innovazione e umanizzazione, con D. Besana in, Atti del Convegno Colloqui.AT.e 2019, Torino, in corso di pubblicazione

A decision-making process for resilience assessment in adaptive reuse con D. Besans, C. Cecchini, A. Chiesa, in Atti del congress SBE19 - Resilient Built Environment for Sustainable Mediterranean Countries, Milano, in corso di pubblicazione.

Implementazione della metodologia cost-optimal nei processi edilizi BIM-based per il miglioramento energetico dell'esistente, con C. Cecchini, VII Convegno Internazionale ReUSO Matera, 23-26 Ottobre 2019, in corso di pubblicazione.

L'Università di Pavia, i cortili e gli ambienti monumentali. Un progetto di documentazione digitale e sviluppo di sistemi di gestione per la manutenzione programmata con S. Parrinello, F. Galasso, F. Picchio et al., VII Convegno Internazionale ReUSO Matera, 23-26 Ottobre 2019, in corso di pubblicazione.

2018 *Planning the re-use: sustainability trough resilience evaluation of existing historical buildings*, in Van Balen K., Vandesande A. (Eds.), "Innovative Built Heritage Models", bookseries: Reflections on Cultural Heritage Theories and Practices, vol: 3, CRC Press / Balkema (Taylor & Francis group). ISSN: 2576-3075 eISSN: 2576-3083, ISBN: 9781138498617

Literature review of standards for University building design, con S. Lucenti, in Van Balen K., Vandesande A. (Eds.), "Innovative Built Heritage Models", bookseries: Reflections on Cultural Heritage Theories and Practices, vol: 3, CRC Press / Balkema (Taylor & Francis group). ISSN: 2576-3075 eISSN: 2576-3083, ISBN: 9781138498617.

BIM-based decision-making process for resilience assessment in adaptive reuse, con C. Cecchini, in R. Amoeda et al. (a cura di) Heritage 2018, Proeedings of the 6th international conference on heritage and sustainable development, e-ISBN 978-84-338-6261-7, Granada.

Facility management del patrimonio edilizio universitario, con L. Gobbi, in F. Cuboni, G. Desogus, E. Quaquero (a cura di), "Edilizia circolare", Atti Colloqui.At.e 2018, Edicom Edizioni, Monfalcone (GO). Paper accettato, volume In corso di pubblicazione.

Il concetto di resilienza nel riuso del patrimonio costruito, con D. Besana, C. Cecchini e A. Chiesa; in Atti VI Convegno Internazionale ReUSO Messina 11-13 Ottobre 2018. Paper accettato, volume In corso di pubblicazione

Conoscenza e progetto per il riuso di spazi esistenti: un caso di studio, con E. Doria e P. Venini; in Atti VI Convegno Internazionale ReUSO Messina 11-13 Ottobre 2018. Paper accettato, volume In corso di pubblicazione

2017 *Il progetto di un ospedale sostenibile in Colombia*, con D. Besana, in G. Bernardini, E. Di Giuseppe (a cura di), "Demolition or reconstruction?", Colloqui.AT.e 2017, Edicom Edizioni, Monfalcone (GO), pp. 1156/1165, ISBN 978-88-96386-57-6

Riuso sostenibile. Un approccio basato sulla resilienza, in M. Palma Crespo, M.L. Gutiérrez Carrillo, R. García Quesada, ReUSO Granada 2017; pp. 381/388, ISBN: 978-84-338-6131-3

The timber roof of the Aula Magna of the University of Pavia, con E.Zamperini, V.Cinieri, S.Lucenti, in SHATIS'17, 4th international conference on assessment of timber structures, 20-22 september, Istambul, Turkey.

From knowledge to management. Methods and tools for the planned conservation of university built heritage. A case study, con E.Zamperini, V.Cinieri, S.Lucenti in REHAB 2017, 3rd International conference on preservation, maintenance and rehabilitation of Historical Buildings and structures, Braga, Portugal, ISBN 978-989-8734-25-9.

2016 *Expeditious survey of historic timber roofs. An applied research for Palazzo San Felice in Pavia,* Italy. con Zamperini E, Lucenti S, D'Andrea M, In: (a cura di): J. Eberhardsteiner, W. Winter, A. Fadai, M. Pöll, CD-ROM Proceedings of the World Conference on Timber Engineering (WCTE 2016). p. 1-10, Vienna:Vienna University of Technology, Austria, ISBN: 978-3-903039-00-1, Vienna (Austria), August 22-25, 2016

Temporary shelters for the archaeological excavation at Kinik Höyük. Considerations after three years of work. con Zamperini E, Cinieri V., In: (a cura di): J. Eberhardsteiner, W. Winter, A. Fadai, M. Pöll, CD-ROM Proceedings of the World Conference on Timber Engineering (WCTE 2016). p. 1-9, Vienna:Vienna University of Technology, Austria, ISBN: 978-3-903039-00-1, Vienna (Austria), August 22-25, 2016

2015 *Temporary shelters for archaeological excavations. An application in Kinik Höyük* (Turkey), con V. Cinieri e E. Zamperini, Structural Health Assessment of Timber Structures Congress, Wroclaw, Poland (ISBN 9788371252556).

Investigations on building techniques of the defensive walls in Kınık Höyük excavation (Turkey), con V. Cinieri e E. Zamperini, In: (a cura di): Carmine Gambardella, Heritage and technology. Mind Knowledge Experience. vol. 1, p. 1121-1130, Napoli:La scuola di Pitagora editrice, ISBN: 978-88-6542-416-2, Aversa, Capri, 11-13 June 2015

Il riuso delle manifatture reali in Spagna. Il caso della Real Fábrica de Paños di Brihuega, con Lucenti S, Zamperini E., In: ReUso 2015. Libro comunicaciones. p. 1088-1095, Valencia:Universitat Politècnica de València, ISBN: 978-84-9048-386-2, Valencia, 22-24 ottobre 2015.

2014 *Building tecniques of fortified structures in Kinik Höyük archaeological excavation* (Turkey) con V. Cinieri e L. D'Alfonso, SAHC2014 – 9th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, Mexico City, Mexico, 14-17/10/2014.

La gestione sostenibile del Patrimonio Immobiliare tra riuso e valorizzazione, con Besana D, Zamperini E, Cinieri V In: (a cura di): Stefano Della Torre, Proceedings of the International Conference Preventive and Planned Conservation. Volume 1. La strategia della Conservazione programmata. Dalla progettazione delle attività alla valutazione degli impatti. p. 131-140, FIRENZE:Nardini Editore, ISBN: 978-88-404-0314-4, Monza e Mantova, 5-9/05/2014

Healthcare sustainable design in the Global South. A tale of two stories, con D. BESANA, in III CONGRESSO CUCS, JUNCO - Journal of UNiversities and International development COoperation n. 1 - 2014 "Imagining cultures of cooperation: universities networking to face the new development challenges III Congress of the Italian University Network for Development Cooperation (CUCS)", Torino, 19-21 Settembre 2013, pag. 188-195 (ISBN 9788896894163)

2013 *Dwelling in post disaster reconstruction: an assessment methodological proposal,* con E. Salvaneschi, i-Rec conference 2013, sustainable post-disaster reconstruction: from recovery to risk reduction; Ascona, Svizzera, 2013 (ISBN 978-2-9815234-0-2)

Monitoring and assessment for the sustainable management of historical buildings, con S. Olivero, D. Besana, F. Stirano, V. Cinieri, R. Sabbatelli, Second Conference on smart monitoring Assessment and rehabilitation of Civil Structures, 9/11 settembre 2013, Istambul 2013 (ISBN:9783033040557).

Conservation of historic timber roofs: knowledge, monitoring, strengthening, con E. Zamperini, In: Ilki A, Motavalli M, Goksu C, Havranek B (a cura di), SMAR 2013 Istanbul Proceedings. Second Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures, Istanbul: Istanbul technical University, 9/11 settembre 2013, Istambul, 2013 (ISBN:9783033040557)

The sustainable management of historical buildings, con con D. Besana e V. Cinieri, in Atti del Congresso CESB2013 – Sustainable Building and refurbishment for next generations, 26 – 28 giugno 2013, Praga. ISBN 978-80-247-5017-0 Extended electronic edition - ISBN 978-80-247-5018-7 Complete edition.

2012 *Energy Improvement for Cultural Heritage*, con D. Besana e V. Cinieri, in Atti del 8thInternational Conference on Structural Analysis of Historical Construction - SAHC, 15 – 17 ottobre 2012, Wroclaw, Polonia.

The TIVAL project: integrating multidisciplinary perspectives con D. Besana e V. Cinieri, in Atti del 8thInternational Conference on Structural Analysis of Historical Construction - SAHC, 15 – 17 ottobre 2012, Wroclaw, Polonia

Analisi, diagnosi e conservazione delle murature lapidee di un borgo alto-medievale in val trebbia, con Mazzilli M.T.; Malagodi M.; Haus G.; Tucci P.; Simone C.; Martini M.; Bortolotto S.; Guidi G., in Proceedings of the VSMM 2012 Virtual Systems in the Information Society, Milano, 2-5 settembre 2012 (ISBN 9781467325622).

2011 *Emergency Construction*, con D. Besana, in Atti del Convegno "La cooperazione universitaria e la sinergia con la società civile e le imprese", Padova, 15-16 settembre 2011.

La progettazione delle scale meccaniche tra memoria e innovazione, in Atti del Congreso Internacional "Ascensores y Funiculares del Mundo", SEK, Santiago del Cile, 2011.

2010 *Research, innovation & action in the cultural heritage sector. The experience of "Cisric"*, con S. Denicolai, M. Malagodi, M.P. Riccardi, A. Zucchella, in Atti del VII Congreso Internacional AR&PA, Economia del Patrimonio Cultural, Valladolid, Novembre 2010.

2009 *Analisi integrata del territorio e valorizzazione delle identità locali tra beni culturali e paesaggio*, in Atti del Convegno internazionale "Turismo sostenibile come leva di sviluppo locale", Monza 7 – 9 novembre (ISBN: 9788864580012)

Sviluppo sostenibile dell'architettura ricettiva come strumento di valorizzazione dell'attrattività turistica del territorio, con M. Danio, in Atti del Convegno internazionale "Turismo sostenibile come leva di sviluppo locale", Monza 7 – 9 novembre (ISBN: 9788864580012)

2008 *Riqualificazione funzionale e tecnologica di strutture ospedaliere esistenti: strategie e vincoli*, in Atti del 4° Convegno Ar.Tec. "Progettare i luoghi della cura tra complessità e innovazione", Edizioni TCP, Pavia.

2007 *From knowledge to conservation. Integrated methods of analysis regarding an historical monument*; con G. Calvi et al., in Atti del Convegno ITECOM European Conference, Atene.

2006 *Diagnostica e conservazione tra memoria e progetto*, in Atti del 1° Convegno Ar.Tec. "Intervenire sul patrimonio edilizio: cultura e tecnica", Celid, Torino.

Evaluation of sustainable housing construction techniques: methods and tools, con L. Beraghi, in Proceedings of the XXXIV International IAHS Congress, Napoli.

2005 *Conservation and complexity. Case studies* (con G. Calvi et al.) Proceedings of the 8th International Conference on "Non destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of the cultural and environmental heritage", Lecce, 15 – 19 maggio.

2004 *Design criteria for time-aware housing planning*, con A. Greco, Proceedings XXXII IAHS World Congress on Housing – "Sustainability of the Housing Projects", Trento 21 – 25 settembre.

Technological and typological design criteria for sustainable housing, con A. Greco, Proceedings XXXII IAHS World Congress on Housing – "Sustainability of the Housing Projects", Trento 21 – 25 settembre.

Diagnostica di un restauro del "Moderno". Un caso di studio, (con G. Calvi et al.) Atti del XX Convegno internazionale "Architettura e Materiali del Novecento", Bressanone 13 – 16 luglio, Edizioni Arcadia Ricerche.

2000 *Specificità progettuali e realizzative per i particolari costruttivi orientati all'intervento sul patrimonio edilizio esistente*, con G. Calvi, in Atti del Convegno Internazionale "The other modern", Bologna 9 – 11 Marzo, Grafiche Ruggero, Bologna.

Dalla storia al progetto: il recupero del complesso monumentale di San Tommaso in Pavia. Aspetti metodologici e operativi, con G. Calvi, in Atti del convegno internazionale "Protection and conservation of the cultural heritage of the Mediterranean cities", Siviglia, 5 – 8 Aprile, Kronos Ed., Siviglia.

The restoration of the San Tommaso complex in Pavia. A case study analysis between history and technique, con G. Calvi, in Atti del convegno internazionale "Quarry – Laboratory – Monument", Pavia, 26 – 30 Settembre, La Goliardica Pavese Ed., Pavia.

1998 *The application of photovoltaic technologies in building: a case study*, con G. Calvi, et al., in Environmentally friendly cities, atti del Convegno PLEA 98 (Passive and low energy architecture) Lisbona, 31 Maggio – 4 Giugno, James & James Science publischer Ltd., Londra.

Proyecto de restauracion del patrimonio historico monumental: el caso del Colegio Borromeo en Pavia, con G. Calvi, in Atti del IV Congreso Intemacional de Rehabilitacion del Patrimonio Arquitectonico y Edificacion, La Habana – Cuba, 13 – 17 Luglio, Canaricard Ed., La Laguna – Tenerife.

CONTRIBUTI A CONVEGNI NAZIONALI

2012 *Sviluppo di un progetto di ecoturismo come esperienza sostenibile - Il caso di Loiyangalani, Kenya*, con E. Salvaneschi, in Atti del Convegno Ecomondo, 7 – 10 novembre 2012, Rimini.

2010 *De-costruzione sostenibile*, con M. Bazzana, in Atti del Convegno La metodologia LCA: approccio proattivo per le tecnologie ambientali. Casi di studio ed esperienze applicate, Padova.

Il progetto dell'architettura per la ricettività tra identità territoriale e sostenibilità ambientale, con M. Danio, in S. Luraghi, A. Zucchella (a cura di) Scoprire le identità. Un viaggio esperienziale attraverso i territori, atti del Convegno "Integrare e valorizzare il patrimonio culturale", Pavia, 9-10 ottobre 2008, Pavia University Press, Pavia, (ISBN: 9788896764039).

2007 *Progettare la sostenibilità edilizia: dettagli costruttivi e strumenti di valutazione*, con L. Beraghi, in Atti del Convegno "Prestazioni energetiche degli edifici e certificazione", Pavia.

2006 I*nnovazione e sostenibilità nei sistemi di copertura: tecniche costruttive e modelli di valutazione*, con (A. Greco e L. Beraghi), in Atti delle Giornate di Studio "Architettura e tecnica delle coperture", Ancona 2006.

2004 *Indagini termografiche: strumenti diagnostici non invasivi per il restauro dei monumenti*; con G. Calvi et al., in Elettroottica 2004, Atti dell'8° Convegno Nazionale "Strumentazione e metodi di misura elettroottici", Pavia, 14 – 16 Giugno, Trabella, Milano.

La conoscenza dei manufatti del Moderno. Metodi e tecniche di indagine non invasiva: la termografia, con A. Greco, in "Atti del primo convegno Ar.Tec.", Roma.

2001 *Prove e verifiche prestazionali sull'edilizia storica: uno strumento operativo per il progetto di recupero*, con G. Calvi, in Atti del convegno "Norme per l'edilizia storica diffusa. Quale spazio per la tutela?", Ancona, 15 – 16 Febbraio, UTA Ed., Ancona.

L'edilizia spontanea nelle aree dell'Appennino pavese. Normativa di recupero, con G.L. Pietra et al., in Atti del convegno "Norme per l'edilizia storica diffusa. Quale spazio per la tutela?", Ancona, 15 – 16 Febbraio, UTA Ed., Ancona.

Edilizia ospedaliera: tecniche costruttive e soluzioni tipologiche orientate alla flessibilità e all'umanizzazione degli spazi, con G. Calvi, in Atti del Convegno "Costruire l'architettura: i materiali, i componenti, le tecniche", Napoli, 12 – 13 Ottobre, Luciano Editore, Napoli.

1996 *Tipologie, tecnologie e materiali per il recupero dell'architettura spontanea*, con G.L. Pietra, A. Greco, in Atti del convegno sui centri minori, L'Aquila, 15-16 Novembre.

CURATELE

2011 *Edilizia ospedaliera: esperienze e approfondimenti per una progettazione consapevole*, con A. Greco, Alinea, Firenze.

2008 *Progettare i luoghi della cura tra complessità e innovazione*, con A. Greco, Atti del quarto congresso internazionale Ar.Tec., Edizioni TCP, Pavia.

L'attività di ricerca nel Dottorato: ambiti metodi e prospettive, Atti della terza giornata di studio CODAT, Edizioni TCP, Pavia.

Quaderni del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile/Architettura UE vol. 3, con Greco A., Edizioni TCP, Pavia.

2007 Quaderni del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile/Architettura UE vol. 2, con Greco A., Edizioni TCP, Pavia.

Quaderni del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile/Architettura UE vol. 1, con Greco A., Edizioni TCP, Pavia.

ESTRATTI DA MONOGRAFIE

1999 *La risposta è lineare*, in A. Bugatti, Urban Renewal and Town Culture – Seminario internazionale di progettazione 1998, Alinea, Firenze. (ISBN 88-8125-361-5).

Parallelismi al margine, in A. Bugatti, Urban Renewal and Town Culture – Seminario internazionale di progettazione 1998, Alinea, Firenze. (ISBN 88-8125-361-5).

Una cittadella nella città, con A. Greco, in A. Bugatti, Urban Renewal and Town Culture – Seminario internazionale di progettazione 1998, Alinea, Firenze. (ISBN 88-8125-361-5).

1998 *Gruppo 3_1997. Nota critica sul progetto*, in A. Bugatti, R. Dorigati, Urban Renewal and Town Culture - Università degli Studi di Pavia 1995/1997, Alinea, Firenze. (ISBN 88-8125-297-X).

Gruppo 3_1996. Nota critica sul progetto, in A. Bugatti, R. Dorigati, Urban Renewal and Town Culture - Università degli Studi di Pavia 1995/1997, Alinea, Firenze. (ISBN 88-8125-297-X).

ARTICOLI SU RIVISTE NAZIONALI

1999 *Tra storia e attualità. Recupero a Londra*, in “Costruire”, Editrice Abitare Segesta, Milano, Maggio 1999, n.192.

1997 *San Donato: cappella funeraria. La struttura è tutto*, in "Costruire", Milano, Aprile 1997, n.167.

San Donà di Piave: residenze. Giochi di incastri, in "Costruire", Milano, Luglio – Agosto 1997, n.170.

Ritorno alla città: cinque progetti tra mura e Naviglio, in "Pavia Economica", Dicembre 1997, n.4.

1996 *Caos in strisce*, in “Costruire”, Editrice Abitare Segesta, Milano, Aprile 1996, n. 155.

Pavia e la sua stazione: spunti per un percorso di ricerca, in "Pavia Economica", n. 2,1996.

Tra Chiostro e Città, nuovi progetti per nuovi legami, in "Pavia Economica", n.3,1996.

In fede
Marco Morandotti