



UNIVERSITÀ  
DI PAVIA

DIPARTIMENTO  
INGEGNERIA  
CIVILE  
ARCHITETTURA **DICAR**

Alla c.a.  
Ufficio Elettorale Centrale  
Università di Pavia

Oggetto: Elezioni del Senato Accademico per il triennio accademico 2021-2024

Io sottoscritta, Daniela Besana, professore associato SSD ICAR/10 presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR), presento la mia candidatura alle Elezioni del Senato Accademico per il Triennio 2021-2024 per la Macroarea di Scienze e Tecnologie, area 08.

In allegato il Curriculum Vitae.

In fede

Pavia, 21.05.21

Firma

Daniela Besana  
(documento firmato digitalmente)

## Daniela Besana - Curriculum Vitae

Profilo	3
Posizione Accademica	3
Formazione	5
Incarichi istituzionali ed altre attività (commissioni di concorso)	5
Commissioni di gara	9
Principali attività di ricerca scientifica e applicata	11
Attività didattica e principali workshop di progettazione	19
Tesi di Laurea, Dottorati e tutorato per stage e tirocini formativi	25
Principali pubblicazioni	31
Concorsi di Progettazione Nazionali ed Internazionali	44
Premi e riconoscimenti	46

## Daniela Besana

Università di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr)  
tel. 0392.985404 daniela.besana@unipv.it via Ferrata, 3 27100 PAVIA

Daniela Besana si laurea a Pavia in Ingegneria Edile-Architettura UE nel 2002 e, nel 2006 è Dottore di Ricerca. Nel 2007, titolare di assegno di ricerca sul tema "*Modelli diagnostici per la conservazione del patrimonio storico-architettonico*". Nel 2008 è Ricercatore Universitario in Architettura Tecnica (ICAR 10) presso l'Università degli Studi di Pavia e nel 2012 ottiene la conferma in ruolo. Nel 2014 ottiene Abilitazione Scientifica Nazionale, tornata 2012, a Professore di II fascia per settore 08/C1 "*Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura*". Dal 2015 è Professore Associato in Architettura Tecnica. Dal 2018 è Rettore del Collegio Universitario "Lorenzo Valla", EDISU (Ente per il Diritto allo Studio Universitario).

Dal 2009 è titolare dell'insegnamento di *Organizzazione del Cantiere e Tecnologia degli Elementi Costruttivi* e del *Laboratorio di Tecnologie Edilizie*, presso il Quarto anno del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile/Architettura presso l'Università di Pavia; dal 2015, co-docente dell'insegnamento di *Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie* presso il Quinto anno del medesimo Corso di Laurea e, nel 2018, è stato titolare del Laboratorio di *Restauro Architettonico*. Dal 2020 è titolare dell'insegnamento di *Progettazione degli elementi costruttivi* presso il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile-Ambientale. Collabora ed ha collaborato ai corsi relativi ai ssd attivati presso la Facoltà di Ingegneria, quali *Disegno dell'Architettura 2* (2006-2010) e di *Architettura Tecnica 2* (2008-2010) e *Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie* (dal 2003). È Relatore di numerose tesi sperimentali di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura e tutor di alcune tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile ed Edile-Architettura.

Dal 2002 partecipa alle 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, ora Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr). Svolge attività di ricerca e progettazione nel campo dell'architettura principalmente secondo le seguenti linee tematiche, rispetto alle quali ha contribuito come autore di numerose pubblicazioni scientifiche:

- lo studio delle strategie progettuali e la valutazione di soglie di impatto per il riuso sostenibile del patrimonio storico-architettonico;
- 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;

- lo studio delle tecnologie costruttive e dei materiali, tradizionali e non, ai fini dell'efficienza energetica e al progetto sostenibile nell'esistente e nel nuovo con particolare attenzione al riuso edilizio;
- la cooperazione internazionale: progettazione nei paesi in via di sviluppo con particolare attenzione a soluzioni tecnologiche adatte al contesto di riferimento (sociale, culturale, politico ed economico) e all'uso di materiali locali;
- la progettazione tipologica e tecnologica per l'edilizia ospedaliera.

## Profilo

**Professore Associato** (ICAR/10 - Architettura Tecnica) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr) dell'Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Ingegneria (dal 2015).

**Rettore** del Collegio Lorenzo Valla, EDiSU (Ente per il Diritto allo Studio Universitario) Pavia (da novembre 2018).

## Posizione Accademica

### **UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2015 - IN CORSO**

Professore Associato (ICAR/10 - Architettura Tecnica) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr).

### **EDISU, PAVIA, 2018 - IN CORSO**

Rettore del Collegio Lorenzo Valla, EDiSU (Ente per il Diritto allo Studio Universitario) Pavia.

### **UNIVERSITÀ DI PAVIA, TRIENNIO 2019-2022 - IN CORSO**

Presidente Vicario del Consiglio Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2014**

Abilitata a Professore di II fascia per settore 08/C1 Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura (Abilitazione Scientifica Nazionale 2012).

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2012-2015**

Ricercatore Universitario Confermato (ICAR/10 - Architettura Tecnica) presso il Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2008-2012**

Ricercatore Universitario (ICAR/10 - Architettura Tecnica) presso il Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2006**

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio dell'Università di Pavia. Tema *"Modelli diagnostici per la conservazione del patrimonio storico-architettonico"*.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2006**

Dottore di Ricerca in Ingegneria Edile/Architettura - UE (XVIII ciclo) presso il Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio (DIET). Tesi dal titolo *"Progettare la conservazione: il ruolo delle indagini tra conoscenza e intervento"* (tutor Prof. Marco Morandotti, co-tutor Prof. Gianpaolo Calvi).

**IUSS, 2002-2005**

Conseguimento dell'Attestato di Formazione Superiore post-laurea rilasciato dall'Università di Pavia e dall'Istituto Universitario di Studi Superiori ottenuto presso la Scuola Avanzata di Formazione Integrata SAFI (22 giugno 2006).

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 1996-2001**

Laurea in Ingegneria Edile/Architettura conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia il 22 Marzo 2002 (a.a. 2000/01) con il voto di 105/110, con una tesi dal titolo *"Progetto di una struttura ospedaliera in Pavia"*, relatore Prof. Marco Morandotti, correlatori Prof. Gianpaolo Calvi e Prof. Evandro Sacchi.

## Formazione

### **UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2021**

Corso di Formazione Particolare Aggiuntiva Preposto. Responsabile in Laboratorio per l'attività didattica e/o ricerca RADL

### **INFOPLANET SRL, PAVIA - 2010**

Certificatore Energetico per Regione Lombardia (numero accreditamento 14934).

### **F.S.E. REGIONE LOMBARDIA, MINISTERO DEL LAVORO E DELL'ISTRUZIONE (IFTS 2007/2008) – 2007**

Corso per la formazione dei formatori per l'insegnamento del corso di *"Tecnico superiore per il rilievo architettonico, la restituzione e la rappresentazione grafica di edifici storici"* svolto all'interno del progetto "Azioni di sistema a supporto del polo formativo per la Valorizzazione dei Beni Culturali", (IFTS 2007/2008). Totale ore 40.

### **CNA PAVIA - ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI PAVIA - 2003**

Abilitazione a coordinatore alla sicurezza nei cantieri (D.Lgs. 494/96). Durata 120 ore.

### **ORDINE DEGLI INGEGNERI PAVIA – 2002**

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Pavia dal 20/12/2002 (n. matricola 2251).

### **PAVIA, 1996**

Diploma di maturità scientifica sperimentale conseguito nell'anno scolastico 1995/96 presso il Liceo Scientifico "T. Taramelli" di Pavia con il voto di 53/60.

## Incarichi istituzionali ed altre attività (commissioni di concorso)

### **UNIVERSITÀ DI PAVIA, TRIENNIO 2019-2022 - IN CORSO**

Presidente Vicario del Consiglio Didattico del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura

### **COMUNE DI PAVIA, 2019-IN CORSO**

Vice-Presidente della Commissione del Paesaggio.

**GREEN LINES INSTITUTE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 2020 - IN CORSO**

Membro del Green Lines Institute for Sustainable Development, Istituto di Cultura che si occupa dell'organizzazione di convegni, conferenze e attività di ricerca.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2016- OGGI**

Responsabile dell'approvazione di stage e tirocini formativi presso studi e società di ingegneria per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura

**COMUNE DI BASCAPÈ (PAVIA), 2009-IN CORSO**

Presidente della Commissione del Paesaggio.

**COMUNE DI TORREVECCHIA PIA (PAVIA), 2008-IN CORSO**

Presidente della Commissione del Paesaggio.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2013-IN CORSO**

Componente della Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS) per la Sezione di Ingegneria Edile/Architettura.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2013-2019**

Responsabile delle pratiche Piani di studio degli studenti per il Consiglio Didattico di Ingegneria Edile/Architettura.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2011-2019**

Responsabile per valutazione dei piani di studio per seconde lauree per il Consiglio Didattico di Ingegneria Edile/Architettura.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2009-IN CORSO**

Componente della Commissione per gli Esami di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile/Architettura e Ingegneria Civile e Ambientale.

Partecipazione costante a Convegni Internazionali con la presentazione orale dei paper.

Docente incaricata per presentazione del Corso di Laurea in Ingegneria Edile/Architettura agli studenti delle scuole superiori. Università di Pavia, 2010-2011 e alla promozione e diffusione della CdL in eventi organizzati dall'Ateneo (open day, porte aperte, etc)

Componente della Commissione giudicatrice per il Concorso pubblico, per titoli e colloquio, per il conferimento di assegni di ricerca e borse di studio.

**ART & DESIGN, 2021**

Componente del Comitato Scientifico dell'INTERNATIONAL CONGRESS ON ART AND DESIGN RESEARCHES AND EXHIBITION, 21-22 Giugno 2021, Niğde Ömer Halisdemir University in Turkey.

**APEGA, 2020**

Componente del Comitato di Revisione dei paper presentati per il Congresso EGA 2020, XVIII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Arquitectónica, Zaragoza

**AISU INTERNATIONAL, 2020**

Componente del Comitato Scientifico del Convegno AISU (Associazione Italiana di Storia Urbana) "La città e la cura. Spazi, istituzioni, strategie, memoria", tenutosi a Pavia dal 10-12 settembre 2020.

**APEGA, 2019**

Reviewer e Membro del Comitato Scientifico del XIV Congresso APEGA 2019, Sevilla (21 - 23 febbraio 2019).

**COLLEGIO BORROMEO, 2019**

Componente della commissione di giuria per la valutazione dei progetti elaborati in Building Technologies and Sustainable Architecture, sul progetto per gli Orti Borromaici.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2019**

Membro del Comitato Scientifico del "Workshop Mobile House Ecolab", Crippa Concept.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2019**

Componente della commissione di giuria per la valutazione dei progetti elaborati nel "Workshop Mobile House Ecolab", Crippa Concept, 25 February - 11 March 2019.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2019**

Componente della Commissione assegnazione borse mobilità internazionale - Bando Overseas Exchange.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2018**

Componente della commissione "Ticino per tutti": selezione del progetto in grado di offrire la miglior soluzione per il collegamento tra il Ponte Coperto e il sentiero sterrato che costeggia il fiume Ticino.



**ZEMCH, 2018**

Reviewer e Membro del Comitato Scientifico del ZEMCH 2018 (Zero Energy Mass Custom Home) International Conference, Melbourne School of Design, The University of Melbourne, Australia (29 gennaio - 1 febbraio 2018).

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2018, 2019**

Presidente della Commissione Elettorale per il rinnovo dei rappresentanti degli studenti iscritti ai dottorati di ricerca per il biennio 2018/2020 nel Consiglio di Dipartimento.

**UNWTO, 2017**

Membro del Comitato Scientifico del Concorso "Sustainable Tourism", International Ideas for Guanajuato, Mexico.

**UNIVERSITÀ DI GRANADA, 2017**

Membro del Comitato Scientifico del V Convegno Internazionale REUSO sulla documentazione, conservazione e recupero del Patrimonio Architettonico e sulla Tutela Paesaggistica (Granada, 18-21 ottobre 2017).

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2016**

Membro della Segreteria Scientifica e del Comitato Organizzatore del IV Convegno Internazionale REUSO sulla documentazione, conservazione e recupero del Patrimonio Architettonico e sulla Tutela Paesaggistica (Pavia, 6-8 ottobre 2016).

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2016**

Presidente della Commissione Elettorale per il rinnovo dei rappresentanti degli studenti iscritti ai dottorati di ricerca per il biennio 2016/2018 nel Consiglio di Dipartimento.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2014**

Membro aggregato della Commissione giudicatrice per Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere - anno 2014.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2013**

Membro della Commissione di Laurea per Italian Chinese Exchange Program in Double Degree Master Program in Building Engineering and Architecture tra la Tongji University e l'Università di Pavia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2013**

Componente della Commissione degli Esami di Laurea a Shanghai (giugno 2013) su invito della Tongji University, College of Architecture and Urban Planning.

**IUAV VENEZIA, 2012**

Attività di Coordinamento della "Tavola: Costruzione" e relazione ad invito all'interno del Convegno "Lo spessore della città", IUAV Venezia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2011-2013**

Componente della Commissione giudicatrice per la prova di conoscenza della lingua inglese per ammissione al primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2009-2013**

Componente della Commissione giudicatrice per la prova di ammissione al primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2011**

Componente della Commissione giudicatrice per Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere - anno 2011.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2007-2008**

Componente della Segreteria Organizzativa dell'Associazione Ar.Tec. per l'organizzazione del Quarto Congresso Internazionale Ar.Tec di Pavia, "Progettare i luoghi della cura tra complessità e innovazione" e del Terzo Congresso Internazionale Ar.Tec di Ancona "L'involucro edilizio. Una progettazione complessa".

## Commissioni di gara

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2021**

Presidente della commissione giudicatrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 1 unità di personale di categoria D/1 - area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati - a tempo indeterminato, per le esigenze dell'Area Tecnica e Sicurezza dell'Università di Pavia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2020**

Presidente della commissione giudicatrice della procedura aperta per affidamento della Direzione Lavori e del Coordinamento per la Sicurezza in corso di esecuzione dei lavori per la ristrutturazione degli spazi ex militari presso Palazzo San Tommaso.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2018**

Presidente della commissione giudicatrice della procedura di affidamento mediante accordo quadro, con un unico operatore economico, dei lavori edili di manutenzione ordinaria e straordinaria da eseguirsi presso gli edifici dell'università di Pavia, per un periodo di trentasei mesi.

**EDISU, 2018**

Componente della Commissione di gara per affidamento del servizio di ristorazione alla mensa universitaria del Collegio "Plinio Fraccaro".

**EDISU, 2018**

Componente della Commissione di gara per la "Proceduta aperta per l'affidamento del servizio di portierato e custodia di Collegi dell'EDiSU di Pavia".

**EDISU, 2018**

Presidente della Commissione di gara per la "Manifestazione di interesse per la realizzazione della infrastruttura urbana sotterranea in fibra ottica per collegare le strutture EDiSU all'Università degli Studi di Pavia".

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2017**

Presidente della Commissione esaminatrice della "Procedura aperta per l'affidamento del servizio di progettazione di fattibilità' tecnica ed economica, definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza dei lavori di realizzazione del nuovo Polo Didattico di Scienze del farmaco dell'Università' degli studi di Pavia".

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2016**

Presidente della Commissione esaminatrice del concorso pubblico, per esami, a n.l posto di ctg.C/I - area tecnica, tecnico/scientifica ed elaborazione dati - a tempo indeterminato presso il Servizio Edilizia Universitaria dell' Università di Pavia.

**EDISU, 2016**

Presidente della Commissione per l'Appalto di esecuzione lavori edili ed affini di manutenzione degli immobili in uso all'EDiSU di Pavia - Anno 2016-2018.

**EUCENTRE, 2017**

Componente della Commissione per l'affidamento di opere di costruzione di un prototipo di edificio in scala e muri di muratura di pietra per prove su tavola vibrante e prove accessorie presso DICAr.

#### **UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2010**

Componente della Commissione per l'affidamento dei lavori di restauro degli ambienti destinati a sede della Fondazione Alma Mater Ticinensis e degli interventi di manutenzione ordinaria della Foresteria in Palazzo Bellisomi-Vistarino.

#### Principali attività di ricerca scientifica e applicata

Dal 2002 partecipa alle 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, ora Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAr). Gli interessi di ricerca affrontati, compresi nello spettro dei differenti ambiti di articolazione propri del s.s.d. di afferenza, possono essere schematicamente sintetizzati nelle seguenti linee tematiche: 1. lo studio delle strategie progettuali e la valutazione di soglie di impatto per il riuso sostenibile del patrimonio storico-architettonico; 2. 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; 3. lo studio delle tecnologie costruttive e dei materiali, tradizionali e non, ai fini dell'efficienza energetica e al progetto sostenibile nell'esistente e nel nuovo con particolare attenzione al riuso edilizio; 4. la cooperazione internazionale: progettazione nei paesi in via di sviluppo con particolare attenzione a soluzioni tecnologiche adatte al contesto di riferimento (sociale, culturale, politico ed economico) e all'uso di materiali locali; 5. la progettazione tipologica e tecnologica per l'edilizia ospedaliera;

Partecipa costantemente a Convegni Internazionali presentando oralmente i progetti di ricerca o coordinando sessioni tematiche o tavole rotonde. Presenta gli esiti delle proprie ricerche in diversi Atenei Italiani e Stranieri (Europei e non).

#### **BANDO 2021**

Piano Strategico Salute - Bando Ministero della salute "Progetto Trustinaging Traiettorie "Active & Healthy Ageing - Tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare" (Responsabile del progetto: Micaela Schmid). In fase di valutazione. Passato alla prima selezione interna dell'Ateneo

**PROGETTO EUROPEO, 2020-IN CORSO**

Progetto Europeo "EC2U European Campus of Cities Universitis", Componente del gruppo di lavoro WP6 "Sustainable Cities and Community"

**PROGETTO EUROPEO, 2019-2022**

Progetto Europeo "3D Bethlehem. Sistema di gestione e controllo della crescita urbana per lo sviluppo e il miglioramento della vita nella città di Betlemme con AICS - Associazione Italiana per la Cooperazione e lo Sviluppo, il Comune di Pavia, il Comune di Betlemme. Componente del gruppo di lavoro che ha partecipato alla stesura di schede di sintesi sulle principali tecnologie costruttive della città di Betlemme, sulla lettura dello stato di conservazione e sull'approccio al progetto di intervento di conservazione e riuso dell'esistente.

**POLO TECNOLOGICO SERVIZI, 2021 - IN CORSO**

Responsabile della Convenzione tra il Polo Tecnologico Servizi di Pavia e il DICAR finalizzato allo studio di soluzioni progettuali per un Collegio universitario in Pavia.

**SOCIETÀ R2M SOLUTION SRL., 2020 - IN CORSO**

Referente per attività di consulenza relative alla certificazione di attività di ricerca e sviluppo (R&S) per credito d'imposta.

**COMUNE DI SANT'ALESSIO CON VIALONE, 2020 - IN CORSO**

Responsabile della convenzione con il Comune di Sant'Alessio con Vialone e il DICAR finalizzato allo studio di soluzioni progettuali sostenibili e innovative nell'area di proprietà comunale retrostante la sede del Comune. Si prevede l'inserimento di servizi per la comunità, quale spazi per il co-working, il post scuola dei bambini, ritrovo per anziani e piccoli esercizi commerciali di vicinato. In particolare la ricerca si è mossa verso le sperimentazioni di prodotti ecocompatibili quali la lolla e la pula di riso, che da materiale di scarto rientro nel ciclo produttivo come materiale per l'edilizia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - EDISU, 2019 - IN CORSO**

Componente del gruppo di ricerca per il progetto diagnostico-conoscitivo ai fini della conservazione della Cappella del Collegio Castiglioni.

**ISTITUTO DI ITALIANO DI CULTURA CHILENO , 2021**

Presentazione delle ricerche sul tema del riuso del patrimonio culturale "*Il Patrimonio Culturale: approcci, strumenti e strategie di progetto*" all'interno del Ciclo di Conferenze "ITALIA. Patrimonio, arquitectura, restauracion y cultura".

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2019 - 2020**

Responsabile del progetto di ricerca "Studio di soluzioni tecnologiche costruttive sostenibili per le case mobili". Ricerca finanziata da Crippa Concept.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2019**

Direttore Scientifico e relatore della Conferenza: "*Cultural Heritage. Knowledge strategies for a sustainable reuse*". Iniziativa promossa all'interno del "Festival dello Sviluppo Sostenibile 2019" e riconosciuta come attività di formazione per ordine professionale degli Ingegneri di Pavia.

**U4I PROJECT (INNOVATION PROJECT FUND), 2019**

Partecipazione alla call U4i dal titolo: "Re3 (Resilient Restoration and Reuse)". Progetto di ricerca basato sulla realizzazione di uno strumento di supporto alle azioni decisionali ai fini della valutazione delle strategie sostenibili per il riuso del Patrimonio storico. Non finanziato

**ACCORDI INTERNAZIONALI, 2018**

Proponente e responsabile dell'Accordo Quadro di collaborazione tra l'Università Politecnica di Valencia e l'Università di Pavia. L'accordo ha lo scopo di stabilire un rapporto di collaborazione mirato alla promozione e allo scambio di esperienze nel campo della didattica, della ricerca, della cooperazione nelle aree di interesse di entrambi gli Atenei, in particolare nel campo della conservazione e del restauro dei Beni Culturali.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2018**

Attività di ricerca "Recupero e rigenerazione sostenibile del patrimonio culturale", volta alla definizione delle strategie progettuali e della valutazione di soglie di impatto per il riuso del patrimonio storico-architettonico.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2018**

Direttore Scientifico e relatore della Conferenza: "*Cultural Heritage. Paths of sustainable reuse*". Iniziativa riconosciuta come attività di formazione per ordine professionale degli Ingegneri di Pavia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2018**

Mostra delle principali attività di ricerca e di didattica applicata sviluppati all'interno del Laboratorio STEP aventi come oggetto il patrimonio dell'Università di Pavia in occasione delle "Giornate FAI di primavera", 24-25 marzo.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2018**

Organizzazione scientifica di una conferenza "L'architettura del legno 2.0" sul tema della progettazione in legno e accompagnamento alla visita al cantiere di edilizia residenziale in legno "Ville Le Due Querce" a Pavia aperto agli studenti dell'insegnamento di Organizzazione del Cantiere e Tecnologia degli elementi costruttivi (IV anno) e ai tesisti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (11 giugno 2018).

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2018**

Coordinamento didattico e scientifico per l'allestimento della mostra degli esiti del Laboratorio progettuale di Tecnologie Edilizie (insegnamento di Organizzazione del Cantiere e Tecnologia degli Elementi Costruttivi, IV anno del CdLM Ingegneria Edile/Architettura) sul tema dell'architettura galleggiante in occasione delle "Giornate FAI di autunno", 14 ottobre.

**AGENZIA N. 1 PER AYAMÈ, 2013-IN CORSO**

Progetto di cooperazione internazionale per la riqualificazione dell'ospedale generale di Ayamè attraverso soluzioni tecnologiche sostenibili.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA E FONDAZIONE UNIVERSITARIA JUAN DE CASTELLANOS, TUNJA (COLOMBIA), 2012-IN CORSO**

Accordo Quadro di Cooperazione Internazionale di progettazione architettonica sostenibile per il masterplan del Campus Universitario della Fundacion JdC e degli edifici presenti.

**PRIN 2017**

Responsabile di unità locale del Progetto PRIN "WoArch - Women Archives. Documenting the legacy of women in architecture, civil engineering and design", Politecnico di Torino (Principle Investigator), Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, Politecnico di Milano e Università degli Studi di Pavia. Candidatura

**FFABR 2017 - ANVUR**

Beneficiaria del finanziamento della Attività Base di Ricerca Nazionale.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2017**

Direttore Scientifico e relatore della Giornata di Studio: "Il Patrimonio Culturale. Percorsi di riuso sostenibile", 01 dicembre 2017 e mostra dei progetti. Riconosciuta come attività di formazione per ordine professionale degli Ingegneri di Pavia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA, 2017**

Direttore Scientifico di una conferenza sulla progettazione attraverso BIM e soluzioni tecnico-costruttive prefabbricate in legno. Esempificazione del caso studio delle scuole gemelle di Acqui Terme realizzate da GP Project (03 aprile 2017).

**BANDI CARIPLO - INTERVENTI EMBLEMATICI - 2016 (FINANZIATO)**

Coordinamento della proposta tecnica di progetto *"Il Museo Spallanzani di Pavia: trasformare un valore virtuale in una grande ricchezza reale"*. Il progetto si pone come obiettivo il restauro e la ristrutturazione del Palazzo Botta al fine di una successiva valorizzazione dell'edificio attraverso la presenza e il potenziamento del Museo di Storia Naturale, dedicato a Lazzaro Spallanzani e facente parte del Sistema Museale d'Ateneo.

**INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL, UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2016**

Progetto finanziato di International Summer School [RICH\*] - Reuse and Improvement of Cultural Heritage, incentrato sulle strategie di riuso di edifici ecclesiastici dismessi. Direttore e membro del comitato scientifico dell'International Summer School. Caso studio: Complesso di Palazzo Botta, ex Certosina, Pavia. Università partecipanti: Universidad Europea de Madrid, Universitat Polytecnica de Valencia, Nidge University (Turchia), Università di Genova.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA E VERTICAL FIELD - 2016**

Progetto B.R.I.D.G.E. - Building Research for Innovative Development and the Green Environment. Componente del gruppo di lavoro.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2016**

Componente del gruppo di lavoro per il progetto di ricerca *"Virtual modelling and additive manufacturing (3D printing) for advanced materials"* (referente: Prof. F. Auricchio), sezionato tra i cinque progetti meritevoli del Piano Strategico Tematico di Ateneo.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2016**

Consulenza scientifica relativa alle ipotesi preliminari di riuso per ex Palazzo Mondino e Palazzo Botta a Pavia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA E NEW YORK UNIVERSITY - 2013-IN CORSO**

Componente del gruppo di ricerca per campagne di scavo archeologico sul sito di Kinik Höyük, nella Cappadocia meridionale (Turchia).



**UNIVERSITÀ DI PAVIA E FONDAZIONE COOPI (COOPERAZIONE INTERNAZIONALE) – 2013-2014**

Convenzione per 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 infrastructures in the South East African Region".

**PROGETTO FINANZIATO DALLA FONDAZIONE CARIPL0 – 2013-2015**

Titolo: "Promuovere buone prassi di prevenzione e conservazione del patrimonio storico e architettonico". Responsabile A. Penna. Partecipazione al gruppo di lavoro "Progetto Sicura" (Strategie Innovative per la sicurezza, l'Utilizzo e la valorizzazione del patrimonio Architettonico). Caso di studio: complesso dell'ex-monastero di San Felice a Pavia.

**POLICLINICO SAN MATTEO, DIOCESI DI PAVIA – 2012-2015**

Progetto di cooperazione internazionale B-SAFE (Building Sustainable Architecture for Emergency): progetto e realizzazione di un dispensario medico modulare sostenibile.

**REGIONE LOMBARDIA – 2011-2013**

Accordo Quadro con: Progetto TIVAL. Partecipa al gruppo di ricerca dal titolo: "Tecnologie Integrate per la documentazione e la valorizzazione dei Beni Culturali Lombardi". Caso di studio: Certosa di Pavia - Chiostro del Capitolo. Soggetti coinvolti: Università degli Studi di Pavia, Università degli Studi di Milano - Bicocca, Politecnico di Milano, Università degli Studi di Milano. Esito della ricerca: pubblicazione in volume.

**PROGETTO FINANZIATO CARIPL0 – 2010-2012**

Partecipazione al gruppo di ricerca dal titolo "Promuovere diagnostica e conservazione programmata per il patrimonio diffuso ecclesiastico. Il caso della Chiesa della Beata Vergine Annunciata di Serle". Esito: pubblicazione della ricerca in volume.

**BANDO FIRB - PROGRAMMA "FUTURO IN RICERCA" – 2012**

Titolo del progetto di ricerca: "Lo spessore della città. Dispositivi, procedure e tecniche di trasformazione dell'esistente: implicazioni e sviluppi di una pratica antica e di una strategia contemporanea per il superamento del consumo di suolo e il ritorno alla densificazione delle città italiane". Linea di Intervento n.3 Coordinatore scientifico della ricerca: Sara Marini, IUAV di Venezia. Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca. Elenco Unità di Ricerca: Università IUAV di Venezia, Università di Roma "La Sapienza", Università di Genova, Università di Torino, Università di Pavia, Progetto passato alla preselezione (valutazione positiva, non finanziato).

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DI PAVIA, FILDIS, KENYAN ASSOCIATION OF UNIVERSITY WOMEN (KAUW), MADICO ONG. – 2012**

Attività di Cooperazione internazionale: Progetto di sviluppo per la comunità di Loiyangalani, Lago Turkana, Kenya.

**ENEA - RICERCA FINANZIATA – 2010-2011**

Accordo di Programma: Progetto 3.3 *"Tecnologie per il risparmio elettrico nel settore civile"*. Partecipa alle attività del gruppo di ricerca del titolo: *"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"*. Caso studio: Villa Reale di Monza. Soggetti coinvolti: Università degli Studi di Pavia, Centro Interdipartimentale di studi e ricerche per la conservazione del patrimonio culturale (CISRIC), Arkedos e SITI (Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione).

**FONDAZIONE UNIVERSITARIA ALMA MATER TICINENSIS - 2011**

Consulenza Scientifica relativa allo studio di fattibilità per il riuso delle ex-scuderie di Palazzo Bellisomi-Vistarino, sede della Fondazione "Alma Mater Ticinensis".

**PRIN 2007 - PROGETTO DI RICERCA FINANZIATO – 2008-2010**

Titolo: *"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"*. Componente dell'unità di Pavia. Tema: *"Strategie di riuso per strutture ospedaliere esistenti, in cui convergono assistenza, formazione e ricerca scientifica"*. Coordinatore scientifico: Prof. R. Del Nord, Università degli Studi di Firenze. Soggetti coinvolti: Università di Firenze, Università di Pavia, Politecnico di Milano, Università di Roma.

**SOCIETÀ POLIS ENGINEERING S.R.L. – 2010**

Attività di consulenza specialistica relativa agli interventi architettonici di restauro per la redazione del progetto esecutivo di miglioramento sismico del fabbricato Castello Rivera sito a L'Aquila.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA – 2007 - 2010**

Coordinamento all'attività di rilievo geometrico e restituzione grafica alla conoscenza del patrimonio edilizio dell'Università degli Studi di Pavia, presso il complesso dell'Orto Botanico, Palazzo Botta, Palazzo Mondino e Palazzo San Felice, a Pavia.

**FONDI MIUR - PROGETTO DI RICERCA FINANZIATA – 2009**

Diffusione della cultura scientifica: *"Strumenti innovativi di divulgazione e valorizzazione del patrimonio scientifico, naturalistico e architettonico dell'Orto Botanico di Pavia"*. Responsabile: Prof. F. Sartori.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA – 2009**

Associazione ex alunne Collegio Castiglioni - Pavia. Progetto di Ricerca Interdisciplinare: *"La Cappella Castiglioni: rilievo e lettura dello stato di conservazione"*. Esito: pubblicazione della ricerca.

**FONDAZIONE UNIVERSITARIA ALMA MATER TICINENSIS - 2008**

Consulenza Scientifica relativa allo studio di fattibilità per il riuso di Palazzo Bellisomi-Vistarino, sede della Fondazione Universitaria "Alma Mater Ticinensis".

**FONDAZIONE "BANCA DEL MONTE DI LOMBARDIA" - 2008**

Rilievo geometrico e materico di Palazzo Bellisomi-Vistarino, sede della Fondazione Universitaria "Alma Mater Ticinensis", finalizzato al suo restauro conservativo.

**STUDIO CALVI S.R.L. - 2008**

Contratto di prestazione d'opera occasionale per il rilievo geometrico materico e architettonico con la realizzazione di fotopiani del Castello a Castello d'Agogna, via Roma (Mortara) e per il rilievo geometrico del sottotetto del Duomo di Pavia ai fini di azioni di consolidamento.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA – 2007**

Progetto di Ricerca dal titolo: *"Progettazione del Network tra centri di ricerca e imprese del Polo e indagine sulle imprese e sulle tecnologie innovative"*. Tema *"Vantaggio competitivo e tecnologie innovative per le imprese lombarde operanti nel settore dei Beni Culturali"*.

**UNIONE EUROPEA - PROGRAMMA CULTURA 2000 – 2005-2007**

Ricerca finanziata dal titolo *"European Research over an Italian Cathedral (Erica). From knowledge to conservation. The past and the future of a European Cathedral"*. Project leader: Fabbriceria della Cattedrale di Santo Stefano Martire. Soggetti coinvolti: Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Soprintendenza per i Beni Architettonici e del Paesaggio di Milano; Regione Lombardia, Direzione Generale Cultura, Identità, Autonomie; Università degli Studi di Pavia, Hogeschool Antwerpen, Universidad de Granada, Politecnika Lodzka, Lodz. Esito: pubblicazione della ricerca in volume.

**CENTRO EUROPEO DI FORMAZIONE E RICERCA IN INGEGNERIA SISMICA (EUCENTRE) – 2005**

Progetto di recupero del Collegio Universitario Cardinale Agostino Riboldi e della Chiesa dei S.S. Giacomo e Filippo in Pavia finalizzato alla realizzazione delle sede del Collegio Internazionale per la Protezione Civile Cardinale Agostino Gaetano Riboldi.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA – 2003**

Progetto di ricerca di Ateneo - Centro Interdipartimentale di Studi e di Ricerche per la Conservazione dei Beni Culturali (cisric). Titolo: *"Intervento multidisciplinare per la conoscenza storica e la valutazione del degrado della Certosa di Pavia"*.

**POLICLINICO SAN MATTEO DI PAVIA – 2002**

Componente del gruppo di consulenza scientifica del Dipartimento di Ingegneria Edile e del Territorio 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 sovrastanti torri chirurgiche e mediche. Responsabile scientifico: Prof. Gianpaolo Calvi.

Attività didattica e principali workshop di progettazione

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2009 - IN CORSO**

Titolare dell'insegnamento di *Organizzazione del Cantiere e Tecnologie degli Elementi Costruttivi* (80 ore - 6 CFU) presso il IV anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli Studi di Pavia e mutuato per Lauree Triennali e Specialistiche di Ingegneria Civile, indirizzo strutture e ambientale.

Titolare del *Laboratorio di Tecnologie Edilizie* (60 ore - 3 CFU) presso il IV anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli Studi di Pavia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2015 - IN CORSO**

Co-docente titolare dell'insegnamento di *Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie* (140 ore - 12 CFU di cui 6 CFU svolti) presso il V anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli Studi di Pavia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2020 - IN CORSO**

Titolare dell'insegnamento di *Progettazione degli Elementi Costruttivi* (80 ore - 6 CFU) presso il I-II anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Ambientale.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2021**

Lezione per la formazione del personale dell'Ufficio Tecnico del Comune di Betlemme all'interno del Training Course for the use of the GIS platform integrate with the 3D model of the city of Bethlehem "From survey to georeferenced information system"

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2021**

Organizzazione e intervento alla conferenza "Lean Construction e il cantiere 4.0", attività integrativa riconosciuta all'intento del Laboratorio di Tesi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura

**ERASMUS+ NON EU, MOBILITÀ DOCENTI - UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2019**

Visiting professor presso Tongji University di Shanghai e partecipazione all'International Workshop ILAUD, International Laboratory of Architecture and Urban Design, novembre

**ERASMUS+, MOBILITÀ DOCENTI - UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2019**

Visiting professor presso ETSAM, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, Departamento de Estructuras y Física de Edificación, aprile.

**ALMO COLLEGIO BORROMEO - 2019**

Presentazione alla revisione generale e membro della commissione di valutazione dei progetti "HORTI tra cultura e natura" all'intento dell'Insegnamento di Building Technologies and Sustainable Architecture del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2002 - 2019**

Assistente di Laboratorio nel *Laboratorio Progettuale* (60 ore - 3 CFU), dell'insegnamento di Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie presso il V anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile/Architettura.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2018**

Titolare del Laboratorio di *Restauro Architettonico* (60 ore - 3 CFU) presso il V anno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli Studi di Pavia.

**ERASMUS+ NON EU, MOBILITÀ DOCENTI - UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2018**

Visiting professor presso Universidad Central de Chile, Facultad de Arquitectura, Urbaniste y Paisaje, maggio.

**ERASMUS+ , MOBILITÀ DOCENTI - UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2018**

Visiting professor presso Universitat Politecnica de Valencia, Instituto de Rehabilitation de el Patrimonio , aprile .

**ERASMUS+ , MOBILITÀ DOCENTI - UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2017**

Visiting professor presso Universidad Europea de Madrid, Departamento di Tecnologia y Gestion de la Edificacion, maggio.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2018**

Organizzazione del viaggio di studio a Valencia (12 aprile) per studenti frequentanti l'insegnamento di Organizzazione del Cantiere e Tecnologia degli Elementi Costruttivi.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2018**

Organizzazione scientifica di una conferenza sulla prefabbricazione e accompagnamento alla visita al cantiere del nuovo centro logistico di Vellezzo Bellini, FM Logistic aperto agli studenti dell'insegnamento di Organizzazione del Cantiere e Tecnologia degli elementi costruttivi (IV anno) e ai tesisti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (18 giugno 2018).

**COMUNE DI PISTOIA - 2017**

Membro del Comitato Scientifico e partecipazione al Workshop URBAN-LAB "Lo spazio pubblico come cura dell'uomo". La rigenerazione dell'ex-ospedale del Ceppo nel Comune di Pistoia. Biennale dello Spazio Pubblico 2017. Università partecipanti: IUAV di Venezia, Università di Genova, Università degli Studi della Basilicata, Università di Palermo e Università di Pavia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2017**

Responsabile scientifico e coordinamento per l'organizzazione e allestimento della mostra dei progetti sul riuso del complesso ex Certosina di Pavia all'interno della Giornata di Studio: "Il Patrimonio Culturale. Percorsi di riuso sostenibile", 01 dicembre 2017.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2017**

Organizzazione del viaggio di studio a Madrid (25 maggio) per studenti frequentanti l'insegnamento di Organizzazione del Cantiere e Tecnologia degli Elementi Costruttivi

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2017**

Organizzazione scientifica di una conferenza sulla progettazione prefabbricata in legno e accompagnamento alla visita al cantiere delle scuole gemelle di Acqui Terme realizzate da GP Project aperto agli studenti dell'insegnamento di Organizzazione del

Cantiere e Tecnologia degli elementi costitutivi (IV anno) e ai tesisti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (03 aprile 2017).

**INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL, UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2016**

Direttore e membro del comitato scientifico dell'International Summer School. [RICH\*] - Reuse and Improvement of Cultural Heritage, incentrato sulle strategie di riuso di edifici ecclesiastici dismessi. Caso studio: Complesso di Palazzo Botta, ex Certosina, Pavia. Università partecipanti: Universidad Europea de Madrid, Universitat Polytechnica de Valencia, Nidge University (Turchia), Università di Genova. Progetto finanziato.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2017**

Organizzazione scientifica e accompagnamento alla visita al cantiere dell'edificio della Fondazione Feltrinelli a Milano, Herzog & De Meuron (09 maggio 2016).

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2014**

Reviewer per valutazione paper dell'International Conference ZEMCH2014 "Zero Energy Mass Custom Homes 2014", 4-6 Giugno 2014, Londrina - Paraná, Brazil.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2014**

Docente responsabile per l'organizzazione del viaggio di studio per studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (IV e V anno) nella Ruhr, 14-18 maggio 2014 con tappa a Colonia, Essen, Neuss, Dusseldorf, Duisburg e Basilea, focalizzata in particolare sui progetti di riuso del Patrimonio Culturale.

**IFTS, 2013**

Incarico di docenza per ciclo di lezioni all'interno del Progetto IFTS 2012-13 - Il rilievo architettonico per i Beni Culturali.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2013**

Docente responsabile per l'organizzazione del viaggio di studio per studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (IV e V anno) in Svizzera, 25-28 aprile 2013 con tappa a Losanna, Berna, Coira, Davos, Bregenz, Zerne, Sumvitg, focalizzata in particolare sullo studio delle architetture di Peter Zumthor.

**FONDAZIONE ENAIP LOMBARDIA - 2012 - 2013**

Ciclo di lezioni ad invito nel Progetto Learning Week "Il rilievo architettonico applicato agli edifici storici" (20 ore).

**UNIVERSITÀ DI PERUGIA - FONDAZIONE PERUGIASSISI 2019 – 2013**

Kultur-Fabrik Perugia. Tutor al workshop-concorso didattico sul riuso dell'ex carcere maschile "Kultur Fabrik", Perugia, 21 giugno 2013. Esito: Pubblicazione dei risultati.

**2012 – IN CORSO**

Lezione ad invito presso altri Atenei ed Enti, ad esempio MAXXI Roma, Provincia di Pavia, Regione Lombardia, Politecnico di Milano, IUAV Venezia, Università La Sapienza di Roma, Politecnico di Milano sede di Lecco, Politecnico di Torino, Bobbio, Fondazione Giandomenico Romagnoli per Corsi di Formazione della Provincia di Pavia, Pescara, AIAS (Associazione professionale Italiana Ambiente e Sicurezza) Pavia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2011 - 2012**

Titolare dell'insegnamento erogato in lingua inglese di "Construction Organization and Construction Technology" (140 ore - 9 CFU), presso il IV anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile/Architettura - Università degli Studi di Pavia, Italian-Chinese Curriculum (Pavia, Tonji - Shanghai)

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2011**

Docente responsabile per l'organizzazione del viaggio di studio per studenti iscritti al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura (IV e V anno) a Basilea, 5-8 maggio 2011 per visita alle principali architetture della città (in particolare degli architetti Herzog&DeMeuron), con tappa a Lucerna, Weil am Rhein, Ronchamp e Mulhouse.

**INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL, UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2012**

Progetto finanziato di Winter School. Titolo: "BSuR - *Building Sustainable Reconstruction. Innovative design approach for developing countries*". Coordinamento scientifico-organizzativo per la progettazione nei paesi in via di sviluppo. Architettura ospedaliera nel continente africano: ipotesi progettuali relative alla Maternity Unit del Malindi General Hospital a Malindi in Kenia (esito attività: [www-5.unipv.it/bsur2011](http://www-5.unipv.it/bsur2011)).

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2012**

Instant workshop, PARK(Ing) DAY Titolo: "Nuovi usi per gli spazi della mobilità". Membro del Comitato Scientifico.

**FESTARCH (INTERNATIONAL ARCHITECTURE FESTIVAL BY ABITARE) - 2012**

FESTARCH - Workshop Di Progettazione riservato a 18 atenei italiani "Maratona d'Architettura P3 - Perugia Parasite Project". Capogruppo rappresentante dell'Università di Pavia.



**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2011**

International Organization for Migration (IOM). Coordinamento scientifico-organizzativo del III Workshop Internazionale "EmergencyLab2011": *"Upgrade a transitional shelter in Haiti"*.

**FONDAZIONE ENAIP LOMBARDIA - 2010 - 2011**

Ciclo di lezioni ad invito nel Progetto Learning Week 184 "Le professioni tecnico-scientifiche per i Beni Culturali" (10 ore).

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2010**

International Organization for Migration (IOM). Coordinamento scientifico-organizzativo del II Workshop Internazionale *"Emergenze umanitarie: strutture di supporto e soccorso ad Haiti"*.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2009**

Assistente di Laboratorio nel Laboratorio Progettuale (60 ore - 3 CFU), dell'insegnamento di Architettura Tecnica II presso il IV anno del Corso di Laurea specialistica in Ingegneria Edile/Architettura.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2009**

International Organization for Migration (IOM). Coordinamento scientifico-organizzativo del I Workshop Internazionale *"Emergenze umanitarie: strutture di supporto e soccorso in Sri Lanka"*.

**UNIVERSITÀ DI CAGLIARI - 2009**

Workshop Internazionale ArciLab "L'Habitat fra l'urbano e il rurale". Lezioni ad invito e Tutor. Facoltà partners: Universidad Federal de Bahia, Facultad de Arquitectura (Salvador, Brasile), ETSAM - Escuela Tecnica Superior de Arquitectura (Madrid, Spagna), Università degli Studi di Pavia, Facoltà di Ingegneria (Pavia, Italia), Universidade de Coimbra, Faculdade de Ciências e Tecnologia - Centro de Estudos de Arquitectura (Coimbra, Portogallo), Universidad SEK (Santiago del Cile, Cile). Esito: pubblicazione risultati su volume e su rivista.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2008**

Ciclo di lezioni all'interno dell'insegnamento di Organizzazione del Cantiere e Tecnologia degli Elementi Costruttivi (140 ore - 9 CFU), presso il IV anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile/Architettura.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2008-2010**

Assistente di Laboratorio nel Laboratorio Progettuale (60 ore - 3 CFU) nell'ambito dell'Insegnamento di Architettura Tecnica II, presso il III anno del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile/Architettura e Ciclo di lezioni (10 ore).

**FONDAZIONE ENAIP LOMBARDIA - 2007**

Incarico di docenza per Tecnico superiore per il rilievo architettonico, la restituzione e la rappresentazione grafica di edifici storici (30 ore) nel Progetto IFTS 2007/2008 "Azioni di sistema a supporto del polo formativo per la Valorizzazione dei Beni Culturali" - F.S.E. Regione Lombardia, Ministero del Lavoro e dell'Istruzione, Università degli Studi di Pavia e Istituto Argentia.

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2006-2010**

Coordinamento delle attività di Laboratorio Progettuale nell'ambito dell'Insegnamento di Disegno dell'Architettura II, Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile/Architettura e Ciclo di lezioni (10 ore).

**UNIONE EUROPEA, PROGRAMMA CULTURA 2000 - 2006**

Ricerca Europea finanziata dal titolo "European Research over an Italian Cathedral (Erica)". Attività didattica e Coordinamento scientifico-organizzativo e tutor dell'International Workshop "From knowledge to conservation. The past and the future of a European Cathedral". Partner: Hogeschool Antwerpen e Politecnica Lodzka, Lodz. Esito: pubblicazione del volume della ricerca e del workshop.

Tesi di Laurea, Dottorati e tutorato per stage e tirocini formativi

**UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2009 - IN CORSO**

Relatore ad oggi di 123 tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura in particolare sui temi del recupero e riuso del patrimonio storico culturale con attenzione al controllo tecnologico del progetto e della progettazione nei paesi in via di sviluppo.

**2021 (in corso)**

1. La tecnologia del calcestruzzo cellulare per la flessibilità dell'abitare. Progetto e confronto della risposta sismica di un edificio in muratura in sei diverse città italiane

2. UNA PERMANENTE TEMPORANEITA': Analisi dei principali terremoti in territorio nazionale e progetto di una soluzione in risposta all'emergenza abitativa
3. LA VALORIZZAZIONE DEI BORGHI MINORI: il caso studio di Sarzano come luogo di condivisione e partecipazione attiva
4. La digitalizzazione del processo edilizio. Il Building Information Modeling applicato ad alloggi temporanei a lungo termine
5. In viaggio lungo la Via Francigena. Bivacco 2.0 per un turismo sostenibile sulla strada dei pellegrini

#### **2020**

1. Moduli abitativi per l'ecoturismo. Habitat reversibili per il paesaggio
2. Riuso adattivo di una villa signorile del '700. Da bene comunale in disuso, a spazio per la cultura e gli eventi.
3. Bussana Vecchia: rifunzionalizzare il borgo per una valorizzazione a scopo turistico

#### **2019**

1. Paraboloidi Casale Monferrato
2. Progetto di ampliamento della Caserma dei Carabinieri "Franchi Maggi" in Pavia
3. Architettura bioclimatica: progettazione consapevole sulla cordigliera andina
4. Centro ambulatoriale di recupero e riabilitazione neuro-motoria: tra recupero edilizio e nuova costruzione
5. Le ex Cantine Sociali Riunite di Stradella: ipotesi di riuso e valorizzazione
6. Recupero e riuso dell'ex Stabilimento Innocenti come Mercato Metropolitano
7. Rovaiolo Vecchio: proposta di un progetto di recupero eticamente sostenibile
8. Riconversione di una fabbrica (Borletti)
9. Progettare con la paglia: verso l'industrializzazione e la riprogettazione modulare del sistema Pablok

#### **2018**

1. Il progetto dell'ospedale: dal temporaneo al definitivo
2. Progetto di moduli funzionali lungo la via Francigena
3. Progetto per la realizzazione della nuova Facoltà di Ingegneria della Fondazione Universitaria Juan de Castellanos a Tunja
4. Ingegneria antincendio: caso studio "casa di riposo"
5. Blueprint di Genova: progetto di un complesso residenziale per studenti
6. Il progetto di trasformazione e riuso dell'azienda agricola vitivinicola ad agriturismo multifunzionale
7. Casa anfibia: ricerca di una soluzione abitativa in grado di resistere alle alluvioni

2017

1. Progettazione di un polo scolastico dell'infanzia nell'ex Arsenale Militare di Pavia
2. Possibili nuovi sviluppi per l'applicazione dell'analisi lineare nella progettazione sismica degli edifici in muratura - correlatore
3. Riuso e valorizzazione del patrimonio ecclesiastico dismesso: il complesso dell'ex Certosina come spazio multifunzionale universitario
4. PlasticCity: Re-use of plastic in buildings. Case study Pavia
5. Ex Caserma di via Defendente Sacchi in Pavia: una proposta di riqualificazione
6. Rigenerazione e riuso di un'area industriale. Ex Cartiera Burgo a Lama di Reno come *fabbrica* della cultura
7. Progetto di conservazione e riuso del centro storico di Caselle in Pittari: un esempio di albergo diffuso nel Cilento
8. Il patrimonio militare dismesso: una proposta di recupero per la Caserma Zanardi-Bonfiglio di Voghera
9. Recupero del patrimonio ecclesiastico dismesso. Progetto di riuso della Chiesa di Santa Caterina a Casale Monferrato in un nuovo centro culturale
10. Riuso e valorizzazione del patrimonio ecclesiastico dismesso. L'ex Chiesa di Santa Maria del Carmine a Piacenza come spazio museale per bambini
11. La rinascita dell'Ospedale Carlo Mira: nuovi spazi e nuove funzioni si affiancano alla storia

2016

1. Le isole abbandonate della Laguna di Venezia: proposta di riuso per il Lazzaretto Vecchio
2. Tra l'esistente e il progetto: il riuso dell'ex padiglione di ginecologia ed ostetricia del Policlinico San Matteo in Pavia
3. Recupero e rifunzionalizzazione di una Casa di ringhiera in Ripa Porta Ticinese, 83 a Milano: "l'ostello per la Gioventù"
4. Edilizia residenziale a Belpasso (CT)
5. Progetto NEW-CO+. Recupero e riqualificazione dell'ex colonia Marina Rosa Maltoni Mussolini a Giulianova
6. Una città nella città: progetto di una casa della salute nell'ex ospedale psichiatrico provinciale di Voghera
7. Progetto per la realizzazione della nuova Facoltà di Ingegneria della Fondazione Universitaria Juan de Castellanos a Tunja - correlatore
8. Recupero e riqualificazione della cascina I due Mulini ad Albairate
9. Progettare con le bottiglie di plastica: proposta per un padiglione a Città del Messico
10. Recupero e riuso degli ex-stabilimenti FCA del comprensorio produttivo di Mirafiori Sud

11. L'ex ospedale "Marino Piemontese" di Loano: ipotesi di riuso territoriale e funzionale
12. Architettura e vita contadina: recupero della casa bruciata a Calestano (PR)
13. Valorizzazione del patrimonio rurale piacentino: riuso di "Cascina Casa Nuova di Sotto" a Rottofreno (PC)

2015

1. Chikuni Hospital: extension and improvement
2. L'architettura delle infrastrutture. Rifunionalizzazione dell'Acquedotto della Città di Chieti
3. Edilizia scolastica: un'emergenza attuale. Progettazione di un polo d'infanzia a Levanto (SP) con tecnologia costruttiva prefabbricata modulare
4. Micro-ricettività nel paesaggio alpino: recupero dell'ex-latteria sociale a Teglio (SO)
5. Progetto di riuso e rifunionalizzazione dell'area ex-macello di Vigevano
6. Un nuovo modello per l'assistenza sanitaria primaria: la Casa della Salute. Progettazione ex-novo del quartiere Navile di Bologna
7. Walk the line. Progetto di uno skatepark nel cavalcavia Bussa a Milano
8. Ex cartiera di Castiraga Vidardo: ipotesi di riuso a mercato coperto
9. Recupero di un edificio rurale d'interesse storico nel modenese
10. Re-loaded: recupero di Villa Olga a Scanzorosciate (BG)
11. Progetto ed evoluzione di un modulo per l'emergenza ospedaliera nel contesto della ricostruzione urbana post sisma: dal temporaneo al definitivo
12. Riqualificazione energetica di un edificio A.L.E.R. di Pavia
13. Centro riabilitativo fisioterapico e fitoterapico in Valverde

2014

1. La natura dello spazio sacro dalle radici della Fede locale alla progettazione di una nuova cappella universitaria in Tunja, Colombia
2. "La Porta del Parco". Rifunionalizzazione Ex-Convento Francescano di Orsomarso e Progettazione di strutture ricettive
3. "Recupero reversibile". Restauro conservativo e progetto di riuso temporaneo dell'ex Monastero dei Minimi di Cirella (CS)
4. La Giornata della Gioventù: sperimentazione di un progetto di architettura temporanea
5. Elementary Study on the New-style Mixed Endowment Community Planning and Design - "Xichang Health Endowment Industry Park" (Double Degree Shanghai)
6. Progetto per la Facoltà di Scienze Sociali ed Economiche per la Fundación Juan de Castellanos, Tunja (Colombia) - correlatore
7. Strategie di Ri.U.So. Edilizio. Il recupero dell'ex scuola professionale "Bauer" a Milano

8. Progetto residenziale sociale a Pavia
9. Strategie per la progettazione di una scuola primaria temporanea
10. Ipotesi di progetto di una struttura acquaponica passiva
11. Progetto di un istituto penitenziario a custodia attenuata a Campalto (Ve) - correlatore

2013

1. Palazzo Crespi a Vigevano: progetto di conservazione
2. Valorizzazione e riuso di un frantoio a Muro Leccese
3. Progetto per la Facoltà di Medicina per la Fundacion Juan de Castellanos, Tunja (Colombia) - correlatore
4. Progettare in una pineta: proposta per l'ampliamento turistico di Sant'Anna di Siniscola
5. Viviendas para estudiantes en el Campus de la Fundacion Universitaria Juan de Castellanos, Tunja, Colombia
6. Progetto di ristrutturazione di un'abitazione unifamiliare con criteri di ecoefficienza
7. Progetto di un complesso turistico-ricettivo con alloggi bioclimatici di tipo passivo e classe energetica "A"
8. Analisi energetico-prestazionale di una villa unifamiliare a Tromello
9. Vila Brandao, a new living way. Architectural and structural development of a social housing model integrated in the context of Salvador de Bahia, 2013 - correlatore
10. Centro di recupero nutrizionale in Guatemala. Materiali e tecniche locali per un progetto di cooperazione nell'aldea El Rancho
11. Strutture galleggianti: progetto di strutture modulari per l'expo 2015
12. L'Oratorio di Sant'Anna della Pietra Perduca, tra conservazione e valorizzazione
13. Riuso dell'esistente: un progetto per un centro di minori
14. Riuso dell'architettura industriale: il caso dell'area Necchi a Pavia
15. San Biagio in Zavanasco: abitare un luogo di culto
16. Residenze per artisti nell'ex fabbrica di torni a S. Martino Siccomario

2012

1. Progetto di riqualificazione dell'ex stabilimento Genio Militare di Pavia
2. Riqualificazione tecnico-funzionale degli edifici della caserma F. Maggi a Pavia
3. Abitare Milano tra riuso e temporaneità
4. Villa Gasparina a Novi Ligure. Progetto di riuso e conservazione del patrimonio in terra cruda
5. Asilo nido e scuola di infanzia aziendali per l'ospedale San Matteo di Pavia: dai degenti ai bambini - correlatore
6. Progetto di un complesso sportivo polifunzionale a Pizzighettone

7. Associaçao dos trabalhadores Sem Terra de Sao Paulo: progetto di un centro comunitario
8. Il nuovo polo ospedaliero del distretto di Alghero (SS). Caso studio l'area pediatrica
9. Rifunzionalizzazione e valorizzazione dell'ex opificio per la sgranatura del cotone a Gela
10. Pavia. Area ex-gasometri: progetto di riuso
11. Riuso e riqualificazione di una struttura esistente (Adafrigor a Milano)
12. Progetto di una scuola alberghiera in Uganda
13. Nuovo campus universitario: progetto di riuso del Policlinico di Pavia

2011

1. Progettare con i sacchi di terra: una scuola per la comunità beduina di Ka'abneh
2. Un progetto in Palestina: reinterpretazione architettonica della tradizione vernacolare ad Anata
3. La Cappella del Collegio Castiglioni-Brugnatelli: un gioiello da scoprire. Progetto di conservazioni - correlatore
4. Costruire in area C: soluzioni abitative autocostruite in pallet per la comunità Jahalin
5. Riqualificazione dell'area "Ex-Gasometri a Bovisa (MI): moduli aggregabili per la residenza
6. Riqualificazione e rifunzionalizzazione della Stazione Ferroviaria di Vigevano
7. L'ex complesso Casimiro Mondino tra memoria e riuso
8. Recupero e rifunzionalizzazione dell'ex magazzino generi e monopoli di Stato - Pavia

2010

1. Progetto di recupero del Borgo antico di Embresi (PC) - correlatore
2. Progetto di recupero di un mulino nel lodigiano - correlatore
3. Progetto di riconnessione del tessuto urbano sulle aree lungo il Tevere presso Umbertide - correlatore
4. Riqualificazione ex albergo "La salute" - correlatore
5. Progetto del Nuovo Ospedale di Alessandria - correlatore

UNIVERSITÀ DI PAVIA - 2016 - OGGI

Relatore di tesi di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale

2021

1. Progettazione di un complesso edilizio ecosostenibile a scopo sociale ad alta efficienza energetica

2020

1. ACCIAIO E CALCESTRUZZO ARMATO: DUE TECNOLOGIE A CONFRONTO
2. Adeguamento antincendio di un albergo nella struttura del Collegio Valla. Confronto tra il DM 09 aprile 1994 e il Codice di Prevenzione Incendi
3. Interoperabilità del BIM: computo metrico, cronoprogramma e fasi di lavoro

2019

1. Il Collegio Lorenzo Valla: studio, analisi statica ed ipotesi di intervento

2017

1. Il legno come materiale da costruzione

2016

1. Il progetto del ponte sulla Serravalle Scrivia: gestione e organizzazione del cantiere
2. Cantiere e sicurezza: redazione di un PSC
3. Studio sugli elementi costruttivi: cemento e acciaio un raffronto sempre attuale

## Principali pubblicazioni

2021 (IN CORSO)

1. D. Besana, M. Morandotti, Hospital Architecture and the challenge of humanisation. Research and Design, in TEMA, Technologies Engineering Materials Architecture, vol 7 N.1 (2021) Research and design. ISSN: 2421-4574, pp.96-106. <https://doi.org/10.30682/tema0701i> Articolo su Rivista
2. D. Besana, A. Greco, A. Chiesa, Emergenza COVID: nuove soluzioni progettuali per strutture sanitarie (COVID Emergency: new design solutions for healthcare facilities). In La città e la cura. Spazi, istituzioni, strategie, memoria. The city and healthcare. Spaces Institutions, Strategies, Memory, a cura di M. Morandotti, M. Savorra, AISU International (Torino). In corso di pubblicazione Articolo su Rivista
3. D. Besana, A. Greco, M. Morandotti, Resilienza e pandemia: la risposta del sistema dei Collegi Universitari EDiSU Pavia al COVID-19 (Resilience and pandemic: the EDiSU Pavia Colleges reaction to the COVID-19). In La città e la cura. Spazi, istituzioni, strategie, memoria. The city and healthcare. Spaces Institutions,



Strategies, Memory, a cura di M. Morandotti, M. Savorra, AISU International (Torino).  
In corso di pubblicazione Articolo su Rivista

4. D. Besana, A. Greco, V. Giacometti, L. Frigerio, La Clinica Neuropatologica "Mondino" di Pavia: un impianto tipologico simmetrico e versatile (The Neuropathologic Hospital "Mondino" in Pavia: a harmonious and adaptable typological system). In La città e la cura. Spazi, istituzioni, strategie, memoria. The city and healthcare. Spaces Institutions, Strategies, Memory, a cura di M. Morandotti, M. Savorra, AISU International (Torino). In corso di pubblicazione Articolo su Rivista
5. A. Greco, D. Besana, V. Giacometti, M. Mericco, R. Turino, C. Ruggeri, Places for care to be transformed into places for education and culture: the challenges of the University of Pavia for the urban regeneration, Sustainability Journal. In corso di valutazione Articolo su Rivista

#### 2020

6. D. Besana, M. Morandotti, *Resilience, Restoration, Reuse. Methods, instruments and tools*, Collana Editoriale PROJECT | Essays and Researches "Resilience between Mitigation and Adaptation", Fabio Tucci, Cesare Sposito (a cura di) vol. 03 | 2020 | paper 14 | pp. 248-259 (ISSN print: 2704-6087 | ISSN online: 2704-615X), Contributo su rivista scientifica
7. D. Besana, J. Garcia Valldecabres, L. Cortés Meseguer, The Reuse of Cultural Heritage: A Sustainable Strategy Between Tradition and Innovation Published: 12 May 2020 in Springer Series in Design and Innovation [https://doi.org/10.1007/978-3-030-47979-4\\_37](https://doi.org/10.1007/978-3-030-47979-4_37) Series Online ISSN 2661-8192 Issn: 2661-8184 Pages 425-436 Contributo in volume
8. Cortes Meseguer L., Besana D., López González C. (2020) Traces of the Octagonal Crossing of the Cathedral of Pavia. In: Agustín-Hernández L., Vallespín Muniesa A., Fernández-Morales A. (eds) Graphical Heritage. EGA 2020. Springer Series in Design and Innovation, vol 5. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-47979-4\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-47979-4_21) Contributo in volume
9. López González C., Besana D., García-Valldecabres J. (2020) Parallelisms Between the Almo Collegio Borromeo of Pavia and the Colegio Real de Corpus Christi of Valencia. In: Agustín-Hernández L., Vallespín Muniesa A., Fernández-Morales A. (eds) Graphical Heritage. EGA 2020. Springer Series in Design and Innovation, vol 5. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-47979-4\\_18](https://doi.org/10.1007/978-3-030-47979-4_18) Contributo in volume

10. Besana, D.; Chiesa, A. Proposal of a Methodological Universal Guide to (Re)discover the Heritage: Palazzo Gastaldi-Lavagna. in *Applied Sciences Journal*, MDPI, applsci-896348, 2020, 10, 6094. (DOI 10.3390/app10176094) *Appl. Sci.* 2020, 10(17), 6094; <https://doi.org/10.3390/app10176094> Contributo in volume/saggio
11. D. Besana, C. Cecchini, A. Chiesa, "The cycling Riviera": sustainable recycle for tourism", in *HERITAGE 2020 Proceedings of the 7th International Conference on Heritage and Sustainable Development* - ISBN:978-989-8734-45-7 vol. 1 pp.637-648. Contributo in atti di convegno
12. Sánchez Corrochano, Álvaro; Enrique Martínez Sierra; Alessandro Greco, and Daniela Besana. "Técnicas digitales para el estudio del Patrimonio Defensivo: "Puerta de Almenara" y lienzos sur del Palacio del Gobernador y Plaza de Armas del Castillo de Sagunto (Valencia)." In *Defensive Architecture of the Mediterranean*, edited by Navarro Palazón, J. and Luis José García-Pulido Vol. X, 455-462. Granada: Universidad de Granada, Universitat Politècnica de València, Patronato de la Alhambra y Generalife, 2020. <https://dx.doi.org/10.4995/FORTMED2020.2020.11387>. 26, 27 y 28 de marzo Contributo in atti di convegno
13. D. Besana, G. Casubolo, M. Mastrangelo, "Costruire sostenibile: il caso studio del complex "Ville Le Due Querce", in S.M. Cascone, G. Margani, V. Sapienza (Eds.), *New Horizons for Sustainable Architecture - Nuovi orizzonti per l'architettura sostenibile*, Edicom Edizioni, ISBN 978-88-96386-94-1, pag. 727-741 Contributo in atti di convegno
14. D. Besana, *Conoscenza, riuso e valorizzazione del Patrimonio: studio tipologico e tecnologico dell'architettura storica a Betlemme* (Knowledge, reuse and enhancement of Heritage: typological and technological study of historical architecture in Bethlehem), in S. Parrinello (a cura di), *3D BETHLEHEM. Gestione e controllo della crescita urbana per lo sviluppo del patrimonio ed il miglioramento della vita nella città di Betlemme* (Management and control of urban growth for the development of heritage and improvement of life in the city of Bethlehem), volume 2, EDIFIR Firenze, ISBN 978-88-9280-028, pp. 113-136 Contributo in volume
- 2019
15. BESANA, Daniela. Cultural heritage design: theories and methods for the project complexity management. *EGE Revista de Expresión Gráfica en la Edificación*, [S.l.], n. 11, p. 31-43, dic. 2019. ISSN 2605-082X. Disponibile en: <<https://polipapers.upv.es/index.php/ege/article/view/12864>>. Fecha de acceso: 15 ene. 2020 doi:<https://doi.org/10.4995/ege.2019.12864>. Contributo su rivista scientifica

16. D. Besana, C. Ferrari, 2019: Building with Plastic. A New Possible Solution for the Environment, in AGATHÓN 5 | 2019 | PRO-INNOVATION: PROCESS PRODUCTION PRODUCT, pag.73-82 ISSN 2464-9309 (print) ISSN 2532-683X (online). Rivista scientifica
17. D. Besana, M. Morandotti, C. Cecchini, A. Chiesa, 2019: A decision-making process for resilience assessment in adaptive reuse, Atti del convegno internazionale SBE19- Resilient Built Environment for Sustainable Mediterranean Countries. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, Volume 296, 2019 - IOPscience, Paper number 012031 4-5 September 2019, Milan. Contributo in atti di convegno (indexed on Scopus)
18. D. Besana, M. Morandotti, C. Cecchini, A. Chiesa, 2019: *Challenges of sustainable reuse. A resilience-based approach*, Atti del convegno internazionale SBC 2019 Bressanone in "Il Patrimonio culturale in mutamento. Le sfide dell'uso" - anno 2019 ISSN 2039-9790 ISBN 978-88-95409-23-8, pp 331-342. Contributo in atti di convegno
19. D. Besana, A. Chiesa, 2019: (Ri)conoscere il patrimonio: Palazzo Gastaldi Lavagna (Imperia), Reuso2019, Matera "Patrimonio in divenire. Conoscere, conservare, valorizzare", Antonio Conte, Antonella Guida (a cura di), Gangemi Editore International. pag.409-420, EAN 9788849238006 - ISBN 8849238002 (ISBN 10: GE6119 Contributo in atti di convegno
20. D. Besana, 2019: *Project design strategies for re-using architecture*, in Atti del convegno internazionale Colloqui.AT.e ARTEC, Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità. Forma urbana e individualità architettonica, E. Garda, C. Mele e P. Piantanida (a cura di), Edizioni Politecnico di Torino, 25-28 settembre 2019, p.470-479 (ISBN: 9788885745315 Contributo in atti di convegno
21. D. Besana, M. Morandotti, 2019: *Hospital design: innovation and humanization*, Atti del convegno internazionale Colloqui.AT.e ARTEC, Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità. Forma urbana e individuati architettonica, E. Garda, C. Mele e P. Piantanida (a cura di), Edizioni Politecnico di Torino, 25-28 settembre 2019, p.1038-1048 (ISBN: 9788885745315 Contributo in atti di convegno
22. D. Besana, M. Ferrari, 2019: From soldiers to students: a case study of adaptive reuse, Atti del convegno internazionale REHAB2019, 4th International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures, Rogerio Amoeda, Sergio Lira, Cristina Pinheiro, Guimares, Portogallo,

17-19 luglio 2019 Guimaeres, Portogallo, Green Lines Institute pag 187-196  
Contributo in atti di convegno ISBN 9789898734426

2018

23. D. Besana, M. Morandotti, A. Greco, 2018: *Resilience and Sustainability for the reuse of Cultural Heritage*, in *TECHNE* n. 15/2018, Journal of Technology for Architecture and Environment, SITdA, Firenze University Press (FUP), pag.184-192 (ISSN 2239-0243). Articolo in rivista classe A
24. D. Besana, 2018: *Prefabricated modules for health emergency*, in G. Margani, G. Rodonò, V. Sapienza (a cura di), *SER4SC Seismic and energy renovation for sustainable cities*, Catania 1-3 febbraio 2018, Edicom Edizioni, Monfalcone (Gorizia), pag. 420-430 (ISBN: 9788896386569). Contributo in atti di convegno
25. D. Besana, 2018: *Tracks on landscape*, in Aa.Vv., *Proceedings of the Heritage 2018, 6th International Conference on Heritage and Sustainable Development*, vol. 2, 12-15 June, Granada, Barcelos, Portugal, Green Lines Institute, pag. 2001-2010. (ISBN: 9788433862655). Contributo in Atti di convegno
26. D. Besana, A. Chiesa, 2018: *Sleeping beauties. Ancient princesses in developing municipalities*, in Aa.Vv., *Proceedings of the Heritage 2018, 6th International Conference on Heritage and Sustainable Development*, vol. 2, 12-15 June, Granada, Barcelos, Portugal, Green Lines Institute, pag. 2011-2020 (ISBN: 9788433862655). Contributo in Atti di convegno
27. D. Besana, S. Matranga, 2018: *Little gems carved in the city: the new life of the abandoned sacred spaces*, in Aa.Vv., *Proceedings of the Heritage 2018, 6th International Conference on Heritage and Sustainable Development*, vol. 2, 12-15 June, Granada, Barcelos, Portugal, Green Lines Institute, pag. 2021-2030 (ISBN: 9788433862655). Contributo in Atti di convegno
28. D. Besana, L.E. Malighetti, A. Colucci, 2018: *Rigenerazione urbana ed economia circolare: le potenzialità del recupero del patrimonio di archeologia industriale*, in F. Cubani, G. Desogus e E. Quaquero (a cura di), *Edilizia Circolare tra Recupero/Riqualificazione e Rinnovo/Rigenerazione Urbana e Architettura*, Colloqui.AT.e 2018, Cagliari, 12-14 settembre 2018, Monfalcone (Gorizia), EdicomEdizioni, pag.1000-1009 (ISBN 9788896386750). Contributo in Atti di convegno
29. D. Besana, M. Truglio, 2018: *Recycle of Industrial Heritage: is it still life?* in *TICCIH2018 Congress Chile, Industrial Heritage: Understanding the past, making the future sustainable*, 13-14 settembre 2018. Contributo in atti di convegno

30. D. Besana, L. Malighetti, A. Colucci, 2018: *Industrial city regeneration: synergic strategies and solution for industrial heritage refurbishment. The Lecco city case study in Italy*, in TICCIH2018 Congress Chile - Industrial Heritage: Understanding the past, making the future sustainable, 13-14 settembre 2018. Contributo in atti di convegno
31. D. Besana, A. Greco, E. Martinez Sierra, A. Sanchez Corrochano, 2018: Método para el levantamiento del patrimonio construido mediante técnicas digitales: Puerta de la Colada de la Muralla de Ciudad Rodrigo (Salamanca), in A. Marotta, R. Spallone, *Defensive Architecture of the Mediterranean*, FORTMED 2018, International Conferenze on Modern Age fortifications of the Mediterranean Coast, 18-20 ottobre 2018, Torino, Politecnico di Torino, pag. 1101-1108 (ISBN: 9788885745100). Contributo in atti di convegno
32. D. Besana, M. Morandotti et al., 2018: *Il concetto di resilienza nel riuso del patrimonio costruito*, in F. Minutoli (a cura di), ReUSO 2018. L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente e salvaguardare il futuro, VI Convegno Internazionale ReUSO Messina, 11-13 Ottobre 2018, Roma, Gangemi Editore International, pag. 1879-1890 (ISBN: 9788849236590). Contributo in atti di convegno
33. D. Besana, M. Scarpitta, 2018: *Il centro storico di Caselle in Pittari: progetto di conservazione e riuso*, in F. Minutoli (a cura di), ReUSO 2018. L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente e salvaguardare il futuro, VI Convegno Internazionale ReUSO Messina, 11-13 Ottobre 2018, Roma, Gangemi Editore International, pag. 1155-1166 (ISBN: 9788849236590). Contributo in atti di convegno
- 2017
34. D. Besana, 2017: *[RICH\*] Reuse and Improvement of Cultural Heritage*, Aracne Editore, Roma maggio 2017 (ISBN:9788825500424). Monografia
35. D. Besana, M. Morandotti, 2017: *Healthcare sustainable design in Colombia*, in G. Bernardini, E. Di Giuseppe (a cura di), *Colloqui.AT.e 2017 Demolition or reconstruction?*, Ancona, 28-29 Settembre 2017, EdicomEdizioni, Manzano (UD), pag. 1156-1165 Convegno ad (ISBN: 9788896386583). Contributo in atti di convegno
36. D. Besana, M. Morandotti, 2017: *Healthcare sustainable design in Colombia*, in G. Bernardini, E. Di Giuseppe (a cura di), *Colloqui.AT.e 2017 Demolition or reconstruction?*, Ancona, 28-29 Settembre 2017, EdicomEdizioni, Manzano (UD),

book of abstract, pag. 218-219 (ISBN: 9788896386576) . Contributo in atti di convegno

37. D. Besana, 2017: *God is moving house. Churches on sales*, in Rehab2017, Proceedings of the 3rd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures, edited by: R. Amoeda, S. Lira, C. Pinheiro, Barcelos, Portugal, Green Lines Institute pag. 149-158 (eISBN: 9789898734235 - ISBN: 9789898734242). Contributo in atti di convegno
38. D. Besana, 2017: *God is moving house. Churches on sales*, in Rehab2017, Proceedings of the 3rd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures, book of abstracts, edited by: R. Amoeda, S. Lira, C. Pinheiro, Barcelos, Portugal, Green Lines Institute pag. 22 (ISBN: 9789898734259). Abstract in atti di convegno
39. D. Besana, F. Scalzone, 2017: *New Co+: new sustainable life for summer camps*, in Rehab2017, Proceedings of the 3rd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures, edited by: R. Amoeda, S. Lira, C. Pinheiro, Barcelos, Portugal, Green Lines Institute pag. 735-745 (eISBN: 9789898734235 - ISBN: 9789898734242). Contributo in atti di convegno
40. D. Besana, F. Scalzone, 2017: *New Co+: new sustainable life for summer camps*, in Rehab2017, Proceedings of the 3rd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures, book of abstracts, edited by: R. Amoeda, S. Lira, C. Pinheiro, Barcelos, Portugal, Green Lines Institute pag. 84 (ISBN: 9789898734259). Abstract in atti di convegno
41. D. Besana, 2017: *Re-using churches: new design challenges*, in Milagros Palma Crespo, M Lourdes Gutierrez Carrillo, Rafael Garcia Quesada, ReUSO Granada 2017. *Sobrie una arquitectura hecha de tiempo. Volumen 2 Conservacion y Contemporaneidad*, EUG, 18-21 ottobre 2017, pag. 75-82 (ISBN: 9788433861313). Contributo in atti di convegno

#### **2016**

42. D. Besana, *La fattibilità tecnico-costruttiva nel riuso dell'esistente*, in D. Besana, S. Parrinello, (a cura di), *Contributi per la Documentazione, Conservazione e Recupero del Patrimonio Architettonico e sulla Tutela Paesaggistica*, Edifir Firenze 2016, pag. 794-803 (ISBN:9788879708166). Contributo in atti di convegno
43. D. Besana, S. Parrinello, (a cura di), *Reuso 2016. IV Convegno Internazionale sulla Documentazione, Conservazione e Recupero del Patrimonio Architettonico e sulla Tutela Paesaggistica*, Edifir Firenze 2016 (ISBN: 9788879708104). Curatela

44. D. Besana, S. Parrinello, (a cura di), 2016: Reuso 2016. Libro degli Abstract IV Convegno Internazionale sulla Documentazione, Conservazione e Recupero del Patrimonio Architettonico e sulla Tutela Paesaggistica, Edifir Firenze 2016 (ISBN: 9788879708180). Curatela

#### 2015

45. D. Besana, *"I sistemi informativi per la conoscenza integrata del Bene"* 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. 106-121 (ISBN 9788836631933). Contributo in volume
46. D. Besana, C. Berizzi, *"INeVADERE"*, in P. Belardi, V. Menchetelli, *"Kultur Fabrik Perugia. Ricercare, rilevare, rigenerare l'ex carcere maschile di Perugia"*, Il Formichiere Edizioni, Foligno (PG), gennaio 2015, pag. 122-125 (ISBN 9788898428274). Contributo in volume
47. D. Besana, E. Brocca, *"The conservation of Muro Leccese's olive oil mill: authenticity and rehabilitation"* in REHAB2015 - 2nd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation on Historical Buildings and Structures, 22-24 Luglio, Porto, Portogallo edited by: R. Amoeda, S. Lira, C. Pinheiro, Green Lines Institute for Sustainable Development, Barcelos (ISBN 9789898734105). Contributo in atti di convegno
48. D. Besana, E. Brocca, *"The conservation of Muro Leccese's olive oil mill: authenticity and rehabilitation"* in REHAB2015 - 2nd International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation on Historical Buildings and Structures, book of abstracts, 22-24 Luglio, Porto, Portogallo edited by: R. Amoeda, S. Lira, C. Pinheiro, Green Lines Institute for Sustainable Development, Barcelos, pag. 52 (ISBN 9789898734068). Contributo in atti di convegno

#### 2014

49. D. Besana, *"Re-writing historical buildings: strategies of intervention"* in REHAB2014. International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation on Historical Buildings and Structures, 19-21 Marzo, Tomar, Portogallo edited by: R. Amoeda, S. Lira, C. Pinheiro, Green Lines Institute for Sustainable Development, Barcelos, Portugal, pag. 63-72, Volume 1 (ISBN 9789898734013; ebook: ISBN 978-989-8734-02-0). Contributo in atti di convegno
50. D. Besana, *"Re-writing historical buildings: strategies of intervention"* in REHAB2014. International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation on Historical Buildings and Structures, Book of abstracts, 19-21

Marzo, Tomar, Portogallo edited by: R. Amoeda, S. Lira, C. Pinheiro, Green Lines Institute for Sustainable Development, Barcelos, Portugal, pag. 9 (ISBN: 9789898734006). Contributo in atti di convegno

51. D. Besana, A. Penna, M. D'Andrea, *"Different analysis strategies in the structural assessment of the St. Anne Pietra Perduca oratory"*, in SAHC2014 - 9th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, F. Peña & M. Chávez (eds.) Mexico City, Mexico, 14-17 October 2014. Atti in formato digitale, pag. 1-12 (ISBN 04-2014-102011495500-102). Contributo in atti di convegno
52. D. Besana, M. Morandotti et al., *"La gestione sostenibile del patrimonio immobiliare tra riuso e valorizzazione"* in S. Della Torre, M.P. Borgarino (a cura di), *"La strategia della conservazione programmata. Dalla progettazione delle attività alla valutazione degli impatti"* in Proceedings of the International Conference PPC "Preventive and Planned Conservation 2014", Book 1 "La strategia della conservazione programmata. Dalla progettazione delle attività alla valutazione degli impatti, Monza-Mantova, 5-9 Maggio 2014, Nardini Editore, pag. 131-140 (ISBN 9788840403144). Contributo in atti di convegno
53. D. Besana, M. Morandotti, *"Healthcare sustainable design in the Global South. A tale of two stories"* 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 978-88-96894-16-3). Contributo in atti di convegno

**2013**

54. D. Besana, F.A. Gomez Sierra, M. Morandotti, *"Proyecto Campus y Clinica Materno-Infantil"* in Rivista "Cultura Cientifica" n. 11, ottobre 2013, Tunja, Colombia, pag. 134-145 (ISSN 1657-463X - 9771657463005). Articolo in rivista
55. D. Besana, *"Il vuoto: spazio di relazione potenziale"*, in S. Marini, A. Giancotti (a cura di), *"Alter-azioni. Note oltre la realtà"*. Numero monografico speciale settembre 2013, Hortus-book, Edizioni Nuova Cultura, Roma 2013, pag. 80-93 (ISBN 9788868121273). Contributo in volume
56. D. Besana, M. Morandotti, V. Cinieri, *"Analisi dello stato di conservazione"*, 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). Contributo in volume
57. D. Besana, M. Morandotti, V. Cinieri, "*La conservazione programmata del patrimonio architettonico diffuso*", 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). Contributo in volume
58. D. Besana, M. Morandotti, V. Cinieri, "*Proposta metodologica per la conservazione del patrimonio ecclesiastico diffuso*", 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). Contributo in volume
59. D. Besana, M. Morandotti, V. Cinieri, "*The sustainable management of historical buildings*", in Proceedings at the International Conference CESB2013 (Central Europe towards Sustainable Building 2013), Sustainable Building and refurbishment for next generations, Editors: P. Hájek, J. Tywoniak, A. Lupíšek, J. Růžička, K. Sojková 26-28 giugno 2013, Praga. Atti in formato digitale, libro abstract pag. 127-130 (ISBN 978-80-247-5017-0 Extended electronic edition ISBN 978-80-247-5018-7 Complete edition). Contributo in atti di convegno
60. D. Besana, M. Morandotti, S. Olivero et al., "*Monitoring and assessment for the sustainable management of historical buildings*", in Second Conference on Smart Monitoring Assessment and Rehabilitation of Civil Structures (SMAR2013), 9-11 September 2013, edited by: A. Ilki, M. Motavalli, C. Goksu, B. Havranek, Istanbul. Atti in formato digitale. Libro abstract pag. 212 (ISBN: 978-3-033-04055-7). Contributo in atti di convegno
- 2012**
61. D. Besana, M. Morandotti, "*Architettura possibile. Metodi, tecniche e materiali per il progetto nei paesi in via di sviluppo*", KM Studio, Pavia, luglio 2012 (ISBN 978-88-907505-0-2). Monografia
62. D. Besana, M. Morandotti, V. Cinieri, "*Prevenire per conservare. Vademecum per la conservazione preventiva del patrimonio ecclesiastico diffuso*", CLU, Pavia, dicembre 2012 (ISBN 88-779-1096-8). Monografia
63. D. Besana, "*Spessore reversibile*", in S. Marini, F. De Matteis (a cura di), "*Nello spessore. Traiettorie e stanze dentro la città*", Hortusbook, Edizioni Nuova Cultura, Roma 2012, pag. 173-186 (ISBN 978-88-6134-866-0). Cfr "*Lo Spessore della città*",

Rivista di architettura "(h)ortus", numero speciale 58, luglio 2012. Contributo in volume

64. D. Besana, "Architettura e Natura", in C. Aymerich e C. Atzeni (a cura di), "Tra urbano e rurale. Ricerche, progetti e linee guida per nuovi habitat di margine nei centri delle aree interne della Sardegna", Collana: "Paesaggi in trasformazione" diretta da Enrico Corti, Gangemi Editore, Roma 2012, pag. 117-123 (ISBN 978-88492-2046-9). Contributo in volume
65. D. Besana, "Strategie di progetto: interconnessioni e relazioni", in C. Aymerich e C. Atzeni (a cura di), "Tra urbano e rurale. Ricerche, progetti e linee guida per nuovi habitat di margine nei centri delle aree interne della Sardegna", Collana: "Paesaggi in trasformazione" diretta da Enrico Corti, Gangemi Editore, Roma 2012, pag. 192-201 (ISBN 978-88492-2046-9). Contributo in volume
66. D. Besana, M. Morandotti, V. Cinieri, "Energy improvement for cultural heritage", in Jerzy Jasieńko, Structural analysis of historical constructions, in Proceedings of the International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions, SAHC 2012 Editorial Collaboration Tomasz Nowak, Łukasz Bednarz, Wojciech Puła, 15-17 October 2012, Wrocław, Poland volume 3, pag. 2695-2710 (ISSN: 0860-2395 e ISBN 978-83-7125-219-8 - volume 3 - ISBN 978-83-7125-216-7 set (3 volumes). Contributo in atti di convegno
67. D. Besana, "Temporary housing", in International Conference ZEMCH 2012, edited by m. Noguchi, Zemch Network, Glasgow, 20-22 agosto 2012, pag. 377-390 (ISBN: 978-0-9574189-0-5). Contributo in atti di convegno
- 2011**
68. D. Besana, "Il costruito: potenzialità e vincoli" in Ascensores y Funiculares del Mundo, Congreso de Patrimonio Industrial 14-16 abril 2011, Universidad Internacional SEK Chile, 2011, pag. 117-132. Contributo in atti di convegno
69. D. Besana, M. Morandotti, "Emergency construction", in Il congresso nazionale CUCS: coordinamento universitario per la cooperazione e lo sviluppo, Giornata MAE-DGCS, Padova, 15-16 settembre 2011. Atti in formato digitale (ISBN 978-88-6129-745-6). Contributo in atti di convegno.
- 2010**
70. D. Besana, M. Mameli, *Network strategies*, in Rivista Future 23/24, Arcilab09, *En busca de una nueva identidad*, Madrid 2010, pag. 16-17 (ISSN 1885-8228). Articolo in rivista

**2009**

71. D. Besana, M. Morandotti, R. Gandolfi, *"La Cappella Castiglioni: rilievo e lettura dello stato di conservazione"* in E. Vicini (a cura di), *"I dipinti murali della Cappella Castiglioni. Sintesi della giornata di studi"*, Pavia, maggio 2009, pag. 15-19. Contributo in volume

**2008**

72. D. Besana, *"Progettare il costruito tra conoscenza e interpretazione"*, Alinea Editrice, Firenze gennaio 2008 (ISBN 978-88-6055-228-0). Monografia
73. D. Besana, *"Una proposta di progetto di riuso dei padiglioni ospedalieri del Policlinico San Matteo di Pavia"*, Quarto Congresso Internazionale Ar.Tec *"Progettare i luoghi della cura tra complessità e innovazione"*, Pavia, 17-19 settembre 2008, Edizione TCP, pag. 345-354 (ISBN 978-88-86719-63-6). Contributo in atti di convegno

**2007**

74. D. Besana, *"Esemplificazione di un sistema informativo: dalla lettura integrale al quadro interpretativo"* in Aa.Vv., *"Il Duomo di Pavia tra conoscenza, conservazione e valorizzazione"* (a cura di G. Calvi), Alinea Editrice, Firenze febbraio 2007, pag. 170-181 (ISBN 978-88-6055-108-5). Contributo in volume
75. D. Besana, *"Il progetto di intervento tra innovazione e conservazione"* in Quaderni del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile / Architettura - UE, volume 1, pag. 71-98 (ISBN 978-88-86719-56-8). Contributo in volume
76. D. Besana, G. Calvi, M. Morandotti et al., *"From knowledge to conservation. Integrated methods of analysis regarding an historical monument"*, in Atti del ITECOM European Conference - Innovative Technologies and Materials for the Protection of Cultural Heritage. Industry, Research, Education: European Acts and Perspectives, Atene, 16-17 dicembre 2003, pubblicato in Atene, marzo 2007, pag. 411-424 (ISBN: 960-8369-06-1). Contributo in atti di convegno

**2006**

77. D. Besana, *"Progettare la conservazione: il ruolo delle indagini tra conoscenza e intervento"*. Tesi di dottorato. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Edile / Architettura - UE, Università di Pavia (XVIII ciclo). Depositata in data 10 aprile 2006 alla Prefettura di Pavia e alla Procura della Repubblica. Monografia
78. D. Besana, *"Il processo diagnostico-conoscitivo come strumento per il progetto di conservazione"*, Secondo Convegno Internazionale Ar.Tec *"Intervenire sul*

patrimonio edilizio: cultura e tecnica", Torino, 9-11 novembre 2006, Edizione Celid, pag. 65-74 (ISBN 88-7661-718-3). Contributo in atti di convegno

79. D. Besana, "Progettare la conservazione: il ruolo delle indagini tra conoscenza e intervento" in Atti della Giornata di Studio "L'attività di ricerca nel dottorato. Esperienze italiane a confronto", Torino, 8 novembre 2006, Edizione Celid, pag. 159-164 (ISBN 88-7661-715-9). Contributo in atti di convegno

80. D. Besana, "Presentazione dei Corsi di Dottorato dell'area disciplinare Architettura Tecnica per l'Università degli Studi di Pavia" in Atti della Giornata di Studio "L'attività di ricerca nel dottorato. Esperienze italiane a confronto", Torino, 8 novembre 2006, Edizione Celid, pag. 49-52 (ISBN 88-7661-715-9). Contributo in atti di convegno

#### 2005

81. D. Besana, "Tecniche innovative di indagine tra conoscenza e progettazione" in G. Calvi, M. Morandotti, A. Greco, D. Besana, "Diagnostica per il progetto di conservazione. Metodi, tecniche ed esempi", Quaderni del Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche per la Conservazione dei Beni Culturali, Edizioni ETS, Pisa 2005, pag. 53-108 (ISBN 88-467-1294-3). Contributo in volume

82. D. Besana, M. Morandotti, A. Greco, "Casi di studio: indagini sperimentali" in G. Calvi, M. Morandotti, A. Greco, D. Besana, "Diagnostica per il progetto di conservazione. Metodi, tecniche ed esempi", Quaderni del Centro Interdipartimentale di Studi e Ricerche per la Conservazione dei Beni Culturali, Edizioni ETS, Pisa 2005, pag. 143-228. (ISBN 88-467-1294-3). Contributo in volume

83. D. Besana, G. Calvi, M. Morandotti et al., "Conservation and complexity. Case studies" in Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on "Non-Destructive investigations and microanalysis for the diagnostics and conservation of the cultural and environmental heritage" (Art'05), Lecce, 15-19 maggio 2005, pag. 1-17. Atti in formato digitale (ISBN 88-89758-01-5). Contributo in atti di convegno

#### 2004

84. D. Besana, G. Calvi, M. Morandotti et al., "Diagnostica di un restauro del "Moderno". Un caso di studio", in Atti del Convegno di Studi di Bressanone, Scienza e Beni Culturali, XX edizione, "Architettura e materiali del Novecento. Conservazione, Restauro, Manutenzione", Bressanone 13-16 luglio, Edizioni Arcadia Ricerche, 2004, pag. 359-368 (ISSN: 2039-9790 e ISBN 978-88-95409-08-5) Contributo in atti di convegno

85. D. Besana, G. Calvi, M. Morandotti et al., "Indagini termografiche: strumenti diagnostici non invasivi per il restauro dei monumenti", in Elettroottica 2004, Atti

dell'8° Convegno Nazionale "Strumentazione e metodi di misura elettrootici", Pavia, 15 - 17 Giugno, Tipolitografia Trabella, Peschiera Borromeo (Mi), maggio 2004, pag.161-164. Contributo in atti di convegno

## Concorsi di Progettazione Nazionali ed Internazionali

### **2013 COMUNE DI TRAVACÒ SICCOMARIO, PAVIA**

Progettista al gruppo di progetto per il "Concorso di Idee per la realizzazione del nuovo centro civico integrato, sala polifunzionale, biblioteca - archivio - municipio". Capogruppo: arch. Remo Dorigati, Oda Associati. Esito: progetto segnalato

### **2013 MAZZOLENI SPA**

Progettista al gruppo di progetto per il Concorso di Progettazione "Riuso Mazzoleni". Capogruppo: arch. Remo Dorigati, Oda Associati. Esito: Menzione e progetto pubblicato in Riuso Mazzoleni, Ordine degli Architetti di Bergamo.

### **2010 COMUNE DI PAVIA**

Capogruppo per il Concorso di Idee "Un progetto per ridare dignità e decoro ai resti della Torre Civica di Pavia". Consegna 24 maggio 2010.

### **2008 COMUNE DI LEGNANO**

Progettista al "Concorso di Progettazione Europeo per la realizzazione della nuova biblioteca". Consegna 31 gennaio 2008. Capogruppo: arch. Remo Dorigati, Oda Associati

### **2007 RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA. GRUPPO FERROVIE DELLO STATO**

Progettista al "Concorso di Idee per Piccole Stazioni Ferroviarie - Concorso di idee per la progettazione di strutture ed elementi coordinati di arredo per la realizzazione di piccole stazioni e fermate ferroviarie" (sezione junior/under 39). Consegna 15 marzo 2007. Capogruppo: ing. Marco Morandotti

### **2006 IMMOBILIARE LITHA S.R.L.**

Progettista al "Concorso di Idee per la realizzazione di edifici pubblici ed opere di urbanizzazione da realizzarsi presso l'ex cotonificio "Cederna", via Cederna Monza" (consegna 22 novembre 2006). Capogruppo: ing. Marco Morandotti

**2006 COMUNE DI UMBERTIDE - I FASE**

Progettista al "Concorso Internazionale di Idee e progetto preliminare in due fasi presso il Comune di Umbertide (PG) per la riqualificazione aree adiacenti il centro storico di Umbertide" (consegna I fase 24 marzo 2006). Capogruppo: ing. Giancarlo Casubolo Risultato: progetto selezionato per i cinque ammessi alla seconda fase su 101 partecipanti.

**2006 COMUNE DI UMBERTIDE - II FASE**

Progettista al "Concorso Internazionale di Idee e progetto preliminare in due fasi presso il Comune di Umbertide (PG) per la riqualificazione aree adiacenti il centro storico di Umbertide" (consegna II fase 24 giugno 2006). Capogruppo: ing. Giancarlo Casubolo Esito: terzi e pubblicazione del progetto

Progetto pubblicato in:

- Catalogo dei Progetti redatto in occasione del Concorso Internazionale di architettura "Umbertidea. Riqualificazione aree adiacenti il centro storico di Umbertide" - XIX Concorso Tetraktis Architettura 2006, Tetraktis, pag. 36-41.
- Arketipo n. 8, novembre 2006, pag. 16. Pubblicazione della qualifica al 3° posto per il Concorso Internazionale di architettura "Umbertidea. Riqualificazione aree adiacenti il centro storico di Umbertide".

**2005 POLICLINICO SAN MATTEO, PAVIA**

Progettista al "Concorso Internazionale di Idee per il recupero, con la riconversione ad altra destinazione, di un complesso di padiglioni ospedalieri del Policlinico San Matteo di Pavia che si libereranno per il trasferimento della relativa attività" (consegna 7 luglio 2005). Ente promotore: Policlinico San Matteo di Pavia. Risultato conseguito: menzione.

**2005 ARQUITECTUM INTERNATIONAL AGENCY**

Progettista al "Concorso internazionale di Idee a Nazca, Perù, per la progettazione di un albergo e di un osservatorio nel deserto di Nazca" (febbraio 2005). Capogruppo: arch. Tiziano Cattaneo Pubblicazione della proposta progettuale sul sito internet: [www.arquitectum.com](http://www.arquitectum.com)

**2005 COMUNE DI BORGARELLO**

Tutor al "Concorso di Idee per la realizzazione di un polo didattico" di alcuni gruppi scelti tra gli studenti del corso di "Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie", Prof. M. Morandotti (a.a. 2004-05). Ad una prima selezione sono stati scelti 4 dei 7 gruppi

personalmente seguiti e, tra questi un gruppo si è classificato secondo. Premiazione e presentazione dei progetti, aprile 2005.

#### **2001 UNIVERSITÀ DI PAVIA**

Partecipazione all'International Design Seminar "Urban Renewal and Town Culture", Pavia. Risultato conseguito: primo premio "for the coherence and the completeness of the project". Progetto pubblicato in A. BUGATTI, Architettura e Territorio, Libreria CLUP, Milano 2002, pag. 82-91 (ISBN 88-7090-527-6).

### Premi e riconoscimenti

2020, Architettura Sostenibile FASSA BARTOLO, "Sustainable Architecture and Technologies" division (Chairmain Scientific Commiteee Thomas Herzog). **Menzione d'Onore** come relatore della tesi di Laura di William Rodriguez "Architettura bioclimatica: progettazione consapevole sulla cordigliera andina", Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura

2020, il Comitato Scientifico del Convegno REUSO MATERA 2019 ha selezionato che paper Andrea Chiesa, Daniela Besana, "(RI)CONOSCERE IL PATRIMONIO: PALAZZO GASTALDI LAVAGNA (IMPERIA), per il suo carattere di innovatività ed originalità. Selezionato per essere incluso all'interno della **Special Issue** "Selected Papers from the Conference Reuso 2019" della rivista scientifica "Applied Sciences", MDPI.

2019, **Highly commended paper** della sessione C. DESIGN AND BUILDING TECHNOLOGIES: D. Besana, M. Morandotti, 2019: *Hospital design: innovation and humanization*, Atti del convegno internazionale Colloqui.AT.e ARTEC, Ingegno e costruzione nell'epoca della complessità. Forma urbana e individuati architetonica, E. Garda, C. Mele e P. Piantanida (a cura di), Edizioni Politecnico di Torino, 25-28 settembre 2019, p.1038-1048 (ISBN: 9788885745315

2013. Progettista per il Concorso di Progettazione "Riuso Mazzoleni". Esito: MENZIONE E PUBBLICAZIONE.

2006. Progettista al "Concorso Internazionale di Idee e progetto preliminare in due fasi presso il Comune di Umbertide (PG) per la riqualificazione aree adiacenti il centro storico di Umbertide". Esito II fase: TERZI E PUBBLICAZIONE.

2005. Progettista al "Concorso Internazionale di Idee per il recupero, con la riconversione ad altra destinazione, di un complesso di padiglioni ospedalieri del Policlinico San Matteo di Pavia che si libereranno per il trasferimento della relativa attività". Esito: MENZIONE.

Pavia, 21.05.21

Firma

Daniela Besana  
(documento firmato digitalmente)