

# Curricula Docenti

Corso di Laurea Specialistica a Ciclo Unico in

**Ingegneria Edile - Architettura**

Sede di Ancona

**Docente non Universitario**

**Esperienze**

Nato a Ferrara il 29.12.1968, residente in Ferrara (FE), via Borgo di Sotto 60, T/F 0532-742506; mbl +39 335-6393180; e-mail alberti.f@comune.cento.fe.it; f.alberti@univpm.it

Posizione attualmente rivestita: Funzionario pubblico di ruolo con attribuzioni di incarico dirigenziali presso il Comune di Cento in Provincia di Ferrara; Coordinatore delle attività e responsabile dell'Ufficio di Piano dell'Associazione Intercomunale Alto Ferrarese, comprendente i Comuni di Bondeno, Cento, Mirabello, Poggio Renatico, Sant'Agostino, Vigarano Mainarda; Coordinatore generale del Piano Strutturale Comunale (PSC) e del Regolamento Urbanistico Edilizio (RUE) Associato per i Comuni dell'Alto Ferrarese; Presidente della Commissione Qualità Architettonica e del Paesaggio del Comune di Cento; Professore a contratto di Tecnica Urbanistica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

**PROFILO FORMATIVO**

- 1994 - Laurea in Architettura conseguita presso l'Università IUAV di Venezia il 4.11.1994 con una tesi di recupero di un ambito urbano - sviluppata all'interno del Dipartimento di Scienza e Tecnica del Restauro diretto dal Prof. Arch. Romeo BALLARDINI - dal titolo: "Lo Sferisterio 'La Montagnola' a Bologna". Tale tema è stato esposto a Bologna all'interno della mostra "Il gioco del pallone nell'Italia dell'ottocento" (21 ottobre '95 - 17 gennaio '96 presso il Museo Civico del Risorgimento), ed ha trovato spazio nella pubblicazione "Alle origini dello sport" (Ed. Galeati, Imola BO, 1996).
- 1996 - Abilitazione all'esercizio della professione ed iscrizione all'Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Ferrara;
- 1997 - Vincitore del concorso pubblico per l'ammissione al Dottorato di Ricerca Nazionale XIII ciclo, con Borsa di Studio, in Ingegneria Edile e territoriale presso l'Università Politecnica delle Marche, coordinatore del Dottorato di Ricerca: Prof. Ing. Mario DE GRASSI;
- 1999 - Vincitore della selezione pubblica per il Programma di Ateneo dell'Università Politecnica delle Marche denominato "Progetto Giovani Ricercatori", al fine di approfondire lo studio in corso del Dottorato di Ricerca, presso l'Ecole Nazionale Supérieure du Paysage (ENSP) - Atelier de Project di Versailles, e lo Swiss Federal Institute of Technology (ETH) - Institute of Landschaftsarchitektur di Zurigo con il prof. Christophe GIROT, riguardante la progettazione urbanistica e il recupero paesaggistico-ambientale di contesti complessi, coordinatore Prof. Ing. Mario DE GRASSI, tutor Prof. Ing. Berardo NATICCHIA;
- 2000 - 2001, Idoneità e abilitazione, conseguita con i proff. ingg. B. Naticchia e A. Stazi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, per la redazione dei piani di sicurezza per le fasi di progettazione ed esecuzione nei cantieri temporanei e mobili, ai sensi del D.L. 494/96 e D.L. 626/94;
- 2001 - Dottore di ricerca in Ingegneria Edile, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona, con una tesi dal titolo: "La pianificazione ambientale e urbanistica di un'asta fluviale: gli strumenti della copianificazione, stili e processi di progettazione", tutor: Prof. Ing. Mario DE GRASSI; correlatore: Prof. Ing. Berardo NATICCHIA;
- 2002 - 2005 Vincitore della selezione pubblica per il profilo D1, capo servizio Pianificazione Territoriale presso la Provincia di Ferrara - Settore Pianificazione Territoriale e Ambiente, dirigente Dott. Arch. Moreno PO. L'attività è consistita nello svolgimento di programmazione e implementazione del PRUSST Programmi di Riqualificazione Urbana e di Sviluppo Sostenibile del Territorio per il Comune di Ferrara, il Comune di Copparo (FE), il Comune di Ro (FE), e in attività di pianificazione per le varianti al PTCP Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale come le Stazioni del Parco del Delta e del Po, il Piano Infraregionale per le Attività Estrattive e la redazione del progetto urbanistico per le Reti Ecologiche Provinciali

**Pubblicazioni**

FRANCESCO ALBERTI,  
CENTO, "CAPOLUOGO" DA ABITARE, Elementi di eccellenza per la "qualità sociale e formale" nel piano strutturale intercomunale dell'Alto Ferrarese, in "Politiche dell'abitare e progetto urbano. Esperienze europee", a cura di Romeo FARINELLA, Compositori Editore, Bologna, marzo 2011;

FRANCESCO ALBERTI, MAURIZIO BIOLCATI RINALDI,  
PAESAGGI DELLA RIFORMA AGRARIA. Azioni integrate per l'interpretazione morfologica del progetto urbano, Prefazione di Mario DE GRASSI, Alinea Editrice, Firenze, marzo 2011;

FRANCESCO ALBERTI,  
FERRARA. L'ASSETTO PROPOSTO DAL NUOVO PIANO STRUTTURALE COMUNALE, in MTERRITORIO, rivista di testimonianza urbanistica, socio-economica e culturale, a cura di Fabio BRONZINI, University Press, Ancona, marzo 2010;

FRANCESCO ALBERTI,  
IL VALORE TERRITORIO. Gestire la complessità per governare le trasformazioni, Prefazione di Giuseppe

IMBESI, Alinea Editrice, Firenze, febbraio 2009

FRANCESCO ALBERTI,  
TERRITORIO E IDENTITA'. Il Documento degli obiettivi per il nuovo Piano Strutturale Comunale Associato dell'Alto Ferrarese, Prefazione di Mario DE GRASSI, Alinea Editrice, Firenze, ottobre 2008;

FRANCESCO ALBERTI, MORENO PO, ROBERTO MINGUCCI,  
IMMAGINI PER UN PAESAGGIO SPECIALE. Dai topics comuni alle figure territoriali. Il caso dell'UP1 nel PTCP della Provincia di Ferrara, Alinea Editrice, Firenze, febbraio 2008;

FRANCESCO ALBERTI,  
LANDSCAPE AND SUBURBANISED AREAS: INNOVATIVE TECHNIQUES AND METHODOLOGIES FOR PRESENTATION OF THE TERRITORY OF THE PROVINCE OF FERRARA Krajine in suburbanizirana območja: inovativne tehnike in metodologije za predstavitev ozemlja province Ferrara, European Landscape Convention, Florence convention, 4th meeting of the Workshop for the implementation of the European Landscape Convention, International Conference Landscape and Society, Slovenia Ljubljana 11-13 may 2006, Tiskarna Plesko, Ljubljana giugno 2007;

FRANCESCO ALBERTI,  
IL DOCUMENTO DEGLI OBIETTIVI. Metodi, tecniche e strumenti per il PSC Associato dell'Alto Ferrarese, numero 94 monografico DOSSIER Urbanistica Informazioni, Inu Edizioni, Roma, maggio 2007;

FRANCESCO ALBERTI,  
UN PSC ASSOCIATO PER L'ALTO FERRARESE, in Urbanistica Informazioni n. 211 Pianificare cooperando, Inu Edizioni, Roma, marzo 2007;

FRANCESCO ALBERTI,  
PROCESSI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA. Metodologie innovative per il recupero dei tessuti urbani esistenti, prefazione di Mario DE GRASSI e Berardo NATICCHIA, con contributi di Moreno PO, Maurizio BIOLCATI RINALDI, Romeo FARINELLA, Alinea Editrice, Firenze, maggio 2006;

FRANCESCO ALBERTI,  
RECUPERO URBANO E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE. Il Contratto di Quartiere via Modena a Ferrara, in Giulia Bonelli (a cura di) "Edilizia abitativa sostenibile. Indagini e progetti". Prefazione di Virginia GANGEMI, Clean Editore, Napoli 2006;

FRANCESCO ALBERTI, MORENO PO,  
IL PAESAGGIO CONDIVISO, Qualità dell'innovazione e sostenibilità nell'applicazione delle linee guida del Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio, in La Pianura n.3/05, periodico quadrimestrale della Camera di Commercio di Ferrara, Sate srl Ferrara, 2005;

FRANCESCO ALBERTI,  
IL PAESAGGIO COME ALTERNATIVA. Geometrie essenziali nella Progettazione urbana contemporanea in Francia", prefazione di Mario DE GRASSI e Berardo NATICCHIA, con contributi di Corinne JACQUAND e Romeo FARINELLA, Alinea Firenze, febbraio 2003.

FRANCESCO ALBERTI,  
IL PROGETTO SOSTENIBILE. ASPETTI ENERGETICI ED AMBIENTALI NELLA BASSA VALLE ESINO, in "Il Recupero dell'archeologia industriale nella valle Esino", a cura di Marcello AGOSTINELLI, Fondazione Cassa di Risparmio di Jesi, CD rom, giugno 2002;

FRANCESCO ALBERTI,  
LA PIANIFICAZIONE SOSTENIBILE PER IL RECUPERO AMBIENTALE. IL CASO DELLA BASSA VALLE ESINO NELLA REGIONE MARCHE, prefazione di Mario DE GRASSI e Berardo NATICCHIA, in Urbanistica DOSSIER n.42, dicembre 2001;

FRANCESCO ALBERTI,  
DALLA CITTÀ ALLA REGIONE. CRESCITA E SVILUPPO DI PARIGI E DELLA FRANCIA NEL XX SEC

**Ricercatore Universitario****Esperienze**

Ricercatore universitario settore ICAR/18 - Storia dell'architettura  
DARDUS (Dipartimento di Architettura, Rilievo, Disegno, Urbanistica e Storia)  
Facoltà di Ingegneria - Università Politecnica delle Marche, Ancona  
Docente di Storia dell'Architettura 2 al Corso di laurea in Ingegneria Edile Architettura  
Partecipa al Collegio docenti della Scuola di Dottorato dell'Università Politecnica delle Marche sul tema "Analisi e progetto dell'architettura e del territorio".

Antonello Alici si laurea in Architettura presso l'Università di Firenze nel 1986 con una tesi sulla storia urbana di Pescara, relatore prof. Silvestro Bardazzi.

Nel 1999 consegue il titolo di Dottore di ricerca in Storia dell'architettura e dell'urbanistica presso l'Università 'G. D'Annunzio' di Chieti-Pescara con una tesi su "La chiesa a pianta centrale del Rinascimento in Umbria. Diocesi di Perugia, Foligno, Spoleto, Todi", tutor prof. Lorenzo Bartolini Salimbeni.

A luglio 2007 è vincitore della procedura di valutazione comparativa per un posto di ricercatore universitario di ruolo nel settore scientifico-disciplinare ICAR/18 "Storia dell'architettura" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona.

Da novembre 1999 a ottobre 2002 è titolare di assegno di ricerca presso l'Istituto di Disegno Architettura e Urbanistica (IDAU) della Facoltà di Ingegneria di Ancona sul tema "Analisi, definizione e progetto di sistemi museali tecnologici per la comunicazione e divulgazione del patrimonio culturale-scientifico-tecnologico con particolare riferimento ai sistemi museali di Ateneo".

Partecipa alla ricerca Cofin 2002 (coordinata dal prof. Fausto Pugnali del Dardus di Ancona) sul tema "Documentare l'architettura moderna e contemporanea. Strumenti per la rappresentazione e la comunicazione", che si propone di elaborare una metodologia di analisi e catalogazione della documentazione dell'architettura italiana del Novecento, finalizzata alla conoscenza e divulgazione del patrimonio culturale scientifico. Tra gli esiti della ricerca va sottolineata la costituzione all'interno del Dardus del Laboratorio di archivi digitali di architettura (Lada).

I suoi ambiti privilegiati di ricerca sono l'architettura e la città tra Ottocento e Novecento nei paesi scandinavi e baltici, l'architettura e la città adriatica, l'architettura italiana tra le due guerre, gli archivi e i musei di architettura del Novecento, gli archivi e la biblioteca dell'architetto. Ha scritto saggi sull'architettura sacra del Rinascimento, in particolare sulla chiesa a pianta centrale nell'Umbria, e svolto ricerche sull'architettura francescana in Umbria. Coordina il gruppo di ricerca sugli Archivi di architettura delle Marche, che ha promosso ad Ancona a maggio 2008 la mostra 'Dentro lo studio dell'architetto. Archivi degli architetti del '900 nelle Marche' e a maggio 2009 il convegno internazionale "La professione dell'architetto / The work of the architect". Cura, in collaborazione con la Soprintendenza Archivistica per le Marche, la pubblicazione del censimento degli archivi degli architetti e dei relativi percorsi di ricerca.

Costituisce un gruppo di ricerca sull'opera di Pier Luigi Nervi nelle Marche e sull'opera di Pietro Belluschi. Coordina gli 'Itinerari di architettura del Novecento' nelle Marche.

Dal 2009 è membro del Comitato Tecnico e Scientifico della AAA Italia. E' socio dell'Associazione italiana di storia urbana (AISU), dell'associazione Do.co.mo.mo. Italia e Do.co.mo.mo. International (Documentation and Conservation of Modern Movement).

**Pubblicazioni**

Eredità di Pier Luigi Nervi, in F.Colombo, M.Antinarelli, A.T.Colombo (a cura di), Pier Luigi Nervi. L'Architettura molecolare, catalogo della mostra, Sondrio 15 aprile - 20 giugno 2010, Credito Valtellinese, Verona, 2010, pp. 23-28

Steven Holl oltre il Circolo polare artico, in "Il Giornale dell'Architettura", n. 76, settembre 2009, p.24

G8: dal resort alla caserma, in "Il Giornale dell'Architettura", n. 75, luglio/agosto 2009, pp. 1,4

Linea di costa. Architetture per la balneazione, lo sport e il tempo libero, in "Giornale Docomomo Italia", 24/2009, p.1

From Pagano to Rogers. Continuità in Italian Architecture between 1930s and 1950s, in T.Simons (ed.), Quo Vadis Architectura? Architectural Tendencies in the late 1930s, 1940s, and the early 1950s, The Nils Erik Wickberg Lectures 2005, Helsinki University of Technology, Department of Architecture, 2008, pp. 152-181.  
Pescara. Forma, identità e memoria della città fra XIX e XX secolo, (cura scientifica in coll. con Carlo Pozzi), Carsa, Pescara 2004.

Alvar Aalto. Architettura per leggere. Architecture to read, catalogo della mostra in Italia, Alvar Aalto Museum ed., (cura scientifica e redazione in coll. con Gabriele Milelli e Museo Alvar Aalto), Gangemi, Roma 2003.

[Dott. Baldelli Corrado](#)

---

*Docente non Universitario*

Il curriculum (in corso di definizione) verrà pubblicato appena possibile.

### **Esperienze**

#### **Coadiutore Didattico**

Dall'a.a. 1997-98 all'a.a. 2003-04 è stato Coadiutore Didattico al corso di Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, tenuto dal Prof. Luigino Dezi.

#### **Docente**

Dall'anno accademico 2004-05 all'anno 2008-09 è stato docente del corso "Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni (Laurea specialistica Edili e Civili)" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Negli a.a. 2009-10 e 2010-11 è stato docente del corso di "Riabilitazione strutturale (L civili; LS civili; LS-Ue Edile architettura)" sempre presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

#### **Correlatore di tesi di laurea**

Dall'a.a. 2002-03, è correlatore di diverse tesi di laurea incentrate sullo studio di problemi relativi alla progettazione ed al recupero di edifici in zona sismica sulla base dei nuovi criteri normativi e su argomenti correlati all'ingegneria strutturale in genere, introducendo anche argomenti di ricerca finalizzati alla progettazione ottimale di edifici in cemento armato in zona sismica ed a sistemi innovativi di adeguamento.

#### **Docente a corsi di aggiornamento**

Nel 2009 è stato docente nell'ambito del progetto AU81.1/AU81.2 "Nuove Norme Tecniche D.M. Infrastrutture 14.01.2008, Modulo Base" e AU82.1 "Nuove Norme Tecniche D.M. Infrastrutture 14.01.2008, Costruzioni esistenti – Murature – CAP – Prefabbricati, organizzato dall'ASSFORM per l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro Urbino. Sempre in riferimento alle "NTC 2008", negli anni 2009-10 è stato ed è docente ai corsi di aggiornamento promossi dagli Ordini provinciali degli Ingegneri di Fermo, Rimini, Macerata, Ancona.

#### **Brevetti**

E' inventore designato e titolare assieme a "GPL Costruzioni Generali Srl" e "D.S.D. Dezi Steel Design Srl" del brevetto per invenzione industriale – titolo "Struttura reticolare spaziale" - pubblicazione n. WO2009053367 (A1); classificazione E04B1/19, E04B1/19; priorità n. IT2007MC00209 20071022.

E' inventore designato e titolare del brevetto per invenzione industriale - titolo "Sistema strutturale per protezione sismica di edifici" - PCT. n.WO2010EP62748 20100831; priorità n. IT2009MC00195 20090910

#### **Attività Professionale**

Svolge dal 1990 attività professionale nell'ambito dell'edilizia civile ed industriale e nel settore dell'ingegneria strutturale. Ha lavorato su diversi progetti di nuove realizzazione e di recupero strutturale di edifici esistenti con specifico riferimento all'adeguamento e miglioramento sismico, nonché alla verifica sismica di edifici strategici quali gli Ospedali.

### **Pubblicazioni**

In collaborazione con la "Seitec Srl" ha lavorato a due dei progetti pilota "Edificio isolato alla base" e "Edificio industriale in c.a. adeguato con controventi dissipativi" sedi della Protezione Civile della Regione Marche. Testo pubblicato dalla Regione Marche con titolo "RIFLESSIONI SULLA SICUREZZA SISMICA".

**Docente non Universitario**

**Esperienze**

Nato ad Ancona il 06 maggio 1965. Nel 1985 consegue la maturità tecnica per Geometra. Sia Laurea in Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze (1993), 110 e lode Restauro. Dottore di Ricerca in Disegno e Rilievo del Patrimonio Edilizio (2000).

- Nel maggio 2009 è invitato dal 'Departamento de Proyectos Arquitectonicos' all'ETSAB (Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcellona) della Universitat Politècnica de Catalunya, a tenere una conferenza sulla Chapelle de Notre Dame du Haut a Ronchamp – Rilievo e Cantiere, nell'ambito del "Programa de Master "Teoria y Pratica del Proyecto de Arquitectura".
- Coadiutore didattico al corso di "Tecnologia degli elementi costruttivi", tenuto dal Prof. M. De Grassi, Facoltà di Ingegneria, Università di Ancona – A.A. 2000-'01
- Coadiutore didattico al corso di "Architettura e composizione architettonica III", tenuto dal Prof. De Grassi, Facoltà di Ingegneria, Università di Ancona – A.A. 2000-'01
- Professore a contratto del corso di "Architettura e composizione architettonica II. Laboratorio", tenuto dal Prof. M. De Grassi, Facoltà di Ingegneria, Università di Ancona- A.A. 2002-'03
- Professore a contratto del corso di "Tecnologia degli elementi costruttivi. Laboratorio", ", tenuto dal Prof. M. De Grassi, Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche - A.A. 2003-'04
- Professore a contratto del corso di "Tecnologia degli elementi costruttivi. Laboratorio", ", tenuto dal Prof. M. De Grassi, Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche - A.A. 2004-'05

Svolge attività professionale e di ricerca partecipando a diversi concorsi di architettura nazionali tra i quali:

- Nel 2006 vince, insieme a Arch. G. Tecco, Arch. G. Roscani, Arch. G. Mondaini, F. Sforza, M. Paleco, A. Rossigni, il Concorso per idee per la riqualificazione di uno spazio urbano in Fabriano (AN)

Partecipa a diversi convegni di architettura ed a mostre:

- 2011 - Partecipa come relatore a "KlimaHaus 2011" al Convegno 'Costruire con intelligenza', presentando il progetto del quartiere ecosostenibile Le Corti Sostenibili a Maiolati (AN), Bolzano.
- 2010 - Partecipa come relatore a "KlimaHaus Umbria 2010", al Convegno 'CasaClima Costruire Sostenibile' presentando il progetto del quartiere ecosostenibile Le Corti Sostenibili a Maiolati (AN), Bastia Umbra.
- 2010 - Partecipa come relatore ad "UrbanPromo 2010" con il progetto del quartiere ecosostenibile Le Corti sostenibili a Maiolati Spontini (AN)
- 2008 – Partecipa come relatore ad "Urbanpromo 2008 – Città, trasformazioni, investimenti" con il Progetto Urbano Integrato "Il Cardeto" ad Ancona
- 2008 - Partecipa come progetto selezionato alla mostra "Architettura contemporanea nelle Marche" – Ancona 12 luglio/24 agosto 2008

**Pubblicazioni**

- 2009 – In "Il Sole 24 ore" 16/12/2009, Specializzazione e ricerca in architettura, Dicembre 2009.
- 2009 – In "The Plan" n°39, Corti sostenibili, Moie-Ancona, Dicembre 2009.
- 2008 – Su "Catalogo" Urban Promo – Città Trasformazioni Investimenti, 'Progetto Urbano Integrato Il Cardeto ad Ancona', pp.80-81, INU Edizioni.
- 2008 – Su "Adriaeco" n°5 "La forza di una squadra", pp.76-78 Ancona, Novembre-Dicembre 2008.
- 2008 – Catalogo Mostra "Architettura contemporanea nelle Marche", Ancona, Luglio 2008.
- 2008 – Catalogo Mostra "Architetti al centro di Ancona". pp.38-39, Ancona, Giugno 2008.
- 2002 – M. Battistelli, L'acqua come elemento guida dello sviluppo urbanistico della Vallesina, "Orli d'acqua, il disegno della costa e della città porto", a cura di F. Pugnali, Ancona, Gennaio 2002, pp. 175-184.
- 2001 – M. Battistelli, M. Cinti, Alla scoperta delle Ville Rurali, "I Castelli, la Terra, le Acque", Hesis – Natura Turismo Cultura, G.A.L., Leader II, Recanati 2000, Tomo 3.
- 2000 – M. Battistelli, M. Cinti, La Collina di Bourlemont, "Le Courbusier Terragni Michelucci", a cura di G. Rocchi Coopmans de Yoldi, Edizioni Alinea, Firenze Giugno 2000, pp. 95-132.
- 1999 - M. Battistelli, e altri, Una esperienza di rilievo condotta su un insediamento di archeologia industriale, "Emergenza rilievo", Ministero della ricerca scientifica e tecnologica, Edizioni Kappa, Roma dicembre 1999, pp.58-69.
- 1995 - M. Battistelli, Il Rilievo della Cappella di Notre Dame du Haut a Ronchamp, "XY dimensioni del disegno", (dicembre 1995), n° 21-22 maggio dicembre 1994, pp. 106-109.

**Ricercatore Universitario****Esperienze**

Diploma di laurea in Architettura conseguito nel 1985 presso l'Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IUAV) con la votazione di 110/110 e lode. Nel 1989 ottiene una Borsa di ricerca post-laurea del Ministero degli Affari Esteri per attività di ricerca presso la Technical University di Delft, Olanda. Nel 1994 è Teaching Assistant e svolge attività di ricerca presso la facoltà di Architettura della University of California at Berkeley, Prof. Arch. Dan Solomon. Dottorato di Ricerca in Composizione Architettonica conseguito nel 1997 presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti, Facoltà di Architettura di Pescara. 2001-2002 Assegno di Ricerca biennale per una ricerca sui waterfronts presso il DARDUS. Dal 2008 è ricercatore della Università Politecnica delle Marche presso il DARDUS.

Dal 1986 svolge attività didattica presso i corsi di Composizione Architettonica della Facoltà di Ingegneria di Ancona partecipando come tutor a workshops, concorsi, convegni e seminari. Dal 2004 è titolare del Laboratorio di Architettura e Composizione Architettonica III, dal 2008 del Corso di Architettura e Composizione Architettonica I e dal 2009 anche del corso di Composizione Architettonica III.

Nel 1986 consegue l'abilitazione professionale e svolge attività autonoma e in collaborazione con altri professionisti e vari studi di architettura. Tra questi si segnalano l'arch. Danilo Guerri (Falconara), l'arch. Giancarlo De Carlo (Milano), l'arch. Umberto Riva (Milano), l'arch. Henk Hopman (Delft, Olanda). Realizza in varie formazioni professionali diverse architetture, partecipa a concorsi nazionali e internazionali ottenendo diversi premi e segnalazioni. Opere e progetti sono stati oggetto di riconoscimenti (Premio "H.C. Andersen" dell'Accademia Nazionale di San Luca, "Premio Marche Architettura 2008", primo premio nell'ambito del "Premio Innovazione e Qualità Urbana" 2009, categoria "Città e Architettura").

Lavori e pubblicazioni compaiono in cataloghi e riviste, nonché esposti in diverse mostre in Italia e all'estero. I lavori principali sono pubblicati sul web in <http://ec2.it/paolobonvini> e [www.archiportale.com](http://www.archiportale.com)

**Pubblicazioni**

BONVINI P. (2009). Scuola di musica a Falconara, in: Progetti. Architettura restauro design nella provincia di Ancona, n. 25, dicembre 2009, pp. 6-11, Quid Edizioni, Pesaro.

BONVINI P. (2009) Forme per l'eternità. Ampliamento del cimitero di Lugo, Ravenna, in: Architetti.com, n. 18, agosto 2009, pp. 36-40. Rivista elettronica di Maggioli Editore

BONVINI P. (2009, in stampa). Progettare (nel)la realtà. In: AA.VV. Un edificio sperimentale. Polo didattico per l'Università Politecnica delle Marche.

BONVINI P. (2008). Un centro d'arte sul Mediterraneo. In: AA.VV. Pontilelamezia. Nuove ipotesi. p. 105, Rubettino Editore, 2008, Soveria Mannelli (Catanzaro).

BONVINI P. (2005). Porto/a. In: AAVV. Architetture sull'acqua. Il porto di Ancona. p. 4-5, ANCONA: Quaderno didattico - DARDUS

BONVINI P. (2005). Architetture per la cantieristica nautica. In: AA.VV.. Un progetto per la cantieristica megayacht. p. 3-6, ANCONA: Quaderno didattico - DARDUS

BONVINI P. (2005). Genesis di un progetto. In: AA.VV.. Nuovo polo didattico Montedago. p. 3-4, ANCONA: Quaderno didattico - DARDUS

BONVINI P. (2004). Progettare lo spazio pubblico. In: AAVV. Il mercato di Pejë, Kosovo. Una esercitazione didattica in collaborazione con la Società Italiana per la Protezione dei Beni Culturali. ANCONA: Quaderno didattico - DARDUS

BONVINI P. (2004). Variazioni sul tema. In: AA.VV.. Kolonistuga. Un tema di architettura nordica. p. 5-8, ANCONA: Quaderno didattico - DARDUS

BONVINI P. (2002). Il recupero delle aree portuali. Problematiche e strategie architettoniche. In: AA.VV.. Orli d'acqua. Il disegno della costa e della città porto. p. 27-36, ANCONA: Quaderno didattico - DARDUS

BONVINI P. (2002). In: AA.VV. Il sistema delle piazze. Concorso nazionale di Architettura - edizione 2002. p. 22, 26-27, CASTELLAMMARE DI STABIA: Nicola Longobardi Editore, ISBN/ISSN: 88-8090-170-2

BONVINI P. (2002). Nuovi aspetti del progetto urbano,. In: AA.VV.. Il sistema di piazze. Un concorso per Castelvoturno: un'esperienza didattica. ANCONA: Quaderno didattico - DARDUS

BONVINI P., FERRARINI A, FORMATO A, PUGNALONI F, PUGNALONI A.P (2002). Waterfront delle città porto dell'Adriatico. Processi di formazione. In: AA.VV.. Le città del Mediterraneo. Alfabeti Radici Strategie. p. 435-438, ROMA: Edizioni Kappa

BONVINI P. (2001). Relazioni di senso e forma tra porto e città. Una ricerca sui paradigmi architettonici dello spazio portuale. In: AA.VV.. Cos'è il DAIP. p. 27, PESCARA: Sala Editori

**Docente Universitario II fascia****Esperienze**

Professore della Facoltà di ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, vincitore del Concorso per Professori Ordinari del Bando 2088. Titolare, fino al 2010, del corso di Tecnica Urbanistica. Già Direttore dell'Istituto di Pianificazione Territoriale della Facoltà di Ingegneria dal 1987 al 2002, quando è stato co-fondatore del nuovo Dipartimento di Architettura, Rilievo, Disegno, Urbanistica e Storia (Dardus). Direttore della Rivista Marcheterritorio, prima per Franco Angeli, poi per Clua Edizioni. Direttore del Laboratorio per la progettazione urbanistico-territoriale assistita da computer (LUTAC).. Direttore della nuova Rivista internazionale Mterritorio, Ancona University Press. Direttore della Rivista parallela on line Mterritorio. È stato responsabile di molte ricerche del MIUR, del MURST e del CNR. Di particolare interesse le esperienze con il gruppo del Prof. Giovanni Astengo (ITURB) e quelle coordinate dal Prof. E. Piroddi: Le periferie urbane; La Forma del Piano Urbanistico; Morfogenesi dello Spazio Urbano; Atlante dello Spazio Urbano in Italia e " Progetto per la qualità formale e sociale dell'abitare" coordinata dal prof. P. Colarossi: I risultati delle ricerche sono stati pubblicati in più di 150 monografie e saggi.

## **Pubblicazioni**

Ha pubblicato una serie di volumi nella collana "Città, territorio, piano" della Gangemi Editore, diretta dal prof. G. Imbesi (La città degli Angeli, ristampa di Città e Psiche e nel 2006 "La città e il sogno. Ancona: le radici, la storia, le speranze, l'urbanistica che hanno cambiato il volto della città", pagg. 703.), nella collana Quaderni dell'Istituto Nazionale di Urbanistica (n. 11): Studi per il Piano di Inquadramento Territoriale; nella Collana Urbanistica di Franco Angeli, tra cui: "Centri Storici e Recupero Programmato".

Nell'ambito dell'attività dell'Istituto ha realizzato una collana di volumi dal titolo Studi & Ricerche.

Ha partecipato in modo sistematico all'attività dell' AISRe, del RSA e dell'IGU. E ha presentato numerose memorie a convegni internazionali, tra cui a Princeton, Washington, Oxford, Città del Capo, Buenos Aires, Stoccolma, Shanghai, Hong Kong, Singapore, Bruges, Amsterdam, ecc. Ha realizzato molti Piani e studi territoriali come responsabile scientifico. Tra questi si ricordano gli Studi per il Piano di Inquadramento Territoriale PIT per la Regione Marche, e altri Piani Territoriali di Sviluppo Socio Economico, Urbanistici, Piano per le infrastrutture e i trasporti.

Ha inoltre redatto numerosi studi e piani sia nell'ambito dell'attività universitaria che come progettista, tra cui numerosi Piani di sviluppo e Piani urbanistici di Comunità Montane. Ha redatto numerosi Piani per il recupero di centri storici, Piani urbanistici generali, Piani per insediamenti produttivi. È responsabile di progetti definitivi ed esecutivi di riordino e arredo urbano, realizzati per enti pubblici, sulla base di specifiche convenzioni con l'Università.

Svolge consulenze a servizio dell'attività di giustizia (penale e civile) nel campo dell'urbanistica e dell'attività edilizia connessa.

Tra le pubblicazioni dell'ultimo triennio:

I volumi: La città Amica di Roberto Busi, Ancona University Press, 2011, Il Profumo della città, Il Lavoro Editoriale. Ancona, 2009,

Tra gli articoli: I nuovi territori dell'Urbanistica oltre la crisi, Congresso INU, Livorno, 2011 e numerosi altri articoli nella nuova Rivista di Urbanistica, Marcheterritorio.

**Docente Universitario II fascia****Esperienze**

Laurea in Ingegneria Civile (Sez. Edile) 1981 presso l'Università degli Studi di Ancona.

Abilitazione alla professione di Ingegnere 1981.

Specializzazione in Geotecnica presso l'Università degli Studi di Padova Corso di Perfezionamento post-universitario 1984-85.

Vincitore di concorso libero di Ricercatore per SSD n. 132 - Scienza e Tecnica delle Costruzioni, 1987.

Ricercatore presso l'Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona, 1988.

Ricercatore Confermato dal 1991; Inquadro nel Settore Scientifico Disciplinare HO7B - Tecnica delle Costruzioni, 1995.

Vincitore di concorso a Professore di Tecnica delle Costruzioni II Fascia presso l'Università di Perugia, 2003.

Attuale ruolo accademico: Professore Associato Confermato di Tecnica delle Costruzioni.

Autore di circa 110 lavori scientifici.

Ambiti di ricerca principali:

1- strutture in muratura storica e moderna;

2- danneggiamento di elementi in cemento armato normale e precompresso;

3- impiego di materiali compositi (FRP) nel rinforzo strutturale.

Coordinatore di un programma SOCRATES/ERASMUS di mobilità con la Gran Bretagna per studenti, dottori di ricerca e docenti fra l'Università Politecnica delle Marche e l'Università di Edimburgo attivato dall'anno 2000 al 2006.

Attività didattica all'estero Su invito ha svolto seminari presso la "School of Civil and Environmental Engineering - Division of Engineering - University of Edinburgh: anno 1999 - Behaviour of experimental RC beam models damaged and strengthened by CFRP sheets; anno 2001 - Identification of damage in reinforced concrete beams subjected to corrosion; anno 2002 - Behaviour of historic masonry under compression and shear; anno 2005 - Experimental behaviour of historic masonry shear walls strengthened by composite material; anno 2006 -. Behaviour of historic masonry under compression and cyclic shear. Assegnatario negli a.a. 2000-2001, 2001-2002, 2004-2005, 2005-2006 di Borsa Erasmus di Mobilità Docenti per attività didattica all'estero.

Attività didattica presso altre università italiane Insegnamento di Consolidamento degli Edifici Storici - Fac. Architettura - Univ. La Sapienza di Roma 1998-99, 1999-2000; Insegnamento di Tecnica delle Costruzioni - Fac. Architettura - Università di Camerino 2003-2004.

Membro del collegio docenti del Corso di Dottorato in "Strutture ed Infrastrutture".

Partecipazione a commissioni internazionali

Membro del CIB ( International Council for Research and Innovation in Building and Construction) come esperto di Strutture Murarie dall'anno 2000 Commission W023 - Wall Structures. Organiser of 45th Commission Meeting 29-30 Sept. 2008 in Ancona, 29-30 Sept. 2008.

Membro di organismi scientifici internazionali

American Society of Civil Engineers (ASCE).

International Masonry Society (IMS).

International Institute for FRP in Construction (IIFC).

Chairman in Convegni Internazionali e membro di Scientific Committees.

Attività didattica Facoltà di Ingegneria Università Politecnica delle Marche a.a. 08-09:

Titolarità: Tecnica delle Costruzioni I (L AT - N.O.) ; Tecnica delle Costruzioni II (L CER)

Supplenza: Strutture in Legno e Muratura (L.Civile N.O.); Dimensionamento degli Elementi Strutturali per l'Ingegneria (LS: AT - N.O.)

Attualmente Reviewer delle riviste scientifiche internazionali:

Composite Structures, UK.

Construction and Building Materials, U.K.

ACI Structural Journal , USA.

*Docente non Universitario*

Il curriculum (in corso di definizione) verrà pubblicato appena possibile.

[Ing. Eusebi Vincenzo](#)

---

*Docente non Universitario*

Il curriculum (in corso di definizione) verrà pubblicato appena possibile.

**Docente Universitario I fascia****Esperienze**

Laurea in Ingegneria Civile Edile 1970 nell'Università di Pisa, allievo della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Ricercatore Universitario, Master in Fotogrammetria all'ITC di Enschede, Olanda, (1985) Professore Associato, poi professore di I Fascia dal 2001 nel settore scientifico disciplinare ICAR06 Topografia e Cartografia nella Università Politecnica delle Marche.

- E' dal 1999 delegato italiano del Cipa (Comitati Internazionali di Fotogrammetria Architettonica).
  - Dal 2001 al 2004 è Co-chairman del WG4 Commissione V ISPRS "Image Analysis and Spatial Information System for Application in Cultural Heritage", in pratica il gruppo di lavoro che si occupa di Fotogrammetria Architettonica, nell'ambito della Commissione di Fotogrammetria dei Vicini. In questa veste nel luglio del 2003 organizza un Convegno Internazionale ad Ancona Portonovo, "Vision Techniques for Digital Architectural and Archaeological Archives", a cui partecipano circa 90 convegnisti provenienti da 12 paesi.
  - Nel 2004 partecipa al XXIII Convegno Internazionale di Fotogrammetria (ISPRS) di Istanbul, in qualità di delegato della delegazione italiana. Viene chiamato a fare il chairman o co-chairman in sette sessioni tecniche. Riceve dal presidente della associazione una citazione di onore per i suoi significativi contributi nelle attività e nelle ricerche della Commissione V.
  - Infine viene nominato membro della Giunta esecutiva del Cipa.
- Svolge ricerche nel campo della Fotogrammetria dei vicini, ovvero Fotogrammetria Architettonica. Ha messo a punto un tecnica fotogrammetrica, cosiddetta sferica, presentata al convegno internazionale del CIPA di Atene 2007, dove è stata scelta come migliore applicativo.

**Pubblicazioni**

99. G. Fangi- Una nuova fotogrammetria architettonica con i panorami sferici multimmagine – Convegno Sifet, Arezzo, 27-29 Giugno 2007, CD
100. G. Fangi – The Multi-image spherical Panoramas as a tool for Architectural Survey- XXI International CIPA Symposium, 1-6 October 2007, Atene, ISPRS International Archive – vol XXXVI-5/C53 – ISSN 1682-1750 – CIPA Archives vol. XXI-2007 ISSN 0256-1840 - pg.311-316
101. F.Pugnaloni,G.Issini,G.Fangi,M.N.Dang – 3D Digital Reconstruction of Hue Complex of Monuments (Vietnam) and Web Application for a sustainable Urban Development - XXI International CIPA Symposium, 1-6 October 2007, Atene, - ISPRS International Archive – vol XXXVI-5/C53 – ISSN 1682-1750 – CIPA Archives vol. XXI-2007 ISSN 0256-1840 - pg.619-624  
ISSN 1682-1750 – CIPA Archives vol. XXI-2007 ISSN 0256-1840 - pg. 129-134
103. G.Fangi (2007) – La Fotogrammetria sferica dei mosaici di scena per il rilievo architettonico – bollettino SIFET n. 3 2007 pg 23-42
104. G.Fangi,P.Cini,F.Fiori (2008) – Simple and quick digital technique for the safeguard of Cultural Heritage. The Rustem Pasha mosque in Istanbul – DMACH 4 - 2008 - Digital Media and its Applications in Cultural Heritage 5 - 6 November, 2008, Amman pp 209-217
105. G.Fangi (2008) - El levantamiento fotogrametrico de Plaza de Armas en Cuzco por medio de los panoramas esfericos - XXX CONVEGNO INTERNAZIONALE DI AMERICANISTICA Perugia (Italia), 6-12-05-08 maggio 2008
106. V.Armetta,D.Dominici,G.Fangi (2008) – Applicazione di fotogrammetria panoramica per il rilievo della chiesa di San Cataldo a Palermo – 12° Conferenza Nazionale Asita – 21-24 ottobre 2008 – pp159-164
108. E.D'Annibale, G.Fangi (2009) –Interactive modelling by projection of oriented spherical panorama – 3D-Arc'2009, 3D Virtual Reconstruction and Visualisation of complex Architectures – Trento 25-29 Febbraio 2009- ISPRS Archives- Vol XXXVIII-5/W1 : 1682-1777 su cd
109. G.Fangi (2009) –FurtherDevelopments of the Spherical Photogrammetry for Cultural Heritage – XXII Cipa Symposium, Kyoto, 11-15 Ottobre 2009
110. G.Fangi, A.Schiavoni (2009) – Una esperienza di Mobile Mapping con la fotogrammetria sferica – Atti della 13° Conferenza nazionale Asita – 1-4 Dicembre 2009, Bari
111. G.Fangi (2010) - Multiscale Multiresolution Spherical Photogrammetry With Long Focal Lenses For Architectural Surveys –ISPRS mid-term symposium NewCastle, June 2010
112. E.d'Annibale,S.Massa,G.Fangi (2010) - Photomodeling and point clouds from spherical panorama - Nabatean architecture in petra, Jordan- Workshop Petra 4-8 November 2010
113. C. Pisa, F. Zeppa, G. Fangi - Spherical Photogrammetry For Cultural Heritage - San Galgano Abbey, Siena, Italy And Roman Theatre, Sabratha, Libya ACM Florence eHeritage 2010 25-10-2010

**Docente non Universitario**

**Esperienze**

Attività Didattica

A.A. 2007/2008 e A.A. 2008/2009 - È stato professore a contratto presso l'Università Politecnica delle Marche per l'insegnamento "Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni", corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile.

A.A. 2009/2010 a A.A. 2010/2011 - È stato professore a contratto presso l'Università Politecnica delle Marche per l'insegnamento "Progetto di Strutture", corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile Architettura, Laurea magistrale in Ingegneria Edile e Laurea magistrale in Ingegneria Civile.

A.A. 2001/02 fino a A.A. 2006/2007 - Ha collaborato con il prof. Luigino Dezi del Dipartimento di Architettura, Costruzioni e Strutture (DACS) nello svolgimento del corso di "Teoria e Progetto dei Ponti", corso di Laurea in Ingegneria Civile, sviluppando i seguenti argomenti: definizione delle azioni negli impalcati, modellazione degli elementi strutturali ed applicazioni relative a impalcati bitrave e cassone, a sezione composta acciaio calcestruzzo). Nell'ambito del corso di "Teoria e progetto dei ponti" è stato correlatore di numerose tesi di laurea.

Ha collaborato con il prof. Luigino Dezi, al corso di Master Universitario di II Livello "Ingegneria Antisismica" (MIA) dell'Università di L'Aquila (A.A. 2007/2008) e di Master Universitario di II Livello "Progettazione Antisismica delle Costruzioni (MUPAC)" dell'Università di Trieste (A.A. 2008/2009) con riferimento alla parte del corso relativa alla "Progettazione dei Ponti in Zona Sismica".

Attività di Ricerca

Ha svolto e svolge attività di ricerca sull'comportamento degli impalcati da ponte in acciaio e a sezione composta, ed in particolare, ha affrontato lo studio della stabilità delle piattabande delle travi principali degli impalcati con traversi flessibili, la stabilità delle membrature in fase di montaggio (problema del "patch-loading" ovvero del comportamento non-lineare dei pannelli d'anima sottoposti a carichi concentrati) e la verifica a fatica delle membrature in acciaio.

Convegni e seminari

Ha presentato memorie a numerosi convegni in ambito nazionale, sul tema degli impalcati da ponte in acciaio e a sezione composta acciaio-calcestruzzo.

Attività Professionale

Svolge attività professionale nel settore dell'ingegneria strutturale, con particolare riferimento ai ponti in acciaio e a sezione composta, e agli edifici in zona sismica.

**Pubblicazioni**

E' autore delle seguenti pubblicazioni:

- [1] "Il ruolo dei traversi negli impalcati continui a sezione composta", L. Dezi, M. Formica, S. Niccolini - V Workshop Italiano sulle Strutture Composte (Fisciano (SA), 28-29 novembre 2002);
- [2] "Verifica di stabilità delle piattabande negli impalcati bitrave composti con traversi flessibili", L. Dezi, M. Formica, S. Niccolini - XIX Congresso C.T.A. (Genova, 28-30 settembre 2003);
- [3] "Impalcato bitrave continuo a sezione composta. Verifica secondo gli Eurocodici" L. Dezi, M. Formica - Corso "Strutture composte nelle nuove costruzioni, nel recupero e nei ponti" - International Centre for Mechanical Sciences (CISM) (Udine, 24-26 marzo 2003);
- [4] "Progetto agli stati limite di sezioni di classe 4 soggette a forza assiale, flessione e taglio" A. Dall'Asta, M. Formica - Corso "Strutture composte nelle nuove costruzioni, nel recupero e nei ponti" - International Centre for Mechanical sciences (CISM) (Udine, 24-26 marzo 2003);
- [5] "La stabilità delle piattabande negli impalcati bitrave continui con traversi portanti" L. Dezi, M. Formica, S. Niccolini - VI Workshop Italiano sulle Strutture Composte (Trieste, 22-23 novembre 2004);
- [6] "La verifica di "patch loading" negli impalcati metallici varati a spinta", L. Dezi, M. Formica - XX Congresso C.T.A. (Ischia, 28-30 settembre 2005).
- [7] "Due viadotti della SGC E78 "Grosseto-Fano", L. Dezi, M. Formica, S. Niccolini - XXI Congresso C.T.A. (Catania, settembre 2007)
- [8] "La verifica a fatica negli impacati continui composti acciaio-calcestruzzo", L. Dezi, M. Formica, M. Morettini - VII Workshop Italiano sulle Strutture Composte (Benevento, 23-24 ottobre 2008)

*Docente Universitario I fascia*

Il curriculum (in corso di definizione) verrà pubblicato appena possibile.

**Docente Universitario I fascia****Esperienze**

Il prof. Massimo Lemma ha svolto - negli anni a partire dal 1988 - attività di ricerca in diversi ambiti. In ambito nazionale ha partecipato a numerose ricerche quali:

"Progettazione e gestione della produzione edilizia mediante sistemi esperti integrati con basi dati relazionali", ricerca CNR-PFE (coordinatore prof. M. De Grassi)

"Sistemi tutoriali intelligenti per la progettazione architettonica e tecnologica", ricerca MURST (coordinatore prof. M. De Grassi)

"Struttura per il controllo della qualità del processo edilizio", ricerca MPI (coordinatore prof. A. Stazi)

"Metodi e strumenti per la diagnosi della patologia edilizia", ricerca MPI (coordinatore prof. M. De Grassi)

"Modello progettuale per una manutenzione programmata", ricerca MPI (coordinatore prof. G. Tardella)

"Valutazione della qualità operativa dei componenti edilizi ed applicazioni progettuali", ricerca MURST (coordinatore prof. G. Tardella)

"Tecniche di misura elettroottiche per la diagnostica di componenti di strutture" Ricerca MURST (coordinatore locale prof. Massimo Lemma)

In ambito internazionale ha partecipato alla Ricerca europea (CRAFT) "C-TIDE Changeable Thermal Inertia Dry Envelopes" (coordinatore prof. M. De Grassi) in cui si è occupato della messa a punto di componenti edilizi contenenti Phase Change Materials (PCM) capaci di ridurre i carichi termici estivi degli edifici

A partire dall'ottobre 2011 parteciperà alla ricerca europea finanziata SEAM4US- Sustainable Energy mAnageMent for Underground Stations

Attualmente egli si occupa principalmente di:

Componenti innovativi per la riduzione dei consumi energetici e l'incremento del comfort interno degli edifici;

Metodi per il progetto, l'implementazione ed il controllo delle prestazioni energetiche degli edifici

Metodi per l'implementazione della qualità del prodotto nelle commesse edilizie

**Pubblicazioni**

Saggi

M. Lemma, Qualità e Sicurezza negli edifici, Il Sole 24Ore Ed., 385 pp., Milano, 2008

Lemma M., Dei tetti ammattonati - Nuova edizione critica del trattato di F.F. D'Espie "Traité sur la construction des voutes...appellé Comble Briqueté", 143 pp., Il Cardo Editore, Venezia 1996

Lemma M., La nuvola e il regolo - Conoscenza e creatività nel progetto di architettura, 362 pp. Il Lavoro Editoriale, Ancona 1995.

Comunicazioni a Convegni

Lemma M., Giretti A., Di Perna C., Ansuini R., Design of high tech components for controlling thermal inertia in mediterranean regions. In: Portugal SB10: Sustainable Building Affordable to All, March 17-19 2010, Algarve, Portugal.

Lemma M., Giretti A., Di Perna C., Ansuini R., Probabilistic models for energy efficient building: a case-based support system for schematic design phase. In forthcoming: CESB10: Central Europe Towards Sustainable Building - June 30-July 2 2010 Prague, Czech Republic.

Lemma M., Giretti A., Ansuini R., Di Perna C., On the measurement of heat loss in building envelopes, Atti del Convegno ISTEa 2009 - Verso un'edilizia 'ragionevole', 18-20.06.09, Procchio, Italy, in press

Lemma M., Giretti A., Ansuini R., A planning - design interaction model to improve customer satisfaction, Proceedings of Joint CIB Conference: Performance and Knowledge Management, 2008, Helsinki, Finland, pp.381-390

M., Carbonari A., Procedure for energy saving estimation due to insertion of PCM in buildings' envelopes, L' involucro edilizio: una progettazione complessa, Ancona, 2007;

Lemma M., De Grassi M., Imperadori M., A new Enclosure heat Storage System (a brief history of C-TIDE Craft Research), C.I.B. Conference, Roma, 2006;

M., De Grassi M., Principi P., Fioretti R. Thermal behaviour of an roof latent heat storage system. Roofs, Ancona, 2006;

Lemma M., Fioretti R., Imperadori M., Development of a technology for inserting a PCM layer in building envelopes, XXXIII IAHS World Congress on Housing Transforming Housing Environments through Design, 2005, Pretoria, South Africa

Lemma M., Torcianti N., Mori F., "Experimental evaluation of artificial programmable inertia walls", Atti del XXXII IAHS World Congress "Housing: Process & Product". Trento 2004

Articoli su rivista

Lemma M., Calcestruzzo e resistenza al fuoco, Arketipo n.13, Maggio 2007, Il Sole 24Ore Ed.;

Lemma M., Calcolo strutturale e qualità del progetto, Arketipo n.6, Settembre 2006, Il Sole 24Ore Ed.;

**Ricercatore Universitario Confermato****Esperienze**

Laureata in Architettura nel 1993, ottenuto il PhD in Scienze Geodetiche e Topografiche presso il Politecnico di Milano nel 1996, diventa ricercatore nel 2000 nel settore scientifico disciplinare "ICAR/06 - Topografia e Cartografia" presso l'Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Ingegneria dove attualmente afferisce al DARDUS in qualità di Ricercatore Confermato. Ha avuto dall'a.a. 2000-2001 in affidamento il corso di Fotogrammetria per LS\_AT e LS\_EA e successivamente dall'a.a. 2004-2005 il corso di Topografia per diversi Corsi di Laurea (L/AT, L/CIV, L/CER) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche. Nell'a.a. 2009-2010 ha tenuto il corso di Topografia per LS\_EA e L/CER presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche. Collabora inoltre ai corsi del Prof. Gabriele Fangi (Fotogrammetria per LS\_EA e Geomatica per LM\_AT) in forma di seminari ed esercitazioni. E' relatore e/o correlatore di 160 Tesi di Laurea in gran parte a carattere sperimentale presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche e 1 Tesi di Laurea presso la Facoltà di Agraria dell'Università Politecnica delle Marche, di cui più di un terzo nell'ambito dei Sistemi Informativi Territoriali. Segue come tutor stage postlaurea per il corso "Progettista di sistemi Web-GIS" F.S.E. 2003, nell'ambito del programma F.S.E (2000-2006) dal titolo "Percorsi di Specializzazione innovativi nei settori dell'Information Communication Technology (I.C.T.) e delle Tematiche Ambientali" organizzato dalla L.A.B. Società Cooperativa di Ancona. E' co-tutore di 3 Tesi di Dottorato in Scienze Geodetiche e Geomatiche: una dal titolo "Dynamic Management of an Environmental Database in a 3D GIS", presso il Politecnico di Milano e le altre due dal titolo "Tecniche di classificazione di immagini telerilevate ad alta risoluzione" e "Analisi Tessiturale ed Ibrida per la classificazione GIS-ready dell'Uso/Copertura del suolo" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche. Inoltre è co-tutor della Master Thesis in Photogrammetry e Geoinformatics, presso l'Università di Applied Sciences di Stoccarda, dal titolo "Texture analysis to improve supervised classification in ADS40 imagery", tutore prof. Michael Hahn.

I temi di ricerca di cui si occupa sono: la Fotogrammetria Digitale, il Remote Sensing, la Cartografia Numerica e i GIS. Nel particolare le attività di ricerca, supportate dalle ricerche nazionali e attestate dai risultati delle pubblicazioni scientifiche, si articolano intorno a tali tematiche: le base dati nei GIS e i suoi impieghi; la sperimentazione e lo sviluppo di procedure per la realizzazione di un GIS 3D; l'implementazione di Web GIS mediante software Open source e la costruzione di Geoportali dedicati; le rappresentazioni 3D realistiche del territorio e la loro gestione nel Web; la sperimentazione e l'implementazione di GIS Dinamici e Decision Support System sulla base della Teoria Multicriterio; la gestione ed elaborazione delle informazioni cartografiche mediante tecniche Remote Sensing per la costruzione di banche dati tematiche e non; la classificazione di dati ad alta risoluzione aerei e telerilevati mediante l'implementazione di procedure in ambiente open source per l'individuazione di particolari tematismi o per il change detection; la sperimentazione di sistemi GPS e Mobile GIS integrati per applicazioni real-time in cartografia. Forte quindi della sua esperienza nel settore GIS ha ricevuto la certificazione ECDL-GIS come esaminatore nel 2007.

Ha partecipato a rilevanti progetti di ricerca nazionali e internazionali. E' autrice di più di 90 pubblicazioni scientifiche nelle aree della geomatica.

**Pubblicazioni**

- A. GALLI, E.S. MALINVERNI: "Impiego dei Sensori Iperspettrali DAIS e ROSIS nella costruzione del GIS dedicato all'area urbana di Pavia", *Rivista Italiana di Telerilevamento (AIT)*, 2006, 36, pagg. 3-23. (ISSN 1129-8596).
- B. BARBORIC, N. MESNER, E.S. MALINVERNI: "Coordinate Homogenisation In Triglav National Park", atti del "NatureProtection:GIS" International Symposium on Geoinformatics in European Nature Protection Regions, Dresda (Germany), 13-14 novembre 2006, pagg. 135-147.
- E.S. MALINVERNI: "The Transnational Geo-portal Italian-Slovenian of the Cross-Border Park Area", 10th AGILE International Conference on Geographic Information Science "The European Information Society: Leading the way with Geoinformation", 8-11 May 2007, Aalborg, Denmark. (ISBN 978-87-918-3004-4) (Cd-Rom)
- E.S. MALINVERNI, G. CASSATELLA, G.A. GENTILE: "3D city model geovisualized on Google Earth", XXIII ICC 2007 International Cartographic Conference "Cartography for everyone and for you", 4-10 August 2007, Mosca (Russia), CD-Rom.
- M. GABRIELLI, E.S. MALINVERNI: "Multimedia Database for the Heritage Information System of the Ancyra Project", XXI CIPA International Symposium "Anticipating the Future of the Cultural Past", 1-6 October 2007, Athens (Greece), pagg. 323-417. (ISSN 1682-1750 e ISSN 0256-1840). (Library of Congress Control N° 88641135)
- E.S. MALINVERNI, L. MUSSIO: "Un SIT 3D dedicato ad un piano regionale per la qualità dell'aria", *Rivista dell'agenzia del Territorio*, 3/2007, pagg. 3-60. (Library of Congress Control N° 2001236379)
- N. TASSETTI, A. BERNARDINI, E.S. MALINVERNI: "Use of remote sensing data and GIS technology for assessment of landslide hazards in Susa Valley, Italy", *EARSeL eProceedings*, vol.7, n. 1, 59-67, 2008. (ISSN 1729-3782).
- E.S. MALINVERNI: "Metadata: a chance for better interoperability", in *Spatial Information Systems for Transnational Environmental Management of Protected Areas and Regions in the Central European Space (Selected Results and Outputs of the Interreg IIIB Project SISTEMaPARC)*, Eds. E. Csaplovics, S. Wagenknecht, U. Seiler, RHOMBOS-VERLAG, Berlin (Germany), pagg. 3-14, 2008, (ISBN 978-3-941216-01-3).
- E.S. MALINVERNI: "Free Open Source ILWIS 3.4 for efficient thematic studies in Alpine areas", *Proceedings XXI Congress of ISPRS "Silk Road for Information from Imagery"*, 3-11 July 2008, Beijing, China, vol XXXVII, part B7, Comm VII, eds. Chen, JIANG, van Genderen, pagg. 769-775. (ISSN 1682-1750)
- P. ZINGARETTI, E. FRONTONI, A. BERNARDINI, E.S. MALINVERNI: "Automatic Classification of Central Italy Land Cover: Comparative Analysis of Algorithms", *GEOBIA2008, ASPRS, ISPRS, CSA-ASC, Calgary, Alberta, Canada*.
- E.S. MALINVERNI, G. FANGI: "Comparative cluster analysis to localize emergencies in archaeology", *Proceedings 1st International EARSeL Workshop "Advances on Remote Sensing for Archaeology and Cultural Heritage Management"*, Roma 30 Settembre – 4 Ottobre, 2008, Aracne editrice s.r.l., pagg. 289-292. (ISBN 978-88-548-2030-2)
- E.S. MALINVERNI, S. BELLESI: "Modelli per la generazione di ortofoto digitali a media scala da sensore digitale Leica ADS40", *Atti della 12° Conferenza ASITA, L'Aquila*, 21-24 ottobre 2008, pagg. 1379-1384. (ISBN 978-88-903132-1-9).
- E.S. MALINVERNI: "Valutazione delle funzioni di appartenenza in una classificazione Fuzzy K-Means per l'analisi dell'uso del suolo da immagini IKONOS", *Atti della 13° Conferenza ASITA, Bari* 1-4 dicembre 2009, pagg. 1345-1350. (ISBN 978-88-903132-2-6).
- P. ZINGARETTI, E.S. MALINVERNI, E. FRONTONI, A. BERNARDINI, A.N. TASSETTI, A. MANCINI: "T-MAP: classificazione automatica per un'analisi GIS ready del territorio", *Atti della 13° Conferenza ASITA, Bari* 1-4 dicembre 2009, pagg. 1919-1924. (ISBN 978-88-903132-2-6).
- A. BERNARDINI, E. FRONTONI, E.S. MALINVERNI, A. MANCINI, A.N. TASSETTI, P. ZINGARETTI: "Pixel, Object and Hybrid Classification Comparison", 'Geographic Object Based Image Analysis', *Journal of Spatial Science*, Volume 55 Iss

**Ricercatore Universitario Confermato****Esperienze**

Architetto dal 1989. A partire dallo stesso anno collabora all'attività didattica e di ricerca dei Corsi di Composizione Architettonica delle Facoltà di Architettura di Pescara, di Roma "La Sapienza", dell' Environmental Faculty della canadese Waterloo University e della Facoltà di Ingegneria di Ancona. Partecipa al Teacher Seminar 1992 AIA/ACSA presso la Cranbrook Academy of Art/Michigan Usa, nel 1997 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Composizione Architettonica ed Urbana e nel 1999 il Post-Dottorato di ricerca nella stessa disciplina. Docente in Laboratori e Workshop di Progettazione Architettonica organizzati da diverse strutture universitarie e associazioni culturali, dal 1999 al 2005 è professore a contratto per i Corsi di Architettura e Composizione Architettonica I e II presso il Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura della Facoltà di Ingegneria di Ancona dell' Università Politecnica delle Marche e nell' A.A. 2007/2008 insegna Architettura del Paesaggio presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Macerata. Dal 2005 ad oggi è docente di Composizione Architettonica presso la Facoltà di Ingegneria di Ancona Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università Politecnica delle Marche. E' stato inoltre Responsabile Scientifico per il DACS per le ricerche: 2006 - Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche e il Comune di Osimo per attività di studio e ricerca nel merito delle strategie di riqualificazione urbana della città di Osimo; 2007 - Convenzione tra l'università Politecnica delle Marche e il Comune di Jesi per l'attività di studio e ricerca nel merito delle strategie di riqualificazione di Viale della Vittoria della città di Jesi; 2008/09 - Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche e il Comune di Civitanova per attività di studio e ricerca nel merito dell'individuazione di strategie innovative per un quadro normativo di riferimento per l'attuazione di edilizia economica e popolare a Civitanova Marche.

Nel 1990 consegue l'abilitazione professionale e fino al 1995 svolge attività autonoma e in collaborazione con altri professionisti e vari studi di architettura. Dal 1996 è contitolare dell'associazione professionale Mondaini Roscani Architetti Associati che si occupa di architettura ed urbanistica con sede ad Ancona.

Realizza in varie formazioni professionali diverse architetture, partecipa a concorsi nazionali e internazionali ottenendo diversi premi e segnalazioni. Opere e progetti sono stati oggetto di numerose pubblicazioni su cataloghi e riviste, nonché esposti in diverse mostre in Italia e all'estero.

I lavori di Mondaini Roscani dal 1996 al 2006 sono pubblicati in una monografia IDEA Architecture Books.

**Esperienze**

rchitetto dal 1989. A partire dallo stesso anno collabora all'attività didattica e di ricerca dei Corsi di Composizione Architettonica delle Facoltà di Architettura di Pescara, di Roma "La Sapienza", dell' Environmental Faculty della canadese Waterloo University e della Facoltà di Ingegneria di Ancona. Partecipa al Teacher Seminar 1992 AIA/ACSA presso la Cranbrook Academy of Art/Michigan Usa, nel 1997 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Composizione Architettonica ed Urbana e nel 1999 il Post-Dottorato di ricerca nella stessa disciplina. Docente in Laboratori e Workshop di Progettazione Architettonica organizzati da diverse strutture universitarie e associazioni culturali, dal 1999 al 2005 è professore a contratto per i Corsi di Architettura e Composizione Architettonica I e II presso il Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura della Facoltà di Ingegneria di Ancona dell' Università Politecnica delle Marche e nell' A.A. 2007/2008 insegna Architettura del Paesaggio presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi di Macerata. Dal 2005 ad oggi è docente di Composizione Architettonica presso la Facoltà di Ingegneria di Ancona Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università Politecnica delle Marche. E' stato inoltre Responsabile Scientifico per il DACS per le ricerche: 2006 - Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche e il Comune di Osimo per attività di studio e ricerca nel merito delle strategie di riqualificazione urbana della città di Osimo; 2007 - Convenzione tra l'università Politecnica delle Marche e il Comune di Jesi per l'attività di studio e ricerca nel merito delle strategie di riqualificazione di Viale della Vittoria della città di Jesi; 2008/09 - Convenzione tra l'Università Politecnica delle Marche e il Comune di Civitanova per attività di studio e ricerca nel merito dell'individuazione di strategie innovative per un quadro normativo di riferimento per l'attuazione di edilizia economica e popolare a Civitanova Marche.

Nel 1990 consegue l'abilitazione professionale e fino al 1995 svolge attività autonoma e in collaborazione con altri professionisti e vari studi di architettura. Dal 1996 è contitolare dell'associazione professionale Mondaini Roscani Architetti Associati che si occupa di architettura ed urbanistica con sede ad Ancona.

Realizza in varie formazioni professionali diverse architetture, partecipa a concorsi nazionali e internazionali ottenendo diversi premi e segnalazioni. Opere e progetti sono stati oggetto di numerose pubblicazioni su cataloghi e riviste, nonché esposti in diverse mostre in Italia e all'estero.

I lavori di Mondaini Roscani dal 1996 al 2006 sono pubblicati in una monografia IDEA Architecture Books.

**Pubblicazioni**

## LIBRI

- Abitare dopo il moderno, Sala Editori, Pescara, 2001.
- Forme e Tecniche Bioclimatiche (?), Sala Editori, Pescara, 2001, 2002 (seconda edizione).
- Luoghi Comuni, Meltemi, Roma, 2002.
- Figure Urbane, Alinea, Firenze, 2004.
- Ipo/tesi compositive, Univpm, Ancona, 2004.
- Ri-Composizioni, Gangemi Editore, Roma, 2008.
- Jesi/Viale Vittoria. Workshop interuniversitario di progettazione, Canalini e Santoni, Ancona, 2008.
- LINKS. Connessioni tra centro antico e sviluppo recente. Affinità Elettive, Ancona 2009

## ARTICOLI

- L'architettura e la città. Attraversando Ancona. Alcune immagini ed esperienze recenti, in POLIS. Idee e culture nella città. ANCONA. n. 18, G. Mondaini, Koinè, Milano, 2000.
- Figure nella città. Esercizi compostivi per la città plurale, in PROGETTI N° 12, G. Mondaini, Ancona, 2003.
- L'architettura dell'instabilità. Progetto per un padiglione espositivo, in PROGETTI N° 14, 2004.
- La qualità delle realizzazioni. In: A. CLEMENTI A CURA DI. Spazi d'autore. Il recupero di Piazza Salotto a Pescara. A. Mammarella, G. Mondaini, Sala Editori, Pescara 2005.
- Edificio Museo - Spazio Città. In: AA.VV. Museums-Merely Buildings for Culture ?- Atti del Convegno. G. Mondaini, R. Ansuini, Napoli: Università di Napoli Federico II, 2005.
- Tasselli urbani. - Microcittà. Saggio in: Tasselli urbani. Strategie capillari di intervento per la città storica. A cura di: F. Toppetti. Gangemi Editore. Roma 2006.
- Quaroni e la città di domani o delle emozioni, in MODERNOCONTEMPORANEO. A cura di F. Toppetti, O. Carpenzano, Gangemi Editore, Roma 2006.
- Quel "fenomeno" del progetto, Saggio in: M. Zambelli, G. Mastrigli (a cura di), Mondaini Roscani Architetti Associati 1996/2006, Idea Architectural Books, Schio (VI), 2007.
- Dialoghi incrociati, Articolo/Intervista in: A. De Sanctis, P. Rovigatti (a cura di), Progettare nella natura, progettare per la natura, Pacha Mama Edizioni, Teramo 2007.

**Docente Universitario I fascia****Esperienze**

•Romualdo Montagna è professore ordinario di Architettura Tecnica presso la Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture dell'Università Politecnica delle Marche••

Ha pubblicato libri ed oltre 90 lavori su tematiche relative agli aspetti cantieristici e progettuali dell'edilizia e sulle tecnologie avanzate.

iscritto all'Albo Regionale dei Collaudatori con decreto del Presidente Regionale Marche n. 2434 del 14/07/1976.

dal 1977 iscritto all'albo dei consulenti tecnici del Tribunale di Pesaro.

settembre '81 -iscritto dal Ministero LL.PP all'albo degli esperti in Pianificazione territoriale e materie attinenti la residenza.

•nel biennio 1991-93 eletto nel Consiglio Direttivo dell'Ordine degli Ingegneri di Pesaro dall'anno accademico 1993-94 fa parte del Collegio dei Docenti per i Dottorati attuati nel Dipartimento DARDUS e nel dipart.to ARCS alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona è stato componente di varie Commissioni per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca (- in "Ingegneria edilizia e territoriale", Univ. di Bologna, 1988; - in "Ingegneria edile", Univ. Roma La Sapienza, 1988; in "Urbanistica Tecnica", Politecnico di Milano 1997)

dal 1997 è stato componente di varie Commissioni per concorsi a Professore Universitario nonché per Ricercatore Universitario

• E' stato responsabile di numerose ricerche finanziate dal Miur, tra cui MURST 40%

1)- Innovazione in componenti edilizi e trasferimento di tecnologie avanzate in nuovi edifici in Italia e all'estero; (Coordinatore nazionale Prof. P: Romeo, Univ. Roma "La Sapienza") anno 1991/92/93;

2)- Edifici per la didattica e la ricerca e loro condeterminanti funzionali costruttive e tecnologiche (Coordinatore nazionale prof. L.Biscogli, Università di Roma "La Sapienza") anno 1994;

3)- Edifici per la didattica (Coordinatore nazionale prof. L.Biscogli, Università di Roma "La Sapienza") anno 1995;

4)- Architettura e costruzione in Italia nel XIX e XX secolo - Restauro e rinnovamento di edifici costruiti negli anni '30 e negli anni '70 (Coordinatore nazionale prof. S.Poretti, Università di Roma "Tor Vergata") anno 1996

5)- Modi e tecniche per la conservazione ed il recupero della costruzione moderna in Italia: La Casa Balilla di L. Libera a Civitanova ;Marche; La Scuola F. Corridoni di De Renzi a Fano (Coordinatore nazionale prof. S.Poretti, Università di Roma "Tor Vergata") anni 1998 1999

6)- La costruzione moderna in Italia: il patrimonio dell'INA CASA. Modi e tecniche per la conservazione ed il recupero (Coordinatore nazionale prof. S.Poretti, Università di Roma "Tor Vergata") anni 2000 2001

7)-"Sicurezza e riqualificazione di chiese sconsacrate in zona sismica" (coordinatore nazionale prof. Frattari, Università di Trento 2003)

MURST 60%

1- Caratteri formali e tecnologici dell'edilizia storica e contemporanea anno 1989/90/91

2- Innovazione e tradizione in componenti edilizi anno 1992/93

3- Normative edilizie in rapporto alle forme del costruito; anno 1994

3- Caratterizzazione tecnologica e formale di elementi di chiusura verticale; anno 1996/97/98

4- Progetto edilizio e normative di sicurezza, 1997

5- Caratterizzazione tecnologica e formale di elementi di fabbrica in oggetto; anno 1999

6- Caratterizzazione tecnologica e formale di elementi di fabbrica di sommità; anno 2000

7- tipologie edilizie e criminalità urbana, anno 2001

8- il progetto dei componenti edilizi "minori" dell'oggetto edilizio anche alla luce delle nuove normative sui LL.PP. ,anno 2002

9- il progetto dei componenti edilizi alla luce delle problematiche di sicurezza anticrimine, anno 2003

10- innovazione e normative nel progetto degli elementi di fabbrica in oggetto, anno 2004

11- il progetto nel rapporto città-criminalità, anno 2005

•12-Progetto città sicura - adeguamento dell'ambiente urbano in ottica anticriminalità anno 2007

•13 Innovazione e qualità nel progetto edilizio anno 2009

14 Innovazione e qualità nel

**Pubblicazioni**

- 80) mar 2006 R.Montagna, E.Pandolfi, DURABILITÀ E MANUTENIBILITÀ IN RAPPORTO ALLE TIPOLOGIE DELLE COPERTURE- atti delle giornate di studio 10-11 Marzo Univ. Politecnica Marche Ancona
- 81) mag 2006 R.Montagna, E.Pandolfi, CURABILITÀ E MANUTENIBILITÀ DELLE COPERTURE IN RAPPORTO ALLE LORO TIPOLOGIE – atti del 2° Congresso nazionale ASSIMP, Viareggio, 19-20 mag 2006.
- 82) sett 2006 R.Montagna IL COMPORTAMENTO SISMICO DI EDIFICI AD AULA-guida per una valutazione sommaria - edizioni Metauro, 2006
- 83) nov 2006 R.Montagna, E.Pandolfi, RIUSO RESIDENZIALE DELL'EX OSPEDALE DEI SANTI CARLO E DONNINO A PERGOLA, in atti del 2° congresso intern ARTEC, " intervenire sul patrimonio edilizio: cultura e tecnica" CELID Torino 2006
- 84) ott 2007 R. M. Barboni, R. Montagna ILLEGAL LIVING AND CRIMINALITY: PERSPECTIVES FOR HOUSING RECOVERY AS A MEAN OF PREVENTION in Atti del Convegno internazionale "Scenarios of illegal dwelling, strategies of building and town recovery, Luciano edit. Napoli 2007
- 85) nov 2007 R.Montagna, E.Pandolfi, VALUTAZIONI COMPARATIVA DELLE PRESTAZIONI DEGLI INVOLUCRI NEL TEMPO, in atti del 3° congresso intern ARTEC, " L'involucro edilizio, una progettazione complessa" 2007
- 86) ott 2008, R. Montagna VALUTAZIONE E MITIGAZIONE DEL RISCHIO SISMICO NEL RIUSO DI EDIFICI AD AULA in : Opportunita di rinascita per chiese sconsacrate, a cura di A Frattari, Luciano edit. Napoli 2008
- 87) feb 2009 R. Montagna E.Pandolfi EDIFICI A SCHELETRO IN C.A. IN AMBIENTE MARINO; PROBLEMI DI CURABILITÀ E RESTAURO, in: atti di CONCRETE2009, 1° Congresso internazionale 'Le Tecniche del costruire', Termoli 2009
- 88) apr 2009 R. M. Barboni, R. Montagna MAN MADE HAZARDS: A WAY TO REDUCE THE CRIMINAL RISKS IN NEW HOUSING atti del international Conference on "Vulnerability of 20th century cultural heritage to hazards and prevention measures" Leros, Greece, 22,23,24 apr 2009 ISBN 978-960-88222-7-6
- 89) apr 2009 R. Montagna E.Pandolfi NEW BUILDINGS IN ARCHAEOLOGICAL SITES: METHODS OF INTERVENTION atti del international Conference on "Vulnerability of 20th century cultural heritage to hazards and prevention measures" Leros, Greece, 22,23,24 apr 2009 ISBN 978-960-88222-7-6
- 90) apr 2009 R. Montagna F. Valeri GRAVEL QUARRIES: FROM A WOUND TO THE ENVIRONMENT TO A RESOURCE FOR A BETTER USE OF THE TERRITORY: PROBLEMS OF INTEGRATION AND VALORIZATION atti del international Conference on "Vulnerability of 20th century cultural heritage to hazards and prevention measures" Leros, Greece, 22,23,24 apr 2009 ISBN 978-960-88222-7-6
- 91) magg 2009 R. Montagna E.Pandolfi MULINI AD ACQUA NELLA PROVINCIA DI PESARO URBINO, DALLA SCHEDATURA I TUTTO IL PATRIMONIO PROVINCIALE AD UN CASO CAMPIONE, in: Identità culturale del Paesaggio Mediterraneo, atti del congresso internazionale CITTAM 09, Luciano edit Napoli 2009, isbn 88-6026-099-X
- 92 ) lugl 2010 R. Montagna E.Pandolfi FINDING OUT FULL INFORMATION FROM THE OLD MASONRIES IN ORDER TO OBTAIN A CORRECT RENOVATION DESIGN in atti del 8th International Masonry Conference 2010 in Dresden ISBN 978-3-00-031381-3
- 93 ) lugl 2010 R. Montagna F. Valeri ABOUT THE EVOLUTION OF THE THERMAL PERFORMANCES OF BUILDING ENVELOPE'S MASONRIES IN ITALY in atti del 8th International Masonry Conference 2010 in Dresden ISBN 978-3-00-031381-3
- 94) ott 2010 R. M. Barboni, R. Montagna E.Pandolfi INFLUENCE OF BUILDING CODES AND SITE CONDITIONS ON THE ALTERATION OF A TYPICAL LOW-COST HOUSING DESIGN - CONSEQUENT ALTERATION OF CRIME RISK LEVELS atti del XXXVII IAHS World Congress on Housing October 26 – 29, 2010, Santander, Spain ISBN 978-84-693-6655-4
- 95) R. M. Barboni, R. Montagna "I NUOVI ASCENSORI URBANI A SPOLETO: INTEGRAZIONE DI MOBILITÀ E SICUREZZA URBANA" in atii del "Industrial Heritage Congress "Elevators and Funiculars of the World", April 14th and 16th, 2011- Valparaiso Cile Isbn
- 96) .... 2011 R. M. Barboni, R. Montagna E.Pandolfi ALTERATION OF

**Docente Universitario I fascia****Esperienze**

Professore ordinario di Architettura Tecnica, svolge attività didattica e di ricerca prevalentemente nel settore del recupero e del restauro architettonico con particolare riferimento alle tecnologie costruttive storiche e alle tecniche di intervento.

Gli ambiti di ricerca riguardano sia gli edifici storici in muratura che l'architettura moderna dei primi anni del '900. Altri settori di ricerca si collocano nell'ambito della qualità e il controllo di qualità in edilizia e del risparmio energetico (utilizzo di sistemi solari passivi, interventi di retrofitting, sistemi di isolamento termico, ecc.). Rispetto a quest'ultimo aspetto particolare attenzione è rivolta all'analisi dell'impatto ambientale (LCA) in riferimento agli interventi di risparmio energetico e di miglioramento del comfort ambientale nel settore dell'edilizia residenziale.

**Pubblicazioni**

MUNAFÒ P., "Le capriate lignee antiche per i tetti a bassa pendenza – evoluzione, dissesti, tecniche di intervento", Ed. Alinea, Firenze 2002.

MUNAFÒ P., DAVI F., BARCAGLIONI V., "Il restauro della materia del costruito nel rispetto del funzionamento meccanico originale: il caso delle capriate lignee", in L'Edilizia – Building and Construction for Engineers - n.126/2003, pp. 44/47.

MUNAFÒ P., "Considerations regarding the criteria to be adopted for the restoration of structures in compliance with their genetic code of collapse", in Atti del Congresso CIB 2nd International Symposium on Building Pathology, Durability and Rehabilitation, Lisbona (Portogallo) 2003, pp. 231/239.

DELLO M., D'ORAZIO M., STAZI A., MUNAFÒ P., MORICONI G., "An experimental valuation of mud-plaster stabilized with natural materials in two Italian regions (Marche and Abruzzo)", in corso di stampa negli atti del 9th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architecture, Yazd (Iran) 2003.

MUNAFÒ P., D'ORAZIO M., MESSERSI S., "Vulnerabilità sismica – Metodi di valutazione per l'allocazione delle risorse", in L'Edilizia – Building and Construction for Engineers, n. 135/2004, pp. 66/71.

MUNAFÒ P., GRILLI M., "Il rispetto del costruito salvaguardando i cinematismi originari di rottura (codice genetico di rottura)", in Atti de "International Conference on the Conservation of Historic Wooden Structures, Firenze 2005, Vol. 2 pp. 51/62.

MUNAFÒ P., "Alcune considerazioni sugli interventi di recupero delle strutture lignee di copertura", in Atti del Convegno Architettura e Tecnica delle Coperture – dal sistema ai temi generali dell'involucro, Ancona 2006, Ed. BE-MA Milano 2006, pp. 145/150.

MUNAFÒ P., TASSI C., ZIZZARI T., "Solaio ligneo del XVII secolo ad Ancona – L'analisi come premessa indispensabile per il recupero", In Recupero e Conservazione, n.66/2006, pp. 42/47.

MUNAFÒ P., TASSI C., MENGHI A., "Restauro e recupero: un dibattito tra etica sociale e conservazione del patrimonio edilizio storico", Secondo Congresso Internazionale Ar.Tec., Torino 2006, pp. 389/401.

MUNAFÒ P., MUGIANESI E., "Architettura moderna nella Provincia di Macerata – Edilizia pubblica dal 1928 al 1944, analisi di un repertorio di esempi significativi", Ed. Alinea, Firenze 2006.

MUNAFÒ P., MUGIANESI E., "Chiusure storiche – Sostituire o Manutenerne?", in Modulo n. 327 Dicembre 2006, pp. 1282/1287-1347.

MUNAFÒ P., MUGIANESI E., PACIARONI D., "Lo stabilimento termale "Santa Lucia" a Tolentino – Storia, architettura e tecnologia", Ed. Alinea Firenze (in corso di stampa)

STAZI F., DI PERNA C., MUNAFÒ P., "Durability of 20 – year – old external insulation and assessment of various types of retrofitting to meet new energy regulations", in Energy and Buildings,

**Docente Universitario I fascia****Esperienze**

Professore ordinario nel settore scientifico disciplinare ICAR11 (Produzione Edilizia), in servizio presso il Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture (DACS) della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Esperto : Settore gestionale e organizzativo dei sistemi per la produzione edilizia e di prevenzione della salute nei luoghi di lavoro.

Attività di Ricerca Ha svolto e svolge attività di ricerca all'interno di diversi programmi istituzionali ed è stato negli ultimi 5 anni coordinatore locale dei seguenti programmi:

'Tecnica di simulazione per la progettazione dei piani di qualità nelle costruzioni edili', .

'Modello di fisica qualitativa per l'interpretazione di quadri fessurativi nelle strutture edili', .

'Diagnostica delle patologie edili basate su reti bayesiane', .

'Sistema per la diagnostica assistita delle patologie degli edifici basato su reti bayesiane',.

'Una tecnica innovativa per il consolidamento locale delle volte murarie con materiali compositi fibrorinforzati applicati a spruzzo',

'Tecnologia innovativa per il recupero di travi in legno con inserti in fibra di carbonio'',

'Caratterizzazione di radargrafie per il rilievo e il controllo tecnico degli edifici'

'e-construction e re-ingegnerizzazione dei flussi informativi: miglioramento del processo e delle opere edilizie attraverso l'interoperabilità dei software'.

'Applicazione della vibrometria laser doppler a scansione per l'acquisizione dello stato delle strutture murarie di edifici storici'

'Controllo attivo della trasmissione del rumore attraverso le strutture edili leggere'

'Ottimizzazione di matrici di sensori e attuatori per l'assorbimento attivo delle vibrazioni nelle facciate in vetro degli edifici' .

Sviluppo di modelli avanzati per la segnalazione in tempo reale dei rischi nei cantieri edili

**Pubblicazioni****Volumi**

- Reti bayesiane con applicazioni all'edilizia e alla gestione del territorio. NATICCHIA B., DE GRASSI M, GIRETTI A, CARBONARI A. ISBN: 978-88-568-0153. MILANO: Franco Angeli srl ITALY. (2008)
- An active technology for improving the sound transmission loss of glazed facades.NATICCHIA B., CARBONARI A, SPADONI S. In: CARLOS BALAGUER AND MOHAMED ABDERRAIM. Robotics and Automation in Construction. ISBN: 978-953-7619-13-8. VIENNA (AUSTRIA). (2008)
- Modelling environmental complexity for sustainable design practice. NATICCHIA B., DE GRASSI M., In: Towards sustainable buildings. pp. 135-160 ISBN: 1-4020-0012-X Kluwer Academic Publishers NETHERLANDS. (2001)
- La pianificazione condivisa nel PIT della Regione Marche. vol. 3 NATICCHIA B.ISSN: 0042-1022. (1999)
- Tecniche di management del costruire. (pp. 352). NATICCHIA B. ISBN: 88-7663-211-5. Il lavoro editoriale ITALY (1996)
- Costruire per sequenze. NATICCHIA B., MECCA S. (pp. 190). ISBN: 88-8125-059-4. Alinea ITALY (1995).

**Articoli**

- A Bayesian Risk Assessment tool for designing complex buildings, M. DE GRASSI, B. NATICCHIA, A. GIRETTI, A. CARBONARI, CIB Conference 2008 - Improving performance, Helsinki, Finland, June 3-4, 2008.
- Advances real time safety management system for construction sites. NATICCHIA B., GIRETTI A, CARBONARI A, DE GRASSI M, International Symposium of Automation and Robotics in Construction, 25th ISARC. Vilnius, Lithuania. June 2008.
- Set up of an automated multi colour system for interior wall painting, B. NATICCHIA, A. GIRETTI, A. CARBONARI, International Journal of ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS, Special Issue, Volume 4, Number 4, December 2007.
- Development of an automatic four-color spraying device carried by a robot arm, B.NATICCHIA, M.DEGRASSI, A.GIRETTI, A.CARBONARI, in Proceedings of International Symposium on Automation & Robotics in Construction, ISARC 2007, Kochi, Kerala, India;
- Design and development of an active controlled window with high sound transmission loss, B.NATICCHIA, M.DEGRASSI, A.CARBONARI, in Proceedings of International Symposium on Automation & Robotics in Construction, ISARC 2007, Kochi, Kerala, India;

**Docente Universitario I fascia****Esperienze**

Laureato presso il Politecnico di Torino in Ingegneria Civile nel Luglio del 1972

Vincitore di borsa di studio biennale del Ministero della Pubblica Istruzione (a.a 1972-73; a.a.1973-74), con attività nel settore della Geotecnica, svolta presso l'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino Contrattista (MPI) presso lo stesso Istituto (a.a. 1974-75;75-76;76-77;77-78)

Professore incaricato del corso di Geotecnica I presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino (a.a.1978-79;79-80;80-81;81-82;82-83;83-84,84-85)

Professore associato stabilizzato nel settore scientifico-disciplinare di Geotecnica, presso la facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino (dal 1985 fino al suo trasferimento, avvenuto nell'a.a. 1988-89, alla facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona, ora Università Politecnica delle Marche,)

Professore associato stabilizzato di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona fino al 1 Novembre 1994, allorchè, risultando vincitore di concorso su base nazionale, diviene professore Straordinario di Geotecnica.

Professore Ordinario di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche dall'a.a. 1997-78.

Presso la facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche ha insegnato i seguenti corsi:- Consolidamento dei terreni -Geotecnica -Materiali naturali da costruzione -Costruzioni di materiali sciolti- Geotecnica per la difesa del territorio -Fondazioni -Fondazioni speciali

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio.

E' ed è stato membro di comitati tecnici nazionali ed internazionali inerenti varie discipline della Geotecnica, con un particolare coinvolgimento nelle tematiche della Geotecnica Ambientale.

Relatore in molteplici congressi nazionali ed internazionali

**Esperienze**

Laureato presso il Politecnico di Torino in Ingegneria Civile nel Luglio del 1972.

Vincitore di borsa di studio biennale del Ministero della Pubblica Istruzione (a.a 1972-73; a.a.1973-74), con attività nel settore della Geotecnica, svolta presso l'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Torino Contrattista (MPI) presso lo stesso Istituto (a.a. 1974-75;75-76;76-77;77-78)

Professore incaricato del corso di Geotecnica I presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino (a.a.1978-79;79-80;80-81;81-82;82-83;83-84,84-85)

Professore associato nel settore scientifico-disciplinare di Geotecnica, presso la facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino (dal 1985 fino al trasferimento, avvenuto nell'a.a.1988-89, alla facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona, ora Università Politecnica delle Marche)

Professore associato di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona fino al 1 Novembre 1994, allorchè, risultando vincitore di concorso su base nazionale, diviene professore Straordinario di Geotecnica.

Professore Ordinario di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche dall'a.a. 1997-98.

Presso la facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche ha insegnato i seguenti corsi:- Consolidamento dei terreni -Geotecnica -Materiali naturali da costruzione -Costruzioni di materiali sciolti- Geotecnica per la difesa del territorio -Fondazioni -Fondazioni speciali.

Membro del collegio dei docenti di dottorato in Ingegneria dei Materiali, delle Acque e dei Terreni.

Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio fino all'A.A.2007-08.

E' ed è stato membro di comitati tecnici nazionali ed internazionali inerenti varie discipline della Geotecnica, con un particolare coinvolgimento nelle tematiche della Geotecnica Ambientale.

Relatore in molteplici congressi nazionali ed internazionali

**Pubblicazioni**

relativamente al solo 2009 si segnalano le seguenti

Fratalocchi E., Bellezza I., Di Sante M., Pasqualini E. (2009) Mix-design, construction and controls of lime stabilized embankments. XVI ICSMGE, Alexandria (Egypt).

Fratalocchi E., Pasqualini E. (2009) Long term performance of cut-off walls in sulphate solutions. Proc. 2nd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Near East University, North Cyprus,

Di Sante M., Fratalocchi E., Pasqualini E. (2009) Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica del CNR, IARG2009, Roma,

Di Sante M., Mazzieri F., Pasqualini E. (2009) Assessment of the sanitary and environmental risks posed by an industrial contaminated site. Journal of Hazardous Materials.

Mazzieri F. Pasqualini E. Di Emidio G., Van Impe W. (2009) Hydraulic conductivity of a dense prehydrated GCL subjected to partial desiccation". Proceedings of XVIIth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, M. Hamza et al. eds Alexandria, Egypt.

Di Sante M., Mazzieri F. Pasqualini E. (2009) "Risk assessment for groundwater: comparison of transient and stationary approach for modelling contaminant leaching in the vadose zone" Proceedings BOSICON09 International Conference on remediation of contaminated sites, Rome.

Del Frate A., Mazzieri F., Monti F., Pasqualini E. (2009) "Stabilization of soils polluted by pesticides" Proceedings BOSICON09 International Conference on remediation of contaminated sites, Rome.

Bellezza I. Fentini R., Fratalocchi E., Pasqualini E. (2009) Stability of waterfront retaining walls in seismic conditions. Proc. XVII International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Vol. 2,

### **Publicazioni**

Fratalocchi E., Pasqualini E. (2007). Vertical barriers for side containment. XXI CGT. Torino. 27-28/11/2007.

Fratalocchi E., Pasqualini E. (2007). Geo-environmental characterisation of an urban MGP site. 14 CSMGE. Madrid, vol. 3, pp. 1631-1636. Millpress.

Fratalocchi E., Pasqualini E. (2008) "Diaframmi verticali per il contenimento degli inquinanti nel sottosuolo". Proc. XXI Convegno Nazionale Geosintetici, Bologna, Ottobre 2008.

Fratalocchi E., Bellezza I., Di Sante M., Pasqualini E. (2009) Mix-design, construction and controls of lime stabilized embankments. XVI ICSMGE, Alexandria (Egypt).

Fratalocchi E., Pasqualini E. (2009) Long term performance of cut-off walls in sulphate solutions. Proc. 2nd International Conference on New Developments in Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Near East University, North Cyprus,

Di Sante M., Mazzieri F., Pasqualini E. (2009) Assessment of the sanitary and environmental risks posed by an industrial contaminated site. Journal of Hazardous Materials.

Mazzieri F. Pasqualini E. Di Emidio G., Van Impe W. (2009) Hydraulic conductivity of a dense prehydrated GCL subjected to partial desiccation". Proceedings of XVIIth International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, M. Hamza et al. eds Alexandria, Egypt.

Di Sante M., Mazzieri F. Pasqualini E. (2009) "Risk assessment for groundwater: comparison of transient and stationary approach for modelling contaminant leaching in the vadose zone" Proceedings BOSICON09 International Conference on remediation of contaminated sites, Rome.

Del Frate A., Mazzieri F., Monti F., Pasqualini E. (2009) "Stabilization of soils polluted by pesticides" Proceedings BOSICON09 International Conference on remediation of contaminated sites, Rome.

Bellezza I. Fentini R., Fratalocchi E., Pasqualini E. (2009) Stability of waterfront retaining walls in seismic conditions. Proc. XVII International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Vol. 2,

Fratalocchi E., Giorgini S., Pasqualini E. (2010) Migration of sulphate solutions through cement-bentonite barriers. Proc. VI ICEG, New Delhi, Vol. 1, pp. 792-798.

Mazzieri F., Pasqualini E., Di Emidio G. (2010) Migration of heavy metals through conventional and factory-prehydrated GCLs materials. Proc. VI ICEG, New Delhi, Vol. 2, pp. 960-963.

***Docente non Universitario***

**Esperienze**

- 1997: laurea in Architettura all'Università degli Studi di Firenze conseguita con il massimo dei voti: tesi di laurea in progettazione architettonica con il prof. Adolfo Natalini sul recupero del quartiere di S. Giuseppe e sull'area di Porta Valle a Jesi;
- 1998:abilitato all'esercizio della professione di Architetto all'Università degli Studi Firenze;
- 1998: iscritto all'Albo dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Ancona;
- 1999-2000: corso biennale in architettura bioecologica ANAB/IBN;
- Coadiutore didattico presso l'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, Corso di Composizione Architettonica II (EA) anni accademici: 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009; Laboratorio di Architettura e Composizione Architettonica II (EA)

**Pubblicazioni**

- Concorso di progettazione per la costruzione di n° 50 alloggi da assegnare a giovani coppie. Ater Prato. EDILIZIA POPOLARE n. 262-263/1999;
- Scuole come funghi nel campus. I vincitori del concorso di progettazione per un istituto professionale da inserire nel complesso di Sondrio. ITALIA OGGI n. 275/2002

*Docente non Universitario*

Il curriculum (in corso di definizione) verrà pubblicato appena possibile.

***Docente non Universitario***

**Esperienze**

1991 Liceo Ginnasio Raffaello Urbino

? Maturità classica.

? Votazione 48/60

2001 Università Statale di Ancona Ancona

? Laurea in ingegneria Edile.

? Votazione 108/110.

2001 Università Statale di Ancona Ancona

? Abilitazione alla professione di Ingegnere

2002 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pesaro - Urbino

? Iscrizione all'Ordine

2002 Corso presso il Comune di Urbino

? "Le finiture delle facciate storiche"

2004 Università Statale di Ancona Ancona

? Dottorato di ricerca in

"Ingegneria Architettura ed economia per la sostenibilità dell'ambiente urbano e rurale"

2007 Università Politecnica delle Marche Ancona

? Incarico a supplenza per il corso

Laboratorio di tecnologia degli elementi costruttivi

2008 Università Politecnica delle Marche Ancona

? Incarico a supplenza per il corso

Laboratorio di tecnologia degli elementi costruttivi

2009 Università Politecnica delle Marche Ancona

? Incarico a supplenza per il corso

Laboratorio di tecnologia degli elementi costruttivi

**Pubblicazioni**

Vari articoli scientifici;

Collaborazione alla redazione di un servizio firmato relativo ad un intervento di restauro presso una rivista specializzata.

Correlazioni ad alcune tesi di laurea.

**Docente Universitario I fascia****Esperienze**

Professore ordinario della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, ove è docente di Architettura.

Delegato agli Affari Internazionali dell'Università Politecnica delle Marche

Direttore del DARDUS, UNIVPM, Dipartimento di Architettura Rilievo Disegno Urbanistica e Storia.

Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, UNIVPM.

E' stato membro del board dell'UMAC (University Museums and Collections), sezione internazionale dell'ICOM, che ha come scopo il patrimonio e la ricerca universitaria.?

Ha svolto la sua attività soprattutto nel settore dell'analisi, del recupero e del progetto dell'architettura, con particolare riferimento al patrimonio culturale pubblicando in proposito numerosi scritti, saggi e volumi con partecipazioni a convegni e manifestazioni nazionali e internazionali.

Ha coordinato lavori di ricerca e diretto convenzioni nello stesso settore con progetti di valorizzazione dei centri storici, delle architetture monumentali storiche, di pianificazione urbana (Regione Marche, Provincia di Ancona, Comuni vari italiani).

Si occupa della produzione delle imprese Marche costituenti eccellenze sul territorio nel quadro delle iniziative tese alla diffusione del Design Marche con studi e mostre in Italia e in Asia.

Nell'ambito dei progetti UNIADRION (Università telematica dell'area adriatico-ionica) partecipa a:

- proposte di analisi, recupero e riqualificazione delle città storiche del bacino adriatico-ionico
- riqualificazione del turismo delle città rivierasche dell' Adriatico

Partecipa a varie Cooperazioni Internazionali con il Ministero degli Affari Esteri e il Ministero del Commercio Italiani:

- Recupero della cittadella storica di Huè in Vietnam;
- Progetto di recupero del tempio del Sacario Militare di Huè in Vietnam;
- Progetto di recupero dell'area storica di Wien Kun Kam a Chiang Mai in Thailandia;
- Studi e Recupero di parti della Muraglia Cinese a Pechino in Cina;
- Collaborazione nell'ambito del progetto Asia-Urbs per il recupero delle aree storiche ad Hanoi e Huè .
- Studi e Recupero del tempio Pre Rup Angkor Thailandia

E' referente in proposito di numerosi agreement in area asiatica con Università e Enti Pubblici e Privati e partecipa con i suoi ricercatori e studenti a stage in Vietnam, Thailandia, Cambogia, Cina, India per la costruzione di manufatti a basso costo e per la sperimentazione di tecnologie innovative della costruzione edile nei paesi in via di sviluppo.

Nell'ambito dei progetti UNIADRION (Università telematica dell'area adriatico-ionica) partecipa a:

- ? proposte di analisi, recupero e riqualificazione delle città storiche del bacino adriatico-ionico
- ? riqualificazione del turismo delle città rivierasche dell' Adriatico

E' stato coordinatore del Master "Mega Yacht Planning" dal 2005 al 2007 finanziato dalla Regione Marche

Partecipa a varie Cooperazioni Internazionali con il Ministero degli Affari Esteri e il Ministero del Commercio Italiani:

- ? Recupero della cittadella storica di Huè in Vietnam;
- ? Progetto di recupero del tempio del Sacario Militare di Huè in Vietnam;
- ? Progetto di recupero dell'area storica di Wien Kun Kam a Chiang Mai in Thailandia;
- ? Studi e Recupero di parti della Muraglia Cinese a Pechino in Cina;
- ? Collaborazione nell'ambito del progetto Asia-Urbs per il recupero delle aree storiche ad Hanoi e Huè E'

referente in proposito di numerosi agreement in area asiatica con Università e Enti Pubblici e Privati e partecipa con i suoi ricercatori e studenti a stage in Vietnam, Thailandia, Cambogia, Cina, India per la costruzione di manufatti a basso costo e per la sperimentazione di tecnologie innovative della costruzione edile nei paesi in via di sviluppo.

**Pubblicazioni**

- Kolonistuga, un tema di architettura nordica, Errebi Grafiche Ripesi, Ancona, 2005.
- Il sistema di Piazze, Errebi Grafiche, Ancona, 2002.
- Luigi Vanvitelli Il lazzaretto e il porto di Ancona. Quaderno promosso in collaborazione con il Comune di Ancona sull'opera di Luigi Vanvitelli nella città di Ancona, Ancona, 2000.
- Nei luoghi del Progetto urbano. Danilo Guerri, temi e indagini del mutamento. Progetti per la città contemporanea, Alinea Editrice, Siena, 2000
- Nuovo Polo Didattico Montedago, Quaderno del Dardus, Errebi Grafiche Ripesi, Ancona, 2006
- CUS Ancona, impianti sportivi, Quaderno del Dardus, Errebi Grafiche Ripesi, Ancona, 2006
- Huè, modernità e tradizione, Quaderno Didattico del Dardus, Errebi Grafiche Ripesi, Ancona, 2006
- Architetture sull'acqua, il porto di Ancona, Quaderno del Dardus, Errebi Grafiche Ripesi, Ancona, 2006
- Un progetto per la cantieristica Megayacht, Quaderno del Dardus, Errebi Grafiche Ripesi, Ancona, 2006
- World congress on housing science XXXVI IAHS, National Housing programmes - New Vision, Kolkata, 3 - 2008, Di Fabio Davide, Pugnali Fausto
- World heritage and sustainable development, Heritage 2008 International Conference, vol. 1 pp.175-184, Green lines institute for sustainable development, Barcelos, Portogallo, 2008
- Paroncini Alessio, Issini Giovanni, Pugnali Fausto
- Palazzo Palazzi, l'architettura ritrovata, AAVV, Omnia Comunicazioni Edizioni, Fano, 2008 Paolo Cline, Pugnali Fausto
- Percorsi di ricerca - Contributi di Dottorato; Quaderno Dardus n.0, Errebi Grafiche Ripesi Falconara (AN), AAVV

**Ricercatore Universitario Confermato****Esperienze**

Luciano Soldini, laureato in Ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale, è ricercatore confermato di Idraulica (S.S.D. ICAR01). Presta servizio presso il Dipartimento di Idraulica, Strade, Ambiente e Chimica dell'Università Politecnica delle Marche (già Istituto di Idraulica dell'Università di Ancona) dal 1995. Titolare per supplenza dal 1999 del corso di Costruzioni idrauliche (E.A.) e nel 2002 del corso di Idraulica presso la facoltà di Ingegneria.

Ha svolto con continuità dal 1991 attività di ricerca nell'ambito dell'Idraulica marittima e dell'Idraulica applicata. È autore di oltre 40 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali o presentati a congressi. I principali argomenti di studio sono relativi all'idrodinamica delle acque basse ed alla morfodinamica dei litorali. Ha collaborato ai seguenti programmi di ricerca scientifica finanziati dal Ministero dell'Università:

- "Valutazione dei fattori di rischio relativi alla conservazione ed alla protezione delle spiagge" (PRIN 1998 Coord. Prof. E. Benassai);

- "Idrodinamica e morfodinamica di spiagge protette da opere trascinabili" (PRIN 2001 Coord. Prof. A. Lamberti);

- "Valutazione del rischio di allagamento di spiagge sabbiose e ghiaiose: il ruolo del profilo di spiaggia" (PRIN 2008 Coord. Prof. A. Lamberti).

Ha fatto parte del gruppo di lavoro della seguente attività di consulenza scientifica:

- "Convenzione per studi, indagini e modelli matematici finalizzati alla redazione del piano di difesa della costa" (Regione Marche);

- "Convenzione per lo studio idraulico del fiume Tronto dalla foce ad Ascoli Piceno" (Autorità di bacino interregionale del fiume Tronto);

- "Convenzione per studi e proposte per la definizione del rischio idraulico e dell'erosione nei bacini idrografici delle aree montane" (Regione Marche);

- "Convenzione per l'analisi dell'evoluzione di un ripascimento campione mediante modellazione matematica" (Regione Marche);

- "Studio per l'aggiornamento del rischio idraulico della bassa valle del Tronto" (Autorità di bacino interregionale del fiume Tronto).

**Pubblicazioni**

C. Lorenzoni, L. Soldini, M. Brocchini, A. Mancinelli, M. Postacchini, E. Seta, S. Corvaro (2010).

"On the working of defence coastal structures dissipating by macro-roughness"

J. Waterway, Port, Coastal, Ocean Engineering, 136 (2), pp.79-90.

L. Soldini, C. Lorenzoni, M. Brocchini, A. Mancinelli, L. Cappietti (2009).

"Modeling of the wave setup inshore of an array of submerged breakwaters".

J. Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering, 135 (2), 38-51.

N. Dodd, A. M. Stoker, R. Garnier, G. Vittori, F. de los Santos, M. Brocchini, L. Soldini, M. A. Losada (2008).

"Use of numerical models to study land-based sedimentation and subsequent morphological evolution".

Coast. Eng., 55 (7-8), 601-621.

L. Soldini, C. Lorenzoni, A. Mancinelli, M. Brocchini (2007).

"Mitigating the impact on the nearshore hydro-morphodynamics of macrovortices generated at submerged breakwaters".

Proc. Coastal Structures 2007 Conference, vol. 1, pp. 990-999, World Scientific ed.

A. Kennedy, M. Brocchini, L. Soldini, E. Gutierrez (2006).

"Topographically-controlled, breaking wave-induced macrovortices. Part 2. Changing geometries".

J. Fluid Mech., 559, pp. 57-80.

M. Brocchini, A. Piattella, L. Soldini, A. Mancinelli, (2006).

"Nearshore mixing and macrovortices".

In: "Vorticity and turbulence effects in fluid-structure interaction", eds. M. Brocchini & F. Trivellato, by WIT Press, Southampton, pp 57-82., ISBN: 1-84564-052-7.

A. Balzano, L. Cappietti, L. Soldini, B. Zanittigh (2005).

"Modellazione numerica della circolazione attorno ad opere trascinabili".

Studi Costieri, n° 9, pp. 119-157.

M. Brocchini, A. Kennedy, L. Soldini, A. Mancinelli (2004).

"Topographically-controlled, breaking wave-induced macrovortices. Part 1. Widely separated breakwaters".

J. Fluid Mech., 507, pp. 289-307.

**Esperienze**

Ingegnere dal 1999 consegue la laurea in Ingegneria Edile presso la Facoltà di Ingegneria di Ancona con il punteggio di 110 e lode . A partire dallo stesso anno collabora all'attività didattica e di ricerca dei Corsi di Tecnologia degli Elementi Costruttivi delle Facoltà di Ingegneria di Ancona.

Vincitore di una borsa di studio per lo svolgimento della ricerca inerente la Riqualificazione Urbana con particolare riferimento alla Seconda Ancona (Area Stazione, Quartiere Archi e zone limitrofe), svolge attività di consulenza per la stessa Amministrazione dal 2000 al 2006.

Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Progetto e Costruzione per una Architettura Sostenibile presso l'Università Politecnica delle Marche.

Dal 2004 svolge attività didattica nel Corso di Tecnologia degli Elementi costruttivi presso l'Università Politecnica delle Marche. Dal 2004 al 2006 come docente del "Laboratorio di Tecnologia degli Elementi Costruttivi" dal 2007 al 2010 come docente del corso di Tecnologia degli Elementi Costruttivi.

Nel 2000 consegue l'abilitazione professionale e fino al 2004 svolge attività autonoma e in collaborazione con altri professionisti e vari studi di architettura e ingegneria. Dal 1996 è contitolare dello studio associato Fabietti Sordoni che si occupa di architettura, ingegneria ed urbanistica con sede ad Ancona

*Docente non Universitario*

Il curriculum (in corso di definizione) verrà pubblicato appena possibile.

**Docente Universitario I fascia****Esperienze**

Raffaele Zanolì è professore ordinario presso la Facoltà di Ingegneria (raggruppamento disciplinare AGR01 "Economia ed Estimo Rurale"), dove è docente di "Estimo" e "Marketing Industriale". In precedenza, fino al 2002, è stato professore associato presso la Facoltà di Agraria del medesimo Ateneo dove era titolare del corso di "Marketing dei Prodotti Agro-alimentari".

E' responsabile del laboratorio di Economia e Marketing Agroalimentare e coordinatore della sezione Economica-Gestionale del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione.

Raffaele Zanolì si occupa di economia agraria sin dalla laurea in Economia e Commercio, nel 1986; dal 1992 è dottore di ricerca in "Economia e Politica Agraria". Nel 1991 diviene ricercatore universitario.

Nel 1988 ha collaborato ai lavori per il Piano Agricolo della Regione Marche, peraltro mai approvato. Tra il 1999 e il 2000 ha coordinato a livello scientifico il gruppo di lavoro interdisciplinare istituito dalla Regione Marche - Assessorato all'Agricoltura che ha predisposto il Piano di Sviluppo Rurale. Ha inoltre coordinato i lavori per la predisposizione del Piano Agricolo, che non è stato tuttavia completato per scadenza della consigliatura regionale.

Le sue competenze in materia di economia e politica dell'agricoltura biologica e di marketing dei prodotti biologici sono invece alla base della sua partecipazione a numerosi progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea, di cui è stato o è responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università Politecnica delle Marche, nonché di numerosi progetti di ricerca finanziati dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali o da altri enti nazionali e regionali.

E' stato coordinatore scientifico di numerosi ricerche di interesse nazionale e di numerosi progetti di ricerca finanziati dall'UE

**Esperienze**

Raffaele Zanolì è professore ordinario presso la Facoltà di Ingegneria, dove è docente di "Estimo", di "Gestione del Mercato Industriale". In precedenza, fino al 2002, è stato titolare del corso di "Marketing dei Prodotti Agro-alimentari" presso la Facoltà di Agraria del medesimo ateneo.

E' coordinatore della sezione Economica-Gestionale del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione.

E' stato partner in più di 12 progetti di ricerca internazionali, di cui 10 finanziati dalla Commissione Europea.

Ha coordinato diversi progetti di ricerca a livello nazionale, soprattutto sull'analisi economica e di mercato delle filiere da agricoltura biologica.

E' stato membro di diversi gruppi di lavoro e commissioni tecniche presso i seguenti enti e istituzioni nazionali e internazionali: Regione Marche, INPS, ISTAT, Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (MIPAF), Commissione Europea, Food and Agriculture Organisation (FAO), Governo Federale Svizzero, International Foundation for Science - Svezia.

Ha inoltre svolto incarichi di ricerca, consulenza e didattica per i seguenti enti e società:

Agenzia Regionale per i Servizi di Sviluppo agricolo dell'Abruzzo (ARSSA), AGER-INIPA, Alce Nero Soc. Coop, AMAB, Coldiretti, Commissione Europea (DG-Enviro), Comune di San Benedetto del Tronto., CRPA, Food and Agriculture Organisation (FAO), FIAO, IFAD, Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (IAMB-CIHEAM), ITC-CTA, Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICH-CIHEAM), Parco dei Sibillini, Parco del Conero, Pragma Srl, Provincia di Ancona, Regione Marche, SVIM Spa.

In materia di Estimo e valutazione immobiliare, è stato consulente tecnico di parte per numerosi Enti e per la Procura della Repubblica di Ancona.

Nel campo del Marketing, si è occupato soprattutto di teoria del consumatore e, insieme ai suoi collaboratori, ha sviluppato il software usato internazionalmente per l'analisi delle catene mezzo-fini (MecAnalystPlus™). Ha al suo attivo diverse ricerche sull'analisi delle scelte (choice experiments), sia nel campo dei beni privati che pubblici.

Ha svolto numerose ricerche sulle supply-chain, prevalentemente ma non solo nel campo agro-alimentare.

I suoi interessi di ricerca spaziano dal mercato immobiliare a quello dei prodotti agroalimentari. Recentemente ha iniziato a occuparsi di bio-energie e mobilità sostenibile.

E' autore di più di 100 pubblicazioni scientifiche

**Pubblicazioni**

“Sistemi fuzzyrule-based e analisi di scenario. Un’applicazione al caso dell’agricoltura biologica”, Rivista di Economia Agraria, LV, n. 3, marzo 2000 (con GAMBELLI D., VAIRO D.)

“Adoption of organic farming practices: a theoretical and empirical analysis”, Economia Agro-Alimentare, VI(2), Agosto 2001 (con NASPETTI S.).

“Consumer motivations in the purchase of organic food: a means-end approach”, British Food Journal, 104 (8), 2002, 643-653 (con NASPETTI S.).

“Il posizionamento dei prodotti tipici e biologici di origine italiana: un’analisi su cinque paesi”, Rivista di Economia Agraria, LVIII, n.4, ottobre/novembre/dicembre 2003 (con GAMBELLI D., NASPETTI S.)

“L’analisi mezzi-fini: un’applicazione allo studio del comportamento del consumatore dei prodotti biologici”, Rivista di Economia Agraria, LX, 1, 2005 (con NASPETTI S.)

“Policies supporting organic food and farming in the EU: assessment and development by stakeholders in 11 European countries”, Journal of International Food and Agribusiness Marketing, Special issue, 2009, Vol. 21, no. 2 & 3 (con VAIRO D., HAERING A., DABBERT S.)

“Organic Food Quality & Safety Perception Throughout Europe”, Journal of International Food and Agribusiness Marketing, Special issue, 2009, Vol. 21, no. 2 & 3 (con NASPETTI S.)

“Organic farming policy development in the EU: what can multi-stakeholders processes contribute?”, Food Policy, 34 (3), 2009, 265-272, (con HAERING A., VAIRO D., DABBERT S.)

“Effect of information about organic production on beef liking and consumer willingness to pay” Food Quality & Preference, 21 (2), 2010, 207-212. (con NAPOLITANO F., BRAGHIERI A., PIASENTIER E., FAVOTTO S., NASPETTI S.) <http://dx.doi.org/10.1016/j.foodqual.2009.08.007> (available online 12 August 2009)

“Cheese liking and consumer willingness to pay as affected by information about organic production”, Journal of Dairy Research, 77, 2010, 1–7. (con NAPOLITANO F., BRAGHIERI A., PIASENTIER E., FAVOTTO S., NASPETTI S.)

### **Publicazioni**

1) I metodi qualitativi nello studio del consumatore agro-alimentare: una nota metodologica”, in Antonelli, G. (a cura di): Marketing Agroalimentare. Specificità e temi di analisi, Milano, Angeli, 2004 (con NASPETTI S.)

2) “Il posizionamento dei prodotti tipici e biologici di origine italiana: un’analisi su cinque paesi”, Rivista di Economia Agraria, LVIII, n.4, ottobre/novembre/dicembre 2003 (con GAMBELLI D., NASPETTI S.)

3) The European Consumer and Organic Food, OMIARD Vol. 4., School of Management and Business, University of Aberystwyth, Aberystwyth, 2004 (con BÄHR M., BOTSCHEN M., LABERENZ H., NASPETTI S., THELEN E.)

4) Organic Food Quality & Safety Perception Throughout Europe, Journal of International Food and Agribusiness Marketing, Special issue, 2009, Vol. 21, no. 2 & 3 (con NASPETTI S.)

5) “L’analisi mezzi-fini: un’applicazione allo studio del comportamento del consumatore dei prodotti biologici”, Rivista di Economia Agraria, LX, 1, 2005 (con NASPETTI S.)

6) “Consumers’ knowledge of organic quality marks”, in Köpke U. et al. (eds.): Proceedings of the 1st Scientific Conference of the International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), 21-23 September 2005, Adelaide, South Australia (con NASPETTI S.)

7) “Action Research e politiche agricole per l’agricoltura biologica: un primo esperimento in Italia”, Economia e Diritto Agroalimentare, 2006, 1-2 (con VAIRO D., HAERING A., DABBERT S.)

8) “Nessi cognitivi ed emotivi nelle decisioni di consumo: il caso dei prodotti biologici” in Agricolture e mercati in transizione (Atti del XLIII Convegno di studi della SIDEA, Perugia, 7-9 Settembre 2006), ESI, 2008 (con NASPETTI S.)

9) Organic Farming. Policies and Prospects, Zed Books, London, 2004 (con DABBERT S. e HÄRING A.M.).

10) “The Organic Market” in Lockeretz W. (a cura di): Organic Farming. An International history, CABI, 2007 (con ASCHEMANN J, HAMM U., NASPETTI S.)