

Curricula Docenti

Corso di Laurea Specialistica in

Ingegneria Edile

Sede di Ancona

Docente Universitario II fascia

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

Ricercatore Universitario**Esperienze**

Laureato in Ingegneria Edile-Architettura, con lode e dignità di stampa presso l'Università degli Studi di Ancona (2003).

Svolge attività di ricerca al Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture dell'Università Politecnica delle Marche (Ancona, Italia), lavorando principalmente nei settori di Automation in Construction, Energy savings for buildings, probabilistic modelling, Construction Management.

Dal 1 Novembre 2007 è ricercatore nello stesso Dipartimento.

Dal 2003 al 2004 ha lavorato nella ricerca finanziata dalla Commissione Europea C-TIDE ("Changeable Thermal Inertia Dry Enclosures"), da cui esce un brevetto alla fine del 2004, collaborando con gruppi di ricerca italiani e svedesi.

Dal 2003 al 2006 ha svolto il dottorato di ricerca in "Ingegneria-Architettura ed Economia per la Sostenibilità dell'Ambiente Urbano e Rurale", nella facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, discutendo la tesi di dottorato dal titolo "Using causal networks for decision making in building design".

Nel 2005 ha lavorato come "Visiting Researcher" presso il laboratorio NEAT (Natural Energies Advanced Technologies Laboratory) della University of Nevada - USA.

Dal 1 Novembre 2007 è ricercatore nel S.S.D. ICAR/11, presso il Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture dell'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria di Ancona.

È socio-fondatore dello Spin-Off universitario Smart Space Solutions srl.

Da Novembre 2007 ha in affidamento il corso di Project Management (Laurea Specialistica Ingegneria Edile). È socio ordinario dell'Istituto Italiano di Project Management (ISIPM). È revisore ufficiale e fa parte dell'editorial board di diverse riviste scientifiche internazionali.

Pubblicazioni

1. Berardo Naticchia, Alessandro Carbonari and Sara Spadoni (2008), "An active technology for improving the sound transmission loss of glazed facades", in Carlos Balaguer and Mohamed Abderraim (edited by) "Robotics and Automation in Construction", Published by In-The, Vienna, Austria, ISBN: 978-953-7619-13-8.
2. Mario De Grassi, Cristina Cocchioni, Alessandro Carbonari, Elena Gissi (2008) "Metodologia di supporto allo svolgimento della fase di Analisi Ambientale Iniziale dei sistemi Territoriali ed Edilizi", in Eliana Cangelini (a cura di) "Ecogestione dell'ambiente costruito: strumenti e procedure partecipati per lo sviluppo di audit della sostenibilità a livello locale", ALINEA editrice, ISBN: 9788860552167.
3. Alessandro Carbonari, Federica Marinelli, Roberta Meloni, Sara Spadoni (a cura di), (2008) "Atti del Convegno ISTEa 2007 - Nuove Tecnologie per le Costruzioni e la Sicurezza", Favignana, 14-16 Giugno 2007, Cagliari, Italia, edizioni LITHOSgrafiche, ISBN: 978-88-95398-02-0.
4. M. De Grassi, B. Naticchia, A. Giretti, A. Carbonari (2008) "Reti Bayesiane con applicazioni all'edilizia e alla gestione del territorio", edizioni Franco Angeli Srl, ISBN: 978-88-568-0153, Milano, Italia.
5. M. De Grassi, A. Carbonari, G. Palomba, "A statistical approach for the evaluation of the thermal behavior of dry assembled PCM containing walls", International Journal of Building and Environment, Vol. 41, Issue 4, April 2006, Pages 448-485.
6. A. Carbonari, M. De Grassi, C. Di Perna, P. Principi, "Numerical and experimental analyses of PCM containing sandwich panels for prefabricated walls", International Journal of Energy and Buildings, Vol. 38, Issue 5, May 2006, Pages 472-483.
7. B. Naticchia, A. Fernandez-Gonzalez, A. Carbonari, "Bayesian Network model for the design of roofpond equipped buildings", International Journal of Energy and Buildings, Vol. 39, Issue 3, March 2007, Pages 258-272.
8. B. Naticchia, A. Carbonari, "Feasibility analysis of an active technology to improve acoustic comfort in buildings", International Journal of Building and Environment, Vol. 42, Issue 7, July 2007, Pages 2785-2796.
9. Berardo Naticchia, Alberto Giretti and Alessandro Carbonari, "Set up of an automated multi-colour system for interior wall painting", ARS Advanced Robotic Systems International Journal, Vol. 4, Issue 4, December 2007 (http://www.ars-journal.com/ars/Ars_Special_Issue.html).
10. Alberto Giretti, Alessandro Carbonari, Berardo Naticchia, Mario De Grassi, "Design and first development of an automated real-time safety management system for construction sites", International Journal of Civil Engineering and Management, 2009, 15(4): 325-336.
11. Berardo Naticchia, Alberto Giretti, Alessandro Carbonari, "Real-time construction site management", Expociencia-Expotecnologia, 19-25 October 2009, Bogotá (Colombia), poster session.
12. Alessandro Carbonari, Berardo Naticchia, Alberto Giretti and Mario De Grassi, "A Proactive System for Real-time Safety Management in Construction Sites", 2009, 26th International Symposium on Automation and Robotics in Construction (ISARC), Austin, Texas, U.S.A., June 24-27, 2009.

Docente Universitario I fascia di altro Ateneo**Esperienze**

E' nato ad Ancona il 5 aprile 1963. Si è laureato in Ingegneria Civile Edile nel 1988 presso l'Università di Ancona. Nel 1990 ha vinto il concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca in Meccanica delle Strutture presso l'Università di Bologna, conseguendo il titolo di dottore nel 1993. Dal 1997 al 1998 è stato ricercatore universitario all'Università di Ancona.

Nel 1998 è stato assunto in ruolo presso la Facoltà di Architettura di Ascoli Piceno come Professore Associato. Dal novembre 2000 è professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni. E' inoltre membro del collegio dei docenti del corso di dottorato di ricerca in "Strutture e infrastrutture" dell'Università Politecnica delle Marche. Dal 2004 al 2006 è stato membro del Senato Accademico dell'Università degli studi di Camerino, dal 2006 al 2009 è stato Direttore del Dipartimento ProCAm, dal 2010 e Presidente del Senato delle Rappresentanze dell'Università di Camerino.

Dal 1997 ad oggi ha partecipato a diversi programmi di ricerca di interesse nazionale (PRIN) finanziati dal MIUR ed è responsabile di diversi programmi di ricerca europei (RFCS). In ambito universitario ha fornito consulenze specialistiche per Amministrazioni ed Enti pubblici, relative alla progettazione di ponti, ad interventi di consolidamento dell'esistente e alla progettazione di strutture speciali in zona sismica..

L'attività di ricerca ha interessato le tematiche che vengono sinteticamente descritte nel seguito:

- comportamento non lineare di strutture in c.a. e strutture composte acciaio-calcestruzzo;
- problemi di stabilità nelle strutture a comportamento viscoelastico;
- precompressione con cavi scorrevoli e precompressione esterna;
- travi a sezione mista con connessione deformabile a taglio;
- comportamento dinamico di strutture in acciaio con e senza sistemi di controllo di tipo passivo in presenza di azioni ambientali di diversa natura (sisma, azioni antropiche)
- valutazione probabilistica della risposta sismica di edifici e ponti

Insegna attualmente Progetto di strutture nel Laboratorio di Costruzione 2 presso l'Università di Camerino e Strutture Speciali presso l'Università Politecnica delle Marche.

Pubblicazioni

E. TUBALDI, M. BARBATO, DALL'ASTA A. (2010). Transverse seismic response of continuous steel-concrete composite bridges exhibiting dual load path. EARTHQUAKE AND STRUCTURES, vol. 1; p. 21-41, ISSN: 2092-7614

RANZI G, DALL'ASTA A., RAGNI L, ZONA A (2010). A geometric nonlinear model for composite beams with partial interaction. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 32(5); p. 1384-1396, ISSN: 0141-0296

ZONA A, BARBATO M, DALL'ASTA A., DEZI L (2010). Probabilistic analysis for design assessment of continuous steel-concrete composite girders. JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol. 66 (7); p. 897-905, ISSN: 0143-974X, doi: 10.1016/j.jcsr.2010.01.015

RAGNI L, DEZI L, DALL'ASTA A., LEONI G (2009). HDR devices for the seismic protection of frame structures: Experimental results and numerical simulation. EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, ISSN: 0098-8847, doi: 10.1002/eqe.891

ZONA A, RAGNI L, DALL'ASTA A. (2009). Simplified method for the analysis of externally prestressed steel-concrete composite beams. JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, vol. 65; p. 303-313, ISSN: 0143-974X

DALL'ASTA A., RAGNI L (2008). Nonlinear behaviour of dynamic systems with high damping rubber devices. ENGINEERING STRUCTURES, vol. 30; p. 3610-3618, ISSN: 0141-0296

DALL'ASTA A., RAGNI L (2008). Dynamic systems with high damping rubber: nonlinear behaviour and linear approximation. EARTHQUAKE ENGINEERING & STRUCTURAL DYNAMICS, vol. 37; p. 1551-1526, ISSN: 0098-8847

ZONA A, RAGNI L, DALL'ASTA A. (2008). Finite element formulation for geometric and material nonlinear analysis of beams prestressed with external slipping tendons. FINITE ELEMENTS IN ANALYSIS AND DESIGN, vol. 44; p. 910-919, ISSN: 0168-874X

DALL'ASTA A., RAGNI L, ZONA A (2007). Simplified Method for Failure Analysis of Concrete Beams Prestressed with External Tendons. JOURNAL OF STRUCTURAL ENGINEERING, vol. 133; p. 121-131, ISSN: 0970-0137

Docente Universitario I fascia**Esperienze**

Posizione attuale: Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni (Settore Scientifico Disciplinare ICAR 08) a far data dal 1 Ottobre 2004;

Posizioni precedenti:

- Dal 26 Luglio 1986 al 31 Ottobre 1992 Ricercatore Confermato (Gr.132, Scienza e Tecnica delle Costruzioni) presso l'Università di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Ingegneria Civile.
- Dal 1 Novembre 1992 al 30 Settembre 2001 Professore Associato di Scienza delle Costruzioni (H07A) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona.
- Dal 1 Ottobre 2001 al 30 Settembre 2004 Professore Straordinario di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.
- Dal Gennaio al Giugno del 1988, Visiting Scholar presso il Department of Mathematics della Carnegie-Mellon University di Pittsburgh (USA), con una Borsa CNR (bando 203.07.16 del 3/12/87); durante tale periodo è stato posto in congedo per motivi di studio dalla Facoltà di Ingegneria della Università di Roma "Tor Vergata"

Argomenti di Ricerca:

- Meccanica lineare e non lineare di strutture monodimensionali (travi, fili, archi) e bidimensionali (piastre, membrane e gusci) in materiali elastici anisotropi ed in materiali elettroelastici (piezoelettrici, ferroelettrici ed elettrostrittivi);
- Soluzioni del problema di Saint Venant per solidi elastici anisotropi e piezoelettrici;
- Comportamento elettromeccanico di materiali ferroelettrici con particolare riferimento a fenomeni di "polarization reversal" per applicazioni a Sistemi Micro-Elettromeccanici (MEMS);
- Domini di polarizzazione, geminati e minimi energetici in materiali ferroelettrici;
- Materiali elettro- ed elasto-ottici.

Pubblicazioni

- On the motion of a phase interface by surface diffusion. Z. Angew. Math. Phys. (ZAMP), Vol. 41, November 1990 (with/con M.E. Gurtin)
- The Theory of Kirchhoff Rods as an Exact Consequence of Three-dimensional Elasticity. Journal of Elasticity, 29 (1992), 243-262.
- Saint-Venant's Problem with Voigt's Hypotheses for Anisotropic Solids. Journal of Elasticity, 36 (1994), 183-199 (with/con A. Tiero)
- On Domain switching in Deformable Ferroelectrics, seen as continua with microstructure. Z. Angew. Math. Phys. (ZAMP), 52, 1-24, 2001. (
- On Twinning and Domain Switching in Ferroelectric $\text{Pb}(\text{Zr}_{1-x}\text{Ti}_x)\text{O}_3$. Part I: twins and domain walls. (with/con R. Rizzoni). J. Mech. and Physics of Solids, 52(1), 113-144, 2004.
- Isochromate fringes simulation by Cassini-like curves for photoelastic analysis of birefringent crystals. (with/con D. Rinaldi and P. Pietroni) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 603 (2009) 294-300, 2009

Ricercatore Universitario Confermato**Esperienze**

Alberto Giretti è nato a Cingoli (MC) il 25, Dicembre, 1961. Ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica. Nell'anno 1995 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in "Sistemi Artificiali Intelligenti". Lavora dal 1996 come ricercatore all'Università Politecnica delle Marche, presso il Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture dove ha svolto attività di ricerca relativamente alla automazione dei processi di costruzione, alla modellazione qualitativa dei sistemi fisici, ai modelli cognitivi dei processi di progettazione, allo sviluppo di nuove tecniche diagnostiche per l'edilizia. È stato coordinatore scientifico del progetto europeo WINDS, relativo alla costruzione di una università virtuale per l'insegnamento della progettazione architettonica e tecnologica, che ha coinvolto 20 università europee. È coordinatore scientifico dell'unità di Ancona nel progetto Europeo MACE - Metadata for Architecture in Europe. Ha operato nell'ambito della progettazione didattica e formativa in decine di progetti sia in ambito industriale che nella pubblica amministrazione. Collabora con l'impresa Parasecoli costruzioni per la ricerca nell'ambito del construction management e nella valutazione prestazionale degli edifici. È autore di decine di pubblicazioni nei settori della tecnologia degli elementi costruttivi, del Design Studies e dell'e-learning

Pubblicazioni

1. COCCHIONI C, GIRETTI A. (2006). INDOOR AIR QUALITY - Inquinamento da Radon, Strumenti di diagnosi e validazione di progetto. ISBN: 88-8125-904-4. FIRENZE: Alinea (ITALY).
2. MARIO DE GRASSI, BERARDO NATICCHIA, GIRETTI A., ALESSANDRO CARBONARI. (2008). Reti bayesiane, con applicazione all'edilizia e alla gestione del territorio. ISBN: 9788856801538. MILANO: Franco Angeli (ITALY).
3. De Grassi M., Giretti A., Naticchia B. - La riabilitazione strutturale di elementi in legno attraverso l'inserzione di materiali compositi con tecnica spray-up in atti del Convegno "Costruire l'Architettura: i materiali, i componenti, le tecniche" Napoli 12-13 ottobre 2001.
4. Cocchioni C., Giretti A., "Sistemi di ancoraggio per pareti a schermo avanzato rappresentazione di expertise per il progetto - Anchorage Systems for Ventilated Facades Project Expertise Representation", presentato al Convegno "Involucri quali messaggi di architettura - building envelopes as architecture's messages", Napoli, 9-10-11 Ottobre 2003.
5. Naticchia B., Giretti A., "Manutenzione programmata degli involucri: un modello per la valutazione preventiva - Maintenance of Building Envelopes: a Prevention and Service Evaluation Model" presentato al Convegno "Involucri quali messaggi di architettura - building envelopes as architecture's messages", Napoli, 9-10-11 Ottobre 2003.
6. Carbonari A., De Grassi M., Giretti A. (2005) : A numerical algorithm for carrying out "Whole building hourly analyses" on PCM containing buildings, Proceedings of XXXIII IAHS World Congress on Housing Transforming Housing Environments through Design September 27-30, 2005, Pretoria, South Africa
7. DE GRASSI M, NATICCHIA B, GIRETTI A., CARBONARI A. (2008). A Bayesian risk assessment tool for designing complex buildings. In: Proceedings of the CIB-2008. CIB conference 2008 - Improving performance. Helsinki, Finland. ISBN/ISSN: 978-951-758-942-0.
8. GIRETTI A., CARBONARI A, NATICCHIA B, DE GRASSI M. (2008). Advanced real-time safety management system for construction sites. In: Proceedings of the ISARC-2008. International Symposium of 9.
9. LEMMA M, GIRETTI A., ANSUINI R. (2008). A planning-design interaction model to improve customer satisfaction. In: Proceedings of the CIB-2008. CIB conference 2008 - Improving performance. Helsinki. ISBN/ISSN: 978-951-758-942-0.

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,

Esperienze

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI: XXX IAHS –Housing Construction, Coimbra, Portogallo 2002 con la ricerca: Ageing of Low Cost Housing; XXXI IAHS –Housing Construction, Montreal, Canada 2003 con la ricerca: Crime Prevention in Building Design; Seconda Università di Napoli –L’architettura dei tipi, la scala edilizia del new urbanism, Napoli, Italia 2003 con la ricerca: Tipologie edilizie dei primi del ‘900 nell’edilizia economica e popolare nei centri minori dell’Italia centrale; Università di Napoli Federico II –Involucri quali messaggi di architettura, Napoli, Italia 2003 con la ricerca: Manutenzione e Modifiche delle Facciate nell’ Edilizia Economica e Popolare; Concorso di architettura: Le città per un costruire sostenibile, concorso d’ architettura indetto dalla Regione Friuli Venezia Giulia, Trieste, Italia 2003 con il progetto: 24 alloggi per anziani in località Villa Fastigi; Università Politecnica delle Marche e Università degli Studi di Urbino C. Bò –Città & Criminalità, analisi e progetto, Pesaro, Italia 2004 con la ricerca: Indagine sulla Sicurezza nei Quartieri di Edilizia Popolare; Università di Napoli Federico II - Gli edifici di culto dismessi. Nuove destinazioni d’uso sostenibili, Senato della Repubblica, Roma, Italia 2004, con le ricerche: Analisi tipologico-strutturale per la definizione di un codice di pratica per la riabilitazione di edifici ad aula - Chiesa di Santa Maria Maddalena. Pesaro. Un caso di studio; Università di Napoli Federico II - Museums. Merely Buildings for culture? , Napoli, Italia 2005 con la ricerca: Quando il museo è il contenitore piuttosto del contenuto; Università di Bologna – Teoria e pratica del costruire: saperi, strumenti, modelli. Ravenna, Italia 2005 con la ricerca: Il comportamento sismico degli edifici storici di culto; IHHWC 2005 –10th International Housing & Home Warranty Conference, Tokyo, Giappone 2005 con la ricerca: Inspections in buildings in Italy: a criminological or technical business?; 1° Ar.Tec – Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia 2006 con la ricerca: Durabilità e manutenibilità in rapporto alle tipologie delle coperture; 2° Ass.Imp. –Associazione delle Imprese di Impermeabilizzazione Italiane, Viareggio, Italia 2006 con la ricerca: Curabilità e manutenibilità in rapporto alle loro tipologie; 2° Ar.Tec – Politecnico di Torino, Torino, Italia 2006 con la ricerca: Riuso residenziale dell’ex ospedale dei SS. Carlo e Donnino a Pergola; 3° Ar.Tec – Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia 2007 con la ricerca: Valutazione comparativa delle prestazioni degli involucri nel tempo; CONCRETE 2009 – 1° Congresso Internazionale le Tecniche del Costruire, Termoli, Italia 2009 con la ricerca: Edifici a scheletro in calcestruzzo armato in ambiente marino; problemi di curabilità e restauro”; CITTAM09 – Centro Congressi Università, Napoli, Italia 2009 con la ricerca: Mulini ad acqua nella Provincia di Pesaro e Urbino (dalla schedatura di tutto il patrimonio provinciale ad un caso campione); CICOP 3° H&MH, Leros, Grecia 2009 con la ricerca: New buildings in archeological sites: methods of intervention.

INCARICHI DI RICERCA: Anno Accademico 2001-2002 dall’Istituto di Edilizia dell’Università degli studi di Ancona (Progetto di ricerca Cofin MIUR Anno 2000 dal titolo: “ La costruzione moderna in Italia; il patrimonio edilizio dell’INA-CASA (1949-1963). Modi e tecniche per la conservazione ed il recupero”); Anno Accademico 2004-2005 dal Dipartimento di Architettura, Costruzioni e Strutture dell’Università Politecnica delle Marche (Progetto di ricerca COFIN Anno 2003 dal titolo: “ Messa a punto ed elaborazione della scheda informatica di catalogazione dei dati relativi alle chiese oggetto di studio, in coordinamento con l’omologa procedura avviata da ciascuna sede del gruppo di ricerca”)

INCARICO DI COADIUTORE DIDATTICO dall’ A.A. 2002/03 senza soluzione di continuità all’A.A.2007/08 per il corso di Architettura Tecnica III, Facoltà di Ingegneria all’Università Poli

Pubblicazioni

“L’architettura INA CASA, aspetti e problemi di conservazione e recupero”, pp.302-314, pp.480-486, Gangemi Editore, Roma 2003;

“L’Istituto Case Popolari di Fano dal 1919 al 1937”, in Nuovi Studi Fanesi n.18: pp.119-161, Biblioteca Comunale Federiciana, Fano 2004;

“Un restauro a Pergola. Da Ospedale SS. Carlo e Donnino ad abitazioni pubbliche”, pp. 160, Metauro Edizioni, Pesaro 2006.

“Il comportamento sismico di edifici ad aula. Guida per una valutazione sommaria”, pp.64-78, Metauro Edizioni, Pesaro 2006.

“Il Mulino di Pontevecchio. Storia di un restauro”, pp. 140, Metauro Edizioni, Pesaro 2008

Docente Universitario II fascia

Esperienze

L'attività di ricerca è stata condotta all'interno di quattro indirizzi tematici costituiti da:

- rilevamento (architettonico, per il restauro, per l'archeologia, per il censimento dei beni architettonici, ecc)
- geometria descrittiva
- tecniche di rappresentazione
- linguaggio grafico-progettuale
- comunicazione dell'Architettura

Disegno e Rilievo automatico dei Fari Italiani - Ricerca Scientifica d'Ateneo

Nuove tecnologie nel rilievo tridimensionale - Ricerca Scientifica d'Ateneo

Nell'anno 2002 è membro del programma di ricerca cofinanziato "Documentare l'architettura moderna e contemporanea. Strumenti per la rappresentazione e la comunicazione. Strumenti e supporti per la documentazione dell'architettura del '900. Dal Disegno al web" con coordinatore scientifico il prof. Fausto Pugnali.

Negli anni 2004 - 2006 è membro del programma di ricerca cofinanziato "Atlante tematico del Barocco in Italia. Residenze nobiliari e trasformazioni urbane" con coordinatore scientifico il prof. Marcello Fagiolo e responsabile del programma dell'unità di ricerca il prof. Fabio Mariano.

Nell'anno 2007 è membro del programma di ricerca cofinanziato "Metodologie Integrate e Tecnologie Digitali per la visione e percezione dell'Architettura e della Città" con coordinatore scientifico il prof. Marcello Agostinelli

Ricercatore Universitario Confermato**Esperienze**

Laurea con lode in Ingegneria Edile presso l'Università Politecnica delle Marche. Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Edile presso l'Università Politecnica delle Marche. Titolare di Assegno di Ricerca presso l'Istituto di Architettura Tecnica e Produzione Edilizia dell'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria (periodo aprile 2002-dicembre 2003). Ricercatore confermato nel settore ICAR/10 - Architettura Tecnica, presso la facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, dove svolge attività di ricerca afferendo al Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture.

Membro COMMISSIONE UNI BENI CULTURALI – NORMAL - Gruppo di Lavoro 20: "Legno e derivati".

La sua attività di ricerca si indirizza principalmente verso i seguenti campi:

- il recupero e la conservazione dell'architettura storica e tradizionale, con particolare riferimento alle strutture lignee;
- l'analisi storico-critica sull'evoluzione degli elementi costruttivi, delle tecniche e delle tecnologie impiegate, in rapporto alla cultura tecnico-scientifica del tempo;
- lo studio di tecnologie di recupero e di consolidamento a carattere innovativo basate sull'utilizzo di materiali non convenzionali come i materiali compositi (FRP), con particolare riferimento alla loro durabilità e compatibilità con il supporto;
- lo studio e la caratterizzazione dei materiali da costruzione storici e moderni, in relazione a problematiche prestazionali di tipo meccanico e igrometrico mediante attività sperimentali (ad es.: porosimetrie al mercurio; misure di permeabilità all'acqua e al vapore, di assorbimento per capillarità, dell'angolo di contatto; prove in camera climatica; prove di caratterizzazione meccanica) e modellazioni di tipo matematico.

Pubblicazioni

- (1)GRECO A., QUAGLIARINI E. (2008), a cura di. Cultura e strumenti per la progettazione dell'involucro edilizio. Esperienze e approfondimenti. Edizioni TCP, Pavia, ISBN 978-88-86719-66-7.
- (2)QUAGLIARINI E. (2008).Costruzioni in legno nei teatri all'italiana del '700 e '800. Il patrimonio nascosto dell'architettura teatrale marchigiana. Editrice Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-200-6.
- (3)QUAGLIARINI E., TASSI C. (2008).Architetture in terra a Macerata: il quartiere di Villa Ficana. Analisi conoscitiva per il recupero, Editrice Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-196-2.
- (4)GRECO A., QUAGLIARINI E. (2007), a cura di. L'involucro edilizio: una progettazione "complessa", 2 volumi. Editrice Alinea, Firenze, ISBN 978-88-6055-223-5.
- (5)QUAGLIARINI E., D'ORAZIO M. (2005). Recupero e conservazione di volte in "camorcanna". Dalla "regola d'arte" alle tecniche di intervento. Editrice Alinea, Firenze, ISBN 88-6055-007-6.
- (6)QUAGLIARINI E., D'ORAZIO M., STAZI A. (2006). Rehabilitation and consolidation of high-value "camorcanna" vaults with FRP. Journal of Cultural Heritage, Volume 7, Issue 1, January-March 2006, Pages 13-22, Elsevier Press, Paris, France.
- (7)STAZI A., D'ORAZIO M., QUAGLIARINI E. (2002).In-life prediction of hygrometric behaviour of buildings materials: an application of fractal geometry to the determination of adsorption and suction properties. BUILDING AND ENVIRONMENT, Volume 37, Issue 7, July 2002, Pages 733-739, Elsevier Press, Oxford, England.
- (8)QUAGLIARINI E. (2008). "Machine" in legno nei teatri storici "all'italiana". RECUPERO E CONSERVAZIONE. vol. 76, pp. 76-83, DeLettera Editore.
- (9)QUAGLIARINI E. (2007). L'acustica delle sale teatrali. Conoscenza e pratica a fine '800. RECUPERO E CONSERVAZIONE. vol. 74, pp. 38-45, DeLettera Editore.
- (10)QUAGLIARINI E. (2007). Strutture in legno nei teatri all'italiana tra '700 e '800. Costruzioni della sala e indicazioni manualistiche. Un caso di studio. RECUPERO E CONSERVAZIONE. vol. 73, pp. 64-70, DeLettera Editore.

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

Pubblicazioni

- 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.)