

Curricula Docenti

Corso di Laurea Triennale in

Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero

Sede di Ancona

Docente non Universitario

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

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; Inquadrato 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.

Esperienze

Ingegnere edile. Nel 2004 consegue il titolo di Dottore di ricerca in Ingegneria Edile-Architettura con una tesi dal titolo "Innovazione e Rilevamento architettonico". Dal 2003 al 2007 è titolare di assegno di ricerca presso il d.a.r.d.u.s. dell'università Politecnica delle Marche, dal titolo: "architettura moderna e contemporanea: collezioni digitali e aspetti info-grafici"

Dal 2002 ha sempre contribuito all'attività didattica e di correlazione alle tesi di laurea nell'ambito del rilievo e della rappresentazione dell'architettura collaborando con diversi docenti.

Nell'a.a.2007/2008 è docente presso la facoltà di ingegneria di ancona nel corso di laurea in ingegneria edile-architettura insegnamento di "laboratorio di disegno dell'architettura 1" (EA)

e , nello stesso anno, è docente presso il centro sperimentale di design poliarte di ancona nel corso di 1° industrial design, insegnamento di "disegno geometrico"

Nell' a.a. 2008/2009 è docente presso il centro sperimentale di design poliarte di ancona corso di 1° industrial design insegnamento di "disegno geometrico" e nel corso di 1° interior design insegnamento di "disegno tecnico e rilievo"

Nello stesso anno accademico è docente presso la facoltà di ingegneria di ancona nel corso di laurea in ingegneria delle costruzioni edili e del recupero insegnamento di "rilievo dell'architettura"

Partecipa a diverse attività di ricerca e convenzioni con le amministrazioni locali e regionali come l'intesa istituzionale tra regione marche, comune di ancona, soprintendenza beni culturali "accordo di programma integrato di recupero e di ristrutturazione del complesso immobiliare denominato "rocca della cittadella" ubicato nel comune di ancona", la ricerca miur-cofin "documentare l'architettura moderna e contemporanea. strumenti per la rappresentazione e la comunicazione" sezione : l'architettura floreale nelle marche, la convenzione con la Regione Marche per progetto INTERREG IIIB area CADSES : "ROME - Roman ancient greek and amber route, innovative Methodologies and measures connecting Europe", la collaborazione con premio piranesi yourcenar: quarto seminario internazionale di museografia di villa adriana:"rilievo del teatro marittimo di villa adriana mediante tecniche di scanner laser 3D".

E' componente del comitato organizzativo del convegno e-Arcom edizione del 2004 e del 2007: tecnologie per comunicare l'architettura

Nel 2007 partecipa al progetto di ricerca di ateneo "documentare e comunicare l'architettura. dagli archivi digitali a un sistema AIS" resp. P.Clini

Pubblicazioni

Oltre a diverse pubblicazioni per convegni e seminari internazionali, nel 2008 pubblica:

-"la geometria nascosta nella fotogrammetria speditiva" in "Architettura in Cad: Metodi e tecniche per la rappresentazione" a cura di Paolo Clini - edizioni Pitagora

-è curatore editoriale di: il rilievo dell'architettura tecniche, metodi ed esperienze di Paolo Clini edizioni Alinea e contiene: "un metodo di analisi per la conoscenza e la divulgazione del patrimonio archeologico. l'antico asse viario romano nelle marche"

-digital media and its applications in cultural heritage "simple and quick digital techniques for the safeguard of cultural heritage: the Rustem pasha in istanbul" in atti del convegno con Gabriele Fangi e Paolo Clini

Ricercatore Universitario**Esperienze**

- Laurea in Ingegneria Civile Difesa del Suolo e Pianificazione Territoriale (1996). Titolo lavoro di tesi: "Analisi delle palificate soggette a carichi verticali"
- Dottorato di ricerca in Ingegneria Geotecnica (1997-1999) Titolo lavoro di tesi "Comportamento dilatante e resistenza di argille consistenti e sovraconsolidate"
- Assegno di ricerca (2002-2006) "Valutazione dei rischi geologici nel progetto e nella gestione di reti di condotte sottomarine in acque molto profonde"
- Professore a contratto dei corsi di: "Geotecnica", "Geologia applicata e geotecnica – modulo geotecnica", "Stabilità dei siti monumentali e archeosismologia" – Università di Camerino (2004-2006)
- Ricercatore s.s.d ICAR07 Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria (da novembre 2007)
- Insegnamento affidato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche negli A.A. 2007-2008 e 2008-2009: "Stabilità dei Versanti" L_CIV, L_AT

SETTORI DI RICERCA**1. CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DEI TERRENI SOVRACONSOLIDATI**

Sul tema della caratterizzazione meccanica dei terreni consistenti e sovraconsolidati gli studi sono stati rivolti ad esaminare l'influenza della dilatanza sulle caratteristiche di resistenza. L'attività di studio si inquadra nell'ambito di quelle ricerche volte ad individuare le proprietà intrinseche dei materiali naturali con l'obiettivo di separare, per le caratteristiche di resistenza, la componente dipendente dalla storia tensionale e geologica da quella legata alla costituzione mineralogica del materiale di base.

2. PROGETTAZIONE AGLI STATI LIMITE IN INGEGNERIA GEOTECNICA - Eurocodice 7

Questo settore, stimolato dall'introduzione delle Norme Europee e di grande attualità in seguito all'emanazione in Italia delle nuove Norme tecniche delle Costruzioni. Sia in campo internazionale che nazionale si è operato per la periodica revisione delle norme, che in alcune parti presentano alcuni aspetti critici che vanno approfonditi e meglio definiti. In questo senso l'attività di ricerca comprende studi e confronti fra diversi approcci alla definizione della sicurezza delle opere, con l'impiego di analisi numeriche avanzate oppure di tipo tradizionale, adatte alla pratica professionale.

3. STUDIO DELL'INTERAZIONE TERRENO-STRUTTURA ATTRAVERSO MONITORAGGIO IN SITU E MODELLAZIONE NUMERICA

Nel presente campo di attività ci si occupa della valutazione delle capacità prestazionali e delle condizioni di sicurezza delle opere di ingegneria mettendo a confronto i risultati del monitoraggio e la previsione di modelli numerici per importanti strutture geotecniche.

Pubblicazioni

1. Ruggeri P., Fruzzetti V.M.E., D. Segato, G. Scarpelli. (2008). "Comportamento meccanico di un terreno eterogeneo matrice-sostenuto." Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica Catania.
 2. D. Segato, Fruzzetti V.M.E., Ruggeri P., G. Scarpelli. (2008). "Back analysis del collaudo di una banchina nel Porto di Ravenna." Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica Catania.
 3. Scarpelli G., Fruzzetti V.M.E, Sakellariadi E. (2007). Selection of the appropriate remedial measures to repair buildings damaged by shallow instability phenomena in clayey soils. Slovak Journal of Civil Engineering. vol. 3, pp. 27-33 ISSN: 1210-3896.
 4. Scarpelli G., V.M.E. Fruzzetti (2006) "Evaluation of Eurocode 7 – Spread Foundation design" Proc. of the International Workshop organised by ERTC10 of the ISSMGE "Evaluation of Eurocode 7". Trinity College, 31 March – 1 April 2005; edited by Trevor Orr, Dublin Kelly Commercial Print, Dublin ISBN: 1 873279 23 X
 5. Scarpelli G., V.M.E. Fruzzetti (2006) "La progettazione geotecnica secondo l'EC7: i possibili approcci" Opere geotecniche in Ambiente Urbano. XXI Convegno Nazionale di Geotecnica. L'Aquila. Sessione speciale 1, 11-14 settembre 2002, Patron, Bologna ISBN 88-555-2873-4
 6. Scarpelli G., V.M.E. Fruzzetti (2006) "La scelta dei parametri geotecnici per il progetto delle fondazioni", Seminario di studi sulla caratterizzazione geotecnica dei terreni in relazione a problemi di ingegneria civile, Firenze 12-13 Febbraio 2004 pp. 121-148 ALGI, a cura di Pietro Focardi, Firenze Risma
 7. V.M.E. Fruzzetti, E. Sakellariadi & G. Scarpelli (2004) "Construction and response of the deep trench systems to protect a road by-pass at the Ancona Landslide". Proc. IX Int. Symp. on Landslides. June 28 – July 02, 2004, Rio de Janeiro. Landslides: Evaluation and Stabilization, Lacerda, Ehrlich, Fontoura & Sayao eds., Taylor & Francis Group. London. ISBN 04 1535 665 2
- Scarpelli G., V.M.E. Fruzzetti (2004) "La caratterizzazione e la progettazione geotecnica nel contesto dell'EC7" X Ciclo di Conferenze di Meccanica e Ingegneria delle Rocce, MIR a cura di G. Barla e M. Barla, Patron Editore, Bologna

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

Roberto Gagliardi, nato a Roma il 05.05.1944, consegue la laurea in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nel maggio 1970.

Consegue l'Abilitazione alla professione nella 1a sezione dell'A.A. 1971.

Dopo un primo periodo durante il quale svolge attività come "laureato addetto alle esercitazioni", nel 1984 diviene Ricercatore presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi di Ancona. Durante tale periodo svolge la propria attività nell'ambito dei Raggruppamenti disciplinari ICAR 17 e, dal 2000, ICAR 11.

Nel 2006 ottiene l'idoneità al livello di "professore associato" nel Raggruppamento disciplinare ICAR 11.

Attualmente svolge la propria attività didattica presso il Dipartimento di Architettura, Costruzioni e Strutture della Università Politecnica delle Marche con titolarità nell'insegnamento del Corso di "Tecnologie della Produzione Edilizia" e affidamento del Corso di "Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza", nel Corso di Laurea di "Costruzioni edili e del recupero - CER" della Facoltà di Ingegneria.

E' iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona dal 06.12.1971, all'Albo dei Periti del Tribunale Civile e penale di Ancona, all'Albo dei Collaudatori della Regione Marche.

E' abilitato alla progettazione di progetti di Prevenzione Incendi (aut. n. AN00400100066), all'espletamento dei compiti di Coordinatore per la sicurezza previsti dalle leggi 494/96 e 528/99.

E' attualmente:

- Membro dell'ISTeA (Italian Society of Technology and Engineering for Architecture);
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del "P.C.Q. - Progetto Costruzione Qualità", Organismo di Ispezione tecnica istituito da Politecnico di Milano, Politecnico di Torino e Università Politecnica delle Marche, per servizi avanzati in termini di attività ispettive e validate nel settore delle costruzioni.

Si occupa attualmente della problematica relativa alla valutazione del rischio nel processo edilizio come Responsabile Scientifico per il 2004 dell'Unità di ricerca scientifica di interesse nazionale "Rilevazione e gestione dei rischi nell'Industria delle Costruzioni: codici di pratica per la sicurezza, la qualità e l'economia e proposte di normativa tecnica per il miglioramento e la semplificazione formale delle disposizioni di sicurezza". Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca locale per l'anno 2005 della Ricerca Scientifica di interesse nazionale "La valutazione e la gestione dei rischi nel processo edilizio: costruzione di strumenti per trasformare le minacce in opportunità".

Ha svolto e svolge attività di ricerca all'interno di diversi programmi istituzionali ed è autore di pubblicazioni strettamente connesse alla valutazione dei rischi nel processo edilizio, tecnologie di impiego ed incompatibilità dei materiali edili, della diagnostica e dei sistemi probabilistici come strumento di supporto per la sicurezza e la gestione del processo edilizio.

Svolge attività professionale prevalentemente nel settore delle costruzioni edili e del recupero, con numerosi incarichi strettamente connessi alla progettazione e D.L. di interventi di recupero di edifici pubblici e privati anche di valore storico-architettonico, al Coordinamento della Sicurezza in fase progettuale ed esecutiva.

Pubblicazioni

* GAGLIARDI R. - NOTE E PROGRAMMA al Corso di Fondamenti ed Applicazioni di Geometria Descrittiva

* GAGLIARDI R. - LA COSTRUZIONE DELLE CONICHE con i teoremi fondamentali della Geometria Descrittiva - CLUA Ed. - Ancona 1996

* GAGLIARDI R., PARRA G. - ESPERIENZE CLUA Ed. - Ancona 1996

* GAGLIARDI R., DOMENICI G. - LE CHIESE MONUMENTALI NELLA DIOCESI DI ANCONA - OSIMO - Ed. Anniballi - Ancona 1996

* GAGLIARDI R., COPPARONI S.- DURABILITY OF BUILDING COMPONENTS: A PREVENTION AND SERVICE EVALUATION MODEL Atto dell'International Workshop - Milano 2003: "La Gestione della Durabilità nel Processo Edilizio"

* GAGLIARDI ed altri - DURABILITY CONTROL OF CERAMIC FACING WITH NON DESTRUCTIVE DIAGNOSTIC TESTING - Atto dell'International Workshop - Milano 2003: "La Gestione della Durabilità nel Processo Edilizio"

* GAGLIARDI R. - PRONTUARIO delle incompatibilità tra materiali edili - DigitAll - Jesi 2004

* GAGLIARDI R. - VERIFICA SPERIMENTALE DI TECNICHE DIAGNOSTICHE SUL LEGNO CON IMPIEGO DI STRUMENTAZIONE AD ULTRASUONI - DigitAll - Jesi 2004

* GAGLIARDI R. - MATERIALI E COMPONENTI - Modalità e Procedure per l'Accettazione in cantiere - DigitAll - Jesi 2005

* GAGLIARDI R. - LE MURA DI CAMERINO: Pratiche di valutazione preliminare del degrado - DigitAll - Jesi 2005

Docente Universitario I fascia

Esperienze

Romualdo Montagna è professore Ordinario di Architettura Tecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Ha pubblicato oltre 90 lavori su tematiche relative agli aspetti cantieristici e progettuali dell'edilizia e sulle tecnologie avanzate. E' stato responsabile di varie ricerche finanziate dal MURST (oggi MIUR), tra cui:

- " innovazione in componenti edilizi e trasferimento di tecnologie avanzate in nuovi edifici in Italia e all'Estero (coordinatore nazionale prof. Romeo, univ. Roma La Sapienza - 1991/92/93)
- "Edifici per la didattica e la ricerca e loro condeterminanti funzionali costruttive e tecnologiche (coordinatore nazionale prof. Biscogli, Roma La Sapienza - 1994)
- "Edifici per la didattica" (coordinatore nazionale prof. Biscogli, roma La Sapienza, 1995)
- "Architettura e costruzione in Italia nel XIX e XX secolo" (coordinatore nazionale prof. S. Poretti - Roma - 1996)
- "Modi e tecniche per la conservazione ed il recupero della costruzione moderna in Italia: la casa del Balilla di Libera; la Scuola Corridoni di De Renzi" (coordinatore nazionale prof. S. Poretti - Roma - 1998,
- "La costruzione moderna in Italia: modi e tecniche per la conservazione ed il recupero del patrimonio edilizio INA-CASA 1949/1963. Gli interventi nelle Marche" (coordinatore nazionale prof. Poretti, roma Tor Vergata, 2000)
- "Sicurezza e riqualificazione di chiese sconsacrate in zona sismica" (coordinatore nazionale prof. Frattari, Trento 2003)

Pubblicazioni

- 60) giu 2000 R. Montagna , S. Viatletti "HERITAGE OF MODERN ARCHITECTURE: A BRICK MASONRY OF THE THIRTIES" in atti del 12th International Masonry Conference, Madrid 25-28 giu 2000
- 61) lug 2000 R. Montagna , G. Mochi "LA CASA DEL BALILLA A CIVITANOVA MARCHE DI A. LIBERA. ANALISI DELLE SCELTE PROGETTUALI E COSTRUTTIVE" in Atti del Convegno: 'Curare il Moderno' DOCOMOMO Italia, Torino 13-15 lug 2000.
- 62) giu 2001 R. Montagna , S. Vitaletti "MODI E TECNICHE PER IL RECUPERO DELLA COSTRUZIONE MODERNA NELLE MARCHE- LA SCUOLA CORRIDONI DI DE RENZI A FANO" in 'La costruzione moderna in Italia' EdilStampa, Roma 2001
- 63) R. Montagna , G. Mochi "LA CASA DEL BALILLA DI A.LIBERA" Metauro edizioni, Fossombrone 2001
- 64) apr 2002 R. Montagna, E. Pandolfi, S.Vitaletti, "AGEING OF LOW COST HOUSING" in atti del XXX IAHS World Congress on Housing, University of Coimbra, 2002
- 65) dic.2002 R. Montagna, M: Primavera "QUALITÀ, INNOVAZIONE, FORMA URBANA" Metauro edizioni, Fossombrone, 2002
- 66) giu 2003 R. Barboni, R. Montagna, E Pandolfi "CRIME PREVENTION IN BUILDING DESIGN" atti del 31° IAHS World Congress, Concordia University, Montreal, Canada,
- 67) ott 2003 R. Montagna, E. Pandolfi, S.Vitaletti, " MANUTENZIONE E MODIFICHE DELLE FACCIATE NELL'EDILIZIA ECONOMICA-POPOLARE " in atti del Convegno " Involucri, quali messaggi di architettura" , Università Federico 2° di Napoli, 200
- 68) dic 2003 R. Montagna, S.Vitaletti, " IL NUCLEO EDILIZIO DI VIA ASPROMONTE A PORTO S. GIORGIO" in: 'L'Architettura INACASA aspetti e problemi di conservazione e restauro' Gangemi edit. Roma 2003
- 69) dic 2003 R. Montagna, E. Pandolfi, "IL NUCLEO EDILIZIO DI VILLA S. MARTINO A PESARO" in: 'L' Architettura INACASA aspetti e problemi di conservazione e restauro' Gangemi edit. Roma 2003
- 70) giu 2004 R. Montagna et al. "PRESOL© FLOOR', A MIXED SECTION FLOOR, GLUELAM-CONCRETE, FOR SEISMIC USE" in atti del ' 8 th World Conference on Timber Engineering' Lahti, Finland, 2004
- 70) giu 2004 R. Montagna " IL PROGETTO DI ARCHITETTURA TRA IDEAZIONE FORMALE E VALUTAZIONI DI RISCHIO" in : 'Il rischio in edilizia' a cura di R.Montagna, Metauro edit. 2004
- 71) ott 2004 R.Montagna, S.Vitaletti " LA SCUOLA CORRIDONI DI DE RENZI A FANO" Metauro edizioni, Fossombrone 2004
- 72) dic. 2004 R. M. Barboni, R. Montagna , "CRIMINOLOGIA E PROGETTAZIONE PER LA 'CITTÀ SICURA'" Atti del convegno ARTEC, Roma 2004
- 73) gen 2005 R.Montagna, E.Pandolfi, S.Vitaletti, ANALISI TIPOLOGICO STRUTTURALE PER LA DEFINIZIONE DI CODICI DI PRATICA PER LA RIABILITAZIONE DI EDIFICI AD AULA in: Gli edifici di culto dismessi, nuove destinazioni d'uso sostenibili, Luciano edit. Napoli 2005
- 74) 2005 R. M. Barboni, R. Montagna DESIGNING BUILDINGS FOR A CRIME PREVENTION STRATEGY atti del Congresso CIB , Helsinki
- 75) 2005 R. M. Barboni, R. Montagna "GLASS IN BUILDINGS AS A CRIME PREVENTION STRATEGY" atti del Congresso 'Glass in buildings' University of Bath, England
- 76) sett 2005 R. M. Barboni, R. Montagna "INSPECTIONS IN BUILDINGS IN ITALY, A CRIMINOLOGICAL OR TECHNICAL BUSINESS? " in proceedings of the 10th International Housing and Warranty Conference IHHWC 2005 , Organization for housing warranty, Tokyo, www.ohw.or.jp
- 77) ott 2005 R.Montagna, E.Pandolfi, "QUANDO IL MUSEO È IL CONTENITORE PIUTTOSTO DEL CONTENUTO" atti del International Symposium 'Museums, merely buildings for culture?' Napoli 13-15 ott 2005
- 78) ott 2005 R.Montagna, E.Pandolfi, "IL COMPORTAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI STORICI DI CULTO" in atti del Seminario Internazionale 'Teoria e pratica del costruire: saperi, strumenti, modelli esperienze didattiche e di ricerca a confronto' Ravenna 27 29 ott 2005
- 79) dic 2005 R. Montagna, "QUALITÀ EDILIZIA E PROTEZIONE ANTICRIMINI NE" in Città & Criminalità, a cura di R.M.Barboni, edizioni Metauro, 2005
- 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. Politec

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 non Universitario

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

Ricercatore Universitario Confermato**Esperienze**

Nasce a Chiaravalle (AN) il 08/12/1976.

Si laurea in Ingegneria Civile presso l'Università degli Studi di Ancona nel Marzo 2002.

Per l'Anno Accademico 2002/2003 è stata titolare, come professore a contratto, del corso di "Tecnica delle Costruzioni 2" presso la Facoltà di Architettura ad Ascoli Piceno, Università degli Studi di Camerino.

Nell'aprile 2006 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in "Strutture e Infrastrutture" (IV ciclo nuova serie), con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Ancona.

Nel Febbraio 2006 vince la prova di valutazione comparativa per un posto da ricercatore universitario di ruolo nel settore disciplinare ICAR/09 (Tecnica delle Costruzioni) presso la facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 1 Marzo 2006 è inquadrata nel ruolo dei ricercatori universitari e afferisce al Dipartimento di Architettura Costruzioni e Strutture (DACS).

Pubblicazioni

Dall'Asta, A. and Ragni, L. (2006) Experimental tests and analytical model of High Damping Rubber dissipating devices, *Engineering Structures*, 28, 1874-1884.

Dall'Asta A., Ragni L., Zona, (2006) Steel-concrete composite beams prestressed by external tendons: effects of material and geometric nonlinearities, *Int. J. of Advanced Steel Construction*, 2(1), 53-70.

Dall'Asta A., Ragni L., Zona A., (2007) Analytical model for geometric and material nonlinear analysis of externally prestressed beams, *J. Engrg. Mech. ASCE*, 133(1), 117-121.

Dall'Asta A., Ragni L., Zona A. (2007) A simplified method for failure analysis of concrete beams prestressed with external tendons, *J. Struct. Engrg. ASCE*, 133(1), pp.121-131

Dall'Asta, A. and Ragni L. (2008) Non linear behaviour of dynamic systems with HDR, *Engineering Structures*, 30 (12), 3610-3618

Dall'Asta, A. and Ragni L. (2008) Dynamic systems with HDR: non linear behavior and linear approximation. *Earthquake Engineering and Structural dynamics*, 37(13), 1511-1526

Dall'Asta A., Ragni L., Zona A. (2008) Finite element formulation for geometric and material nonlinear analysis of beams prestressed with external slipping tendons, *Finite Elements in Analysis & Design*, 44(15), 910-919.

Dall'Asta A., Ragni L., Zona A. (2009) Simplified method for the analysis of externally prestressed steelconcrete composite beams, *Journal of Constructional Steel Research*, 65(2), 308-313.

Ragni L., Dezi L., Dall'Asta A., Leoni G. (2009) HDR devices for the seismic protection of frame structures: experimental results and numerical simulations, *Earthquake Engineering and Structural dynamics*, DOI 10.1002/eqe.891

Ranzi G., Dall'Asta A., Ragni L., Zona A. (2009) Geometric and material nonlinear analytical model and finite element formulation for composite beams with longitudinal and vertical partial interaction, submitted to *Engineering Structures*

Docente non Universitario

Esperienze

Docente a contratto dall'anno Accademico 2000/2001 per l'insegnamento di "Sicurezza dei Sistemi di Produzione" presso l'Università Politecnica delle Marche - Ingegneria della Produzione Industriale - Sede di Fabriano (AN).

Docente a contratto dall'anno Accademico 2003/2004 per l'insegnamento di "Architettura Tecnica Mod. 5 - Sicurezza sul lavoro" presso l'Università Politecnica delle Marche - Dipartimento di Edilizia - Sede di Ancona. Abilitato al rilascio di certificazioni nell'ambito della prevenzione incendi ai sensi della Legge 07/12/84 n. 818, con il n. AN 00476 I 00216.

Abilitato al rilascio di certificazioni sulla sicurezza degli impianti ai sensi della Legge 46/90.

Abilitato all'incarico di coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili ai sensi della Legge 494/96.

Tecnico competente in materia di acustica ambientale, inserito nell'elenco dei tecnici competenti in materia di acustica ambientale della Regione Marche con Deliberazione della G.R. n. 168 ME/AMB del 02/02/98.

Qualifica di "Safety Auditor" nel settore della sicurezza sul lavoro con corso di qualificazione F.I.T.A.

Requisiti per il ruolo di "Responsabile del servizio di prevenzione e protezione" ai sensi del D.Lgs. 81/08 dal 1994.

Pubblicazioni

ROMAGNOLI

"Il rumore come fattore di rischio negli ambienti di lavoro" - Atti del 1° seminario nazionale di igiene e medicina del lavoro 1978 - Università degli studi di Ancona, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

CIPRIANI - ROMAGNOLI

"Dispositivo antiripetitore del colpo nelle presse meccaniche" - Rivista di meccanica, agosto 1980.

ROMAGNOLI

"La saldatura degli acciai con tecnologie TIG e MIG" - Rivista di Meccanica, settembre 1980.

ROMAGNOLI

"Legislazione sul rumore negli ambienti di lavoro" - Atti del seminario: Natura e metodi di abbattimento del rumore nella lavorazione del legno - Consorzio studi e ricerche SCM - Rimini (FO) - aprile 1981.

ROMAGNOLI

"Aspetti tecnici e statistici della prevenzione infortuni in agricoltura" - Protezione Sociale - luglio/agosto 1981.

ROMAGNOLI

"Nocività e pericolosità nelle fabbriche" - Volume "Problemi della economia e del lavoro nelle Marche" 1983.

ROMAGNOLI

"Inquinamento acustico contro terzi" - Ambiente e Sicurezza sul Lavoro - maggio 1986.

ROMAGNOLI - SANTONI

"Manuale della sicurezza" - Volume pubblicato nel 1987.

ROMAGNOLI

"Lavori su elementi in tensione o nelle loro immediate vicinanze" - Ambiente e Sicurezza sul Lavoro - marzo/aprile 1991.

ROMAGNOLI

"Prevenzione e sicurezza nei luoghi di lavoro: il fenomeno degli infortuni" - Prisma - Osservatorio sulla situazione economica e sociale delle Marche - Dicembre 1990.

ROMAGNOLI

"Tecniche di misura e di indagine" - Atti del convegno "Il rumore ed i suoi effetti", Facoltà di Medicina e Chirurgia - Ancona 11 maggio 1991.

ROMAGNOLI

"Rischi connessi all'uso di gru a torre per l'edilizia" - Ambiente e Sicurezza sul Lavoro, ottobre 1991.

LAMBERTUCCI - MATTEI - ROMAGNOLI - SANTONI

"Bonifica acustica della sala turbine di uno stabilimento petrolchimico". Atti del XXII congresso nazionale

dell'Associazione Italiana di Acustica - Lecce 13-15 aprile 1994.

DI PAOLO - ROMAGNOLI - MALLARDI

"Il rumore impulsivo" - Adria Medica, n. 11 settembre 1994 - pagg. 43-49.

LAMBERTUCCI - MATTEI - ROMAGNOLI - SANTONI

"Attenuazione del rumore prodotto dagli scarichi d'aria nelle valvole pneumatiche". Atti del XXIII convegno nazionale DBA - Rumore e Prevenzione, Modena, 20-21-22 ottobre 1994.

ROMAGNOLI

"Linee guida per la prevenzione nel D.Lgs. 626/94" - Consulenza, Buffetti Editore - luglio 1995.

INNOCENTI - MISCETTI - PISCAGLIA - ROMAGNOLI

"La sicurezza globale sul lavoro" - Volume pubblicato dalla Lupetti Editori - Settembre 1995.

ROMAGNOLI

"Linee guida per la valutazione dei rischi ed utilizzo di un software dedicato". Atti del convegno regionale AIAS "D.Lgs. 626/94 Innovazioni e filosofia di una nuova cultura" - Ancona 24 e-25 novembre 1995.

ROMAGNOLI

"Il servizio di prevenzione in azienda" - Volume pubblicato dalla Buffetti Editore - Maggio 1996.

ROMAGNOLI

"D.P.R. 24 luglio 1996, n. 459 - Direttiva macchine" - Bollettino n. 2 Novembre - Dicembre 1997 - Ordine degli ingegneri della Provincia di Ancona.

LAMBERTUCCI - MATTEI - ROMAGNOLI - SANTONI

"Intervento di correzione acustica della chiesa di S. Paolo - Ancona". Atti del XXVI Convegno Nazionale AIA - Torino, 27-29 maggio 1998.

ANNINO - D'ERRICO - RENZULLI - BEVERE - MANNOZZI - MENCARELLI - ROMAGNOLI - CAIAZZO

"La gestione pratica dell'emergenza nelle strutture sanitarie" - Nuovo Studio Tecna editore, marzo 1999 - Roma.

ANNINO - D'ERRICO - RENZULLI - BEVERE - MANNOZZI - MENCARELLI - ROMAGNOLI - CAIAZZO

"La gestione pratica del rischio biologico nelle strutture sanitarie" - Nuovo Studio Tecna editore, marzo 1999 - Roma.

ANNINO - D'ERRICO - RENZULLI - BEVERE - MANNOZZI - MENCARELLI - ROMAGNOLI - CAIAZZO

"La gestione pratica della qualità e sicurezza nelle strutture sanitarie" - Nuovo Studio Tecna editore, marzo 1999 - Roma.

ANNINO - D'ERRICO - RENZULLI - BEVERE - MANNOZZI - MENCARELLI - ROMAGNOLI - CAIAZZO

"La gestione pratica del rischio impianti nelle strutture sanitarie" - Nuovo Studio Tecna editore, marzo 19

Docente Universitario I fascia**Esperienze**

Raffaele Zanoli 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 Zanoli 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.)