

# Curricula Docenti

Corso di Laurea Triennale (DM 270/04) in

**Ingegneria Edile**

Sede di Ancona

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

Istruzione Universitaria:

Dottorato di Ricerca in Fisica Matematica;  
Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA, USA, 1989;  
Laurea in Fisica del Plasma, Universita' degli Studi di Trieste, Trieste, 1978.

Campi di ricerca:

Teoria del trasporto con applicazioni ai plasmi, ai gas rarefatti ed ai mezzi porosi;  
Teoria del trasporto quantistico con applicazioni ai semiconduttori;  
Metodi perturbativi con applicazioni a problemi di dinamica nonlineare.

Cronologia dell'impiego:

1/4/2005 - oggi: Professore Associato presso la Facolta' di Ingegneria dell' Universita' Politecnica delle Marche;  
30/9/1993 - 17/11/1995: Postdoctoral Fellow presso "The Applied Physics Laboratory",  
Johns Hopkins University, Laurel, Maryland, USA;  
1/1/1990 - 31/7/1990: Research Fellow, presso il "Center for Transport Theory and Mathematical Physics",  
Virginia Polytechnic Institute and State University (VPI & SU), Blacksburg, VA, USA;  
1/8/1989 - 31/12/1989: Visiting Assistant Professor of Physics, Dipartimento di Fisica, VPI & SU;  
1/1/1986 - 31/5/1989: Studente di dottorato, presso il "Center for Transport Theory and Mathematical  
Physics", VPI & SU;  
1/10/1983 - 30/10/1985: EURATOM Research Fellow, presso il "FOM-Instituut voor Plasmafysica -  
Rijnhuizen", Nieuwegein, Olanda.

**Pubblicazioni**

L. Demeio and S. Lenci, Second-order solutions for the dynamics of a semi-infinite cable on a unilateral substrate, *Journal of Sound and Vibration*, 315 (2008) 414-432;  
O. Morandi and L. Demeio, A Wigner-function approach to interband transitions based on the multiband-envelope-function model, *Transport Theory and Statistical Physics*, 37 (2008) 437-459;  
O. Morandi and L. Demeio, Simulation of the Rashba Effect in a Multiband Quantum Structure, *Journal of Computational Electronics*, 6(1-3) (2007) 231-234;  
L. Demeio and S. Lenci, Forced nonlinear oscillations of semi-infinite cables and beams resting on a unilateral elastic substrate, *Nonlinear Dynamics*, (49) (2007) 203-215;  
L. Barletti, L. Demeio and G. Frosali, Multiband quantum transport models for semiconductor devices, in: *Transport Phenomena and Kinetic Theory, Applications to Gases, Semiconductors, Photons and Biological Systems*, Eds. C. Cercignani, E. Gabetta, 55-89, Birkhauser, Boston (2007);  
L. Demeio and S. Lenci, Asymptotic analysis of chattering oscillations for an impacting inverted pendulum, *Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics*, (59) (2006) 419-434;  
L. Demeio, Quantum Corrections to Classical BGK Modes in Phase Space, *Transport Theory and Statistical Physics*, *Transport Theory and Statistical Physics*, 36 (2007) 137-158;

**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 non Universitario**

**Esperienze**

Attuale posizione: Titolare di assegno di ricerca presso l'Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italy

Formazione: Laurea in Chimica presso l'Università di Camerino nel 2003, abilitazione alla professione di Chimico nello stesso anno.

Attività di ricerca e Esperienze all'estero: Dal 2004 al 2005 titolare di Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze dei Materiali e della Terra dell'Università Politecnica delle Marche.

Dal 2005 al 2008 Dottorato di ricerca in Scienze biomolecolari applicate presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche della stessa Università.

Da gennaio a luglio 2008 periodo presso l'University of Glasgow nel Dipartimento di Chimica Organica.

Principali linee di ricerca: L'attività di ricerca svolta presso il Dipartimento I.S.A. C. dell'Università Politecnica delle Marche, riguarda la sintesi, lo sviluppo e le applicazioni di vettori sintetici di DNA. Formazioni di complessi ternari e studi strutturali sui sistemi lipidici

Questa attività di ricerca richiede per gli studi strutturali di questi sistemi, periodiche misure presso il centro ESRF di Grenoble, Francia.

**Pubblicazioni**

1) Reactions of Nitrosoarenes with Nitrogen Monoxide(Nitric oxide) and Nitrogen Dioxide: Formation of Diarylnitroxides.

Paola Astolfi, Patricia Carloni, Elisabetta Damiani, Lucedio Greci, Milvia Marini, Corrado Rizzoli and Pierluigi Stipa. Eur.J.Org.Chem. 2008, 3279-3285.

2) Radical Trapping Properties of 3-Aryl-2H-benzo [1,4]oxazin-4-oxides.

Paola Astolfi, Milvia Marini and Pierluigi Stipa J.Org.Chem. 2008, 72, 23, 8677-8682.

3) Effect of acylethanolamides on lipid peroxidation and paraoxonase activity

Zolese Giovanna, Bacchetti Tiziana, Masciangelo Simona, Ragni Letizia, Ambrosi Simona, Ambrosini Annarina, Marini Milvia, Ferretti Gianna. BioFactors 2008, 33, 3, 201-209.

4) Nitrones for understanding and ameliorating the oxidative stress associated with aging

Siham El Fangour, Milvia Marini, James Good, Stephen J. McQuaker, Paul G. Shiels and Richard C. Hartley A.G.E., 2009, 31, 269.

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

Laurea in Matematica con Lode presso l'Universita' di Roma1, "la Sapienza "nel 1970.

Borsista CNR dal 1970 al 1972.

Assistente incaricato da '72 al '75.

Contrattista e poi Ricercatore Confermato presso il Dip. di Matematica " G. Castnuovo " dell'Univ. Di Roma " La Sapienza" dal'75 all'86.

Visiting Scholar presso l'MIT , Cambridge , U.S.A nel 1976.

Visiting Scholar presso CALTECH , Calif. U.S.A.nel '77 e '78.

Lecturer presso il Dipartimento di Matematica della State University of New York a Stony Brook, N.Y. , U.S.A. dall '87 all'89 e dal '92 al '95 .

Ricercatore confermato presso la Facolta' di Ingegneria dell"UNIVPM dal '96 al presente.

### **Esperienze**

Nata a Pesaro il 29 settembre 1977, si è laureata in Ingegneria Edile-Architettura presso l'Università Politecnica delle Marche, il 12 marzo 2004, con votazione 110/110 e lode, con la tesi dal titolo "Il Restauro del Moderno. Il Palazzo dell'Economia Corporativa di Pesaro. (1933-1936)". Relatore Prof. Marcello Agostinelli, Correlatori Proff. Paolo Principi, Rodolfo Antonucci, Riccardo Gulli.

Nell'ottobre 2004 vincitrice del concorso per il corso di Dottorato di ricerca in Ingegneria Edile-Architettura presso il DARDUS – Dipartimento di Architettura, Rilievo, Disegno, Urbanistica e Storia dell'Università Politecnica delle Marche. Il lavoro di ricerca si focalizza su progetti, architetture e disegni del Novecento, attribuiti ai cosiddetti Maestri dell'Architettura, per verificare la loro presenza nelle Marche. Oltre alla raccolta e restituzione di questo patrimonio documentale e alla conservazione del costruito, la tesi si propone di aiutarne la comunicazione, rappresentazione, fruizione e conoscenza, anche attraverso le tecnologie digitali, quali ad esempio database e i sistemi informativi territoriali.

Nel febbraio 2008 consegue il titolo di dottore di ricerca con la tesi dal titolo "I Maestri dell'architettura del '900 nelle Marche. Disegni e progetti per un catalogo critico", tutor Prof. Paolo Clini.

Collabora attivamente all'attività didattica e di ricerca relazionando a seminari nel campo del disegno e della conoscenza storico-critica dell'architettura

Vincitrice del concorso per assegno di ricerca dal titolo "La Fornace Volponi di Urbino. Analisi, conoscenza e rilievo del patrimonio dell'archeologia industriale"

Nell'anno accademico 2008-2009 titolare del corso di Disegno dell'architettura del Corso di laurea in Ingegneria delle Costruzioni e del Recupero dell'Università Politecnica delle Marche.

Partecipa a diversi progetti internazionali ed europei in cui lo stesso DARDUS risulta partner, collaborando con diversi enti ed istituzioni pubbliche.

### **Pubblicazioni**

Futuro del Novecento. Il Palazzo dell'Economia Corporativa di Pesaro, (a cura di, con Paolo Clini) atti del convegno e catalogo della mostra, Quattroventi, Urbino, 2006, ISBN 88-392-0798-8

Il restauro del moderno: metodologie e proposte per il Palazzo dell'Economia Corporativa, in Futuro del Novecento. Il Palazzo dell'Economia Corporativa di Pesaro, (a cura di, con Paolo Clini), Quattroventi, Urbino, 2006, ISBN 88-392-0798-8

Nel Disegno la Bellezza? Da Leon Battista Alberti a Gaspare De Fiore passando per segni, intelletti, suoni, versi, emozioni (Paolo Clini, con la collaborazione di) in De Amicitia, atti del, terzo convegno U.I.D. di Lerici e Arcom 07. Sistemi informativi per l'architettura, (a cura di, con Paolo Clini e Noemi Lancioni), Alinea editrice, Firenze, 2007, ISBN 978-88-6055-135-1

Vi.Sy.T.A.: dal laboratorio per gli archivi e le collezioni digitali al sistema informativoterritoriale. I Maestri del Novecento nelle Marche, (con P. Clini e A.P. Pugnali), in eArcom 07. Sistemi informativi per l'architettura, (a cura di, con Paolo Clini e Noemi Lancioni), Alinea editrice, Firenze, 2007, ISBN 978-88-6055-135-1

La Fornace Volponi. Strumenti per la conoscenza e la documentazione dell'archeologia industriale (con N. Lancioni, G. Sabbatini), in eArcom 07. Sistemi informativi per l'architettura, (a cura di, con Paolo Clini e Noemi Lancioni), Alinea editrice, Firenze, 2007, ISBN 978-88-6055-135-1

The Volponi's kiln in Urbino. Industrial archaeology and historic landscape in the cradle of the Renaissance. Documentation, drawing and survey, (con M. Agostinelli, P. Clini, N. Lancioni, G. Sabbatini), in ATTI CONVEGNO The ICOMOS and ISPRS Committee for Documentation of Cultural heritage, CIPA 2007, XXI, International Symposium, Atene, 01-06 ottobre 2007, ISSN 0256-1840.

Lo stesso articolo viene anche selezionato per la sessione Poster 2: Archaeology & Conservation - GIS I Maestri dell'architettura del '900 nelle Marche. Disegni, progetti, opere. Per un catalogo critico in F. Leoni, F. Fiori (a cura di) Quaderni. Percorsi di ricerca, contributi di dottorato, Giancarlo Ripesi editore, Falconara Marittima (AN), 2008, ISBN 9788882490973

Cercare la bellezza, trovare la geometria, un'esperienza didattica, (con P. Clini), in B. Aterini, R. Corazzi (a cura di) preprint atti Convegno Internazionale La geometria tra didattica e ricerca, Dipartimento di Progettazione dell'Architettura, Firenze, 2008

"Quei numeri sono gli stessi che possono riempire di mirabile gioia gli occhi e l'animo nostro" in P. Clini, Disegnare la bellezza, Giancarlo Ripesi editore, Falconara Marittima (AN), 2008, ISBN 978-88-8249-095-9

Le geometrie sommerse: metodi di dimensionamento statico e dinamico per l'architettura, in P. Clini, R. Gulli, Il San Giovanni di Girolamo Genga, Alinea editrice, Firenze, 2008, ISBN 978-88-6055-290-7

Architetture per laterizi nelle Marche. La Fornace Volponi di Urbino, (con P. Clini, N. Lancioni), in F. Chiapparino (a cura di), Il patrimonio industriale delle Marche, Atti Convegno AIPAI.

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

Il dott. Ing. DANIELE RINALDI, nato a Rimini il 22/2/56, si è laureato in INGEGNERIA ELETTRONICA con 110/110 e dichiarazione di lode presso l'Università di Ancona ed in Sociologia con 110/110 e dichiarazione di lode presso l'Università di Urbino. E' Ricercatore Confermato, afferente al raggruppamento disciplinare FIS01 (Fisica Sperimentale). Professore incaricato di Fisica Sperimentale I (dall'A.A. 2002-2003) per il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica presso l'Università Politecnica delle Marche (UPM). Professore incaricato di Fisica (dall'A.A. 2005-2006) per il corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero presso UPM. E' associato alle attività di ricerca dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare). E' membro dell'organismo di ricerca internazionale Cristal Clear Collaboration (CCC) che ha sede presso il CERN di Ginevra. Ha svolto attività di ricerca scientifica principalmente nei settori dei MATERIALI MAGNETICI, SUPERCONDUTTORI E CRISTALLI SCINTILLATORI. Queste attività sono state svolte in collaborazioni con centri di ricerca Italiani e stranieri quali il CNR (ISTEC e ISM), il CERN di Ginevra e ricercatori di Università italiane e straniere. La ricerca sui cristalli scintillatori è basata sulla FOTOELASTICITA', sulle misure RX ad angolo radente (GID), riflettometria RX (XRR) e osservazioni SEM. Gli studi sui materiali magnetici e superconduttori sono stati condotti specialmente mediante misure magnetiche. Inoltre sono stati studiati spin-glass, materiali magnetici nanostrutturati, film sottili multistrato di dimensioni nanometriche e Perovskiti. Ha pubblicato oltre 50 articoli su riviste scientifiche internazionali riguardanti le misure e le elaborazioni teoriche dei dati sperimentali.

**Pubblicazioni**

D. Rinaldi, S. Santini, M. Vanzi, J. Mira, J. Rivas, D. Fiorani, R. Caciuffo, D. Rinaldi, C. Vázquez-Vázquez, J. Mahía, M.A. López-Quintela, S.B. Oseroff  
RELATIONSHIP BETWEEN WEAK FERROMAGNETISM AND MAGNETIC IRREVERSIBILITIES IN Gd<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub>  
Physical Review B, 52, n. 22 (1995), 16020-16027.  
J. Mira, J. Rivas, D. Fiorani, R. Caciuffo, D. Rinaldi, C. Vasquez-Vasquez, J. Mahia, A. Lopez-Quintela, S.B. Oseroff.  
THERMAL TREATMENT DEPENDENCE OF THE DYNAMIC MAGNETIC BEHAVIOR OF Gd<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub>  
J. Appl. Phys., 80, n. 3 (1996) 1674-1677  
R. Caciuffo, D. Rinaldi, G. Barucca, J. Mira, J. Rivas, M.A. Señarís-Rodríguez, P.G. Radaelli, D. Fiorani, J.B. Goodenough  
STRUCTURAL DETAILS AND MAGNETIC ORDER OF La<sub>1-x</sub>Sr<sub>x</sub>CoO<sub>3</sub> (x=0.3)  
Physical Review B, Vol. 59, n. 2 (1999), 1068-78  
E. Bonetti, L. Del Bianco, D. Fiorani, D. Rinaldi, R. Caciuffo, A. Hernando  
DISORDERED MAGNETISM AT THE GRAIN BOUNDARY OF PURE NANOCRYSTALLINE IRON  
Physical Review Letters, 83, n. 14 (1999), 2829-2832  
G. Baio, G. Barucca, R. Caciuffo, D. Rinaldi, J. Mira, J. Rivas, M. A. Señariz-Rodríguez, D. Fiorani  
PHASE SEPARATION, THERMAL HISTORY AND MAGNETIC BEHAVIOUR OF Sr DOPED LaCoO<sub>3</sub>  
Journal of Physics, 12 (2000), 9761-70  
E Winkler , R D Zysler , M Vasquez Mansilla , D Fiorani , D Rinaldi , M Vasilakaki and K N Trohidou  
Surface spin-glass freezing in interacting core-shell NiO nanoparticles  
Nanotechnology 19, N 18 (2008) 185702  
D. Rinaldi, P. Pietroni, F. Davì  
Isochromate fringes simulation by Cassini-like curves for photoelastic analysis of birefringent crystals  
Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A 603(2009)294-300

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

Nato il 17 Dicembre 1958 ad Ascoli Piceno e maturità presso il Liceo Scientifico "A. Orsini" di Ascoli Piceno nell'anno 1976-'77; nell'anno accademico 1977-'78 iscritto al Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Bologna.

Nel Settembre 1981 iniziato il lavoro di tesi con il Prof. Lucedio Greci presso l'Istituto Chimico (oggi Dipartimento di Chimica Applicata e Scienza dei Materiali) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bologna e conseguito il diploma di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche il 16 Giugno 1983 con tesi sperimentale dal titolo: "Nuovi nitrossidi stabili: reazioni del 3,3-dimetil-5,7-diterbutil-3H-indolo-1-ossido con i reattivi di Grignard".

Nel settembre 1983 collaborazione, in un programma di ricerca riguardante lo studio di associazioni molecolari, con il gruppo del Prof. Paolo Bruni presso il Dipartimento di Scienze dei Materiali e della Terra dell'Università degli Studi di Ancona.

Dal 1 Aprile 1988 ricercatore (confermato dall'Aprile 1991) presso la stessa Facoltà di Ingegneria (classe di concorso 105 - poi C06X ed oggi CHIM/07) con afferenza sempre allo stesso Dipartimento.

A partire dall'AA 1998-'99 Professore di Ruolo di Seconda Fascia presso la stessa Facoltà di Ingegneria.

Tenuto seminari nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche a partire dal VII ciclo e nell'ambito degli ultimi tre cicli del dottorato in Scienze Biomolecolari Applicate su "Radicali Liberi e Spin Trapping", sui "Processi di Trasferimento Elettronico" e sulle "Tecniche EPR nello Studio dei Meccanismi di Reazione".

Membro fondatore del Gruppo Italiano di Risonanza Magnetica di Spin Elettronico (GIRSE) nel 1986, con partecipazione come discente alla prima ed alla seconda Scuola di Risonanza Magnetica di Spin Elettronico nel 1986 e nel 1992 e, come docente, nella terza (1996) e nella quarta (2003); presso la stessa associazione eletto come revisore dei conti per sei anni e come segretario-tesoriere dal 2002 al 2006.

Partecipazione nel 1989 alla Scuola "Nato Advanced Study Institute on Sulphur Centered Reactive Intermediate in Chemistry and Biology".

A partire dal 1990, quattro borse di studio "post-doctoral" presso il Laboratorio S.R.E.P. (Structure et Réactivité des Espèces Paramagnétiques) diretto dal Prof. Paul Tordo, all'Université de Provence a Marsiglia: la prima, di undici mesi, da parte del Consiglio Nazionale della Ricerca Scientifica Francese (CNRS) nel 1990, e le rimanenti, per un totale complessivo di ulteriori sette mesi, nel 1991, 1992 e 1993, come "invited researcher" da parte dell'Université de Provence.

Organizzazione di congressi nazionali: Convegno Nazionale su Orientamenti e Metodologie in Chimica Farmaceutica, Organica e Bioorganica nel 1995, RSC-SCI Joint Meeting on Heterocyclic Chemistry nel 1996, 7° Congresso del Gruppo Italiano di Risonanza Magnetica di Spin elettronico (GIRSE) nel 2005 e 5th International Conference on Nitroxide Radicals SPIN 2008 nel 2008.

Invitato alla Gordon Conference on Free Radical Reactions, Holderness School, Plymouth (New Hampshire, USA), nel 1995.

Collegio dei "reviewers" del "Journal of Organic Chemistry", "Organic Letters" e "Journal of Physical Chemistry A" (American Chemical Society) e del "Chemical Physics Letters".

L'attività scientifica è imperniata sullo Studio di Meccanismi di Reazione organiche, in particolare quelle di tipo radicalico, e si avvale dell'impiego di numerose tecniche spettroscopiche: tra queste, le tecniche di risonanza magnetica, recentemente integrate dall'impiego di calcoli quantomeccanici principalmente di tipo DFT (Density Functional Theory).

**Pubblicazioni**

La produzione scientifica, consultabile e scaricabile come file dal sito ufficiale dell'Ateneo, consiste in 73 pubblicazioni: 67 lavori su riviste internazionali; un Brevetto Europeo, 2 Brevetti U.S.A., 12 estensioni di brevetti, 3 articoli pubblicati come capitoli di libri e di 55 comunicazioni scientifiche a congressi, sia nazionali che internazionali.

**Docente non Universitario**

**Esperienze**

**STUDI**

8 febbraio 2008 - Dottorato di ricerca, VI ciclo nuova serie (XX ciclo) in "Ingegneria-Architettura: La città adriatica e la sostenibilità dell'ambiente" presso Università Politecnica delle Marche. Giudizio: ottimo.

Titolo della tesi: "Aspetti tipologici e tecnico-costruttivi degli edifici religiosi romanici nelle Marche tra XI e XIII secolo".

17 febbraio 2005 - Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della provincia di Ancona nel settore Civile-Ambientale, n. 2588.

12 Marzo 2004 - Laurea in Ingegneria Edile-Architettura presso Università Politecnica delle Marche. Voto: 110/110 e lode e dignità di stampa. Titolo della tesi: "Progetto di recupero e conservazione del quartiere di Villa Ficana a Macerata"

Gli obiettivi degli studi sono collocabili nell'ambito della conoscenza delle tecniche costruttive tradizionali e moderne e del conseguente restauro e del recupero delle stesse. L'intenzione è quella di ottenere, grazie ad approfondimenti su argomenti differenti, una capacità di individuazione, analisi e interpretazione delle problematiche proprie delle differenti tecniche costruttive e della conservazione, salvaguardia, riutilizzo del patrimonio edilizio esistente, storico e recente.

**ATTIVITA' PROFESSIONALE**

A.A. 2008/2009 - Professore a contratto titolare del corso di Architettura Tecnica modulo 1 del Corso di Laurea in Ingegneria delle Costruzioni Edili e del Recupero presso l'Università Politecnica delle Marche.

dal 1 Giugno 2008 al 30 Novembre 2009 - Titolare di assegno di ricerca "Gli edifici religiosi romanici nelle Marche analizzati nei loro caratteri tipologici e costruttivi", per il Settore scientifico disciplinare ICAR/10 (Architettura Tecnica) presso il DACS, Università Politecnica delle Marche. Selezione vinta con 45/50.

da Marzo 2007 a Maggio 2007 - Prestazione d'opera autonoma ed occasionale a contratto presso il DACS, Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche. Collaboratrice del Prof. Placido Munafò nell'incarico di consulente del R.U.P relativamente all'intervento di risanamento conservativo dei locali ex convento "buon pastore" da adibire a residenza universitaria nel Centro Storico di Ancona.

dal 1 Novembre 2004 al 31 Ottobre 2007 – Dottoranda di ricerca presso il DACS Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche. Svolge attività di assistenza ai corsi di Recupero ed è correlatrice di tesi sui temi dell'Architettura Tecnica e del Restauro.

da Maggio 2003 a Gennaio 2007 Collaboratrice alla progettazione presso lo studio di architettura arch. Alberto Bacchiocchi, Corso Il Giugno 46, 60019 Senigallia, Ancona.

2005 - Prestazione d'opera autonoma ed occasionale come collaboratrice disegnatrice nell'incarico di consulenza specialistica per la "Gara d'appalto per la progettazione definitiva ed esecutiva e la realizzazione con qualsiasi mezzo dell'attraversamento stabile dello Stretto di Messina e dei collegamenti stradali e ferroviari sul versante Calabria e Sicilia" presso Società RISI srl, Ingegneria dell'ambiente, Località Risi - 88040 Lamezia Terme, Catanzaro

da Aprile 2004 a Luglio 2004 - Prestazione d'opera autonoma ed occasionale a contratto presso DACS, Facoltà di Ingegneria, Università Politecnica delle Marche

2002 - Primo classificato con il proprio gruppo di lavoro al Concorso Nazionale di Architettura "Il Sistema delle Piazze, località Lago Piatto" bandito dal Comune di Castelvoturno, Caserta

**Pubblicazioni**

[1] Camilla Tassi, 2008, Aspetti tipologici e tecnico-costruttivi degli edifici religiosi romanici nelle Marche tra XI e XIII secolo, in L'attività di ricerca nel dottorato: ambiti, metodi, prospettive, Atti della giornata di studio Codat, Pavia, 17 settembre 2008, TCP, Pavia, 2008, pp. 305-310

[2] Placido Munafò, Enrico Mugianesi, Camilla Tassi, 2008, La salvaguardia e le tecnologie nelle architetture del Ventennio, in Alberto Bacchiocchi (a cura di), Il recupero del palazzo della gioventù italiana di Senigallia, Il Lavoro Editoriale, Ancona, pp. 9-18.

[3] Enrico Quagliarini e Camilla Tassi (a cura di), 2008, Architetture in terra a Macerata: il quartiere di Villa Ficana. Analisi conoscitiva per il recupero, Alinea Editrice, Firenze.

[4] Simona Cerolini e Camilla Tassi (a cura di), 2007, L'attività di ricerca nel dottorato: problematiche e metodi, in Atti della giornata di studio Codat, Ancona, 21 novembre 2007, Alinea Editrice, Firenze.

[5] Placido Munafò, Camilla Tassi, Elisa Palombarini, 2007, Conservazione e restauro di un edificio liberty nelle Marche: il villino Matricardi a Grottammare, in L'involucro edilizio. Una progettazione complessa. Atti del Terzo Congresso Internazionale Ar-tec, Ancona, 21-23 novembre 2007, Alinea Editrice, Firenze, pp. 697-706.