

Curricula Docenti

Corso di Laurea Triennale in

Ingegneria Civile

Sede di Ancona

Docente Universitario II fascia

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

Docente non Universitario

Esperienze

Coadiutore Didattico

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

Docente

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

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

Correlatore di tesi di laurea

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

Docente a corsi di aggiornamento

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

Brevetti

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

E' inventore designato e titolare del brevetto per invenzione industriale - titolo "Sistema strutturale per protezione sismica di edifici" - domanda n.MC2009 A 000195 del 10 settembre 2009.

Attività Professionale

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

Pubblicazioni

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

Docente Universitario I fascia**Esperienze**

Maurizio BOCCI è nato il 06.02.1953, a Cingoli (MC). Ha conseguito la maturità scientifica nel 1972. Si è laureato nel 1979 in Ingegneria Civile Edile nella Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ancona dove ha iniziato la carriera universitaria immediatamente dopo la laurea.

Tecnico Laureato responsabile del Laboratorio di Strade e Trasporti per tutte le prove di ricerca e di routine-conto terzi, nel 1987, dopo essere risultato vincitore del Concorso per Professore di ruolo (IIa fascia), è stato chiamato dall'Università di Trento come Associato di Costruzioni di Strade Ferrovie ed Aeroporti.

Tornato nel 1991 nell'Università di Ancona ha insegnato come professore Associato Infrastrutture Viarie e successivamente Progetto di Strade Ferrovie ed Aeroporti oltre a tenere la supplenza di Infrastrutture Viarie Urbane e Metropolitane.

Vincitore nel 2000 del Concorso per Professore di I fascia, è Professore Ordinario di Costruzione di Strade presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Nel 1990 è stato tra i soci fondatori della SIIV (Società Italiana di Infrastrutture Viarie) costituita per "promuovere ed agevolare la diffusione della cultura e delle conoscenze tecnico-scientifiche nel settore specifico delle infrastrutture viarie" e, nel biennio 1995 – 96, membro del CD con funzioni di Segretario.

E' stato membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Ancona, della "Commissione Didattica" e della "Commissione Scientifica" della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona.

E' autore di numerose pubblicazioni scientifiche nel settore delle infrastrutture viarie che riguardano principalmente le pavimentazioni stradali, i materiali innovativi e le metodologie di indagine in laboratorio.

Attualmente è Vice Direttore del Dipartimento ISAC (Idraulica, Strade, Ambiente e Chimica), membro della Commissione Programmazione Personale Docente della Facoltà di Ingegneria e membro del Consiglio Direttivo della SIIV .

Pubblicazioni

TECNICHE E MATERIALI DI RICICLO PER LA BONIFICA DELLE FONDAZIONI STRADALI
Congresso Internazionale VIATEC, Bolzano 8 – 10 febbraio 2006

RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF ASPHALT BINDERS FATIGUE RESISTANCE
Accepted for oral presentation and publication in the Proceedings of 10th ISAP International Conference on Asphalt pavements, Québec City, Canada, 2006.
con G. Cerni, E. Santagata, F. Cardone

VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA DI UN ADDITIVO ANTIOSSIDANTE PER LA RIDUZIONE DEI FENOMENI DI INVECCHIAMENTO DEI CONGLOMERATI BITUMINOSI
16° Congresso nazionale SIIV, Cosenza , Italia, 2006
con F. Cardone, G. Cerni e A. Grilli

ANALISI DEL DEGRADO DI CONGLOMERATI BITUMINOSI SOTTOPOSTI A PROVA DI FATICA A TRAZIONE DIRETTA
16° Congresso nazionale SIIV, Cosenza , Italia, 2006
con G. Cerni, S. Colagrande e F. Cardone

INFLUENCE OF REINFORCEMENT GEOSYNTHETICS ON FLEXION BEHAVIOUR OF DOUBLE LAYER BIUMINOUS SYSTEMS
Accepted for oral presentation and publication in the Proceedings of the International Conference: Advanced Characterization of Pavement and Soil Engineering Materials, Athens, 2007
con A. Grilli, F.A. Santagata e A. Virgili

MECHANICAL CHARACTERIZATION OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY MIXTURES
Accepted for oral presentation and publication in the Proceedings of the International Conference: Advanced Characterization of Pavement and Soil Engineering Materials, Athens, 2007
con F. Canestrai, G. Ferretti e E. Pasquini

EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE POTENTIALITIES AND LIMITS OF ASPHALT MIXTURES BY ADDING ZEOLITE
4° International SIIV Congress, Palermo 2007
con A. Virgili, A. Grilli, V. Pannunzio

VALUTAZIONE SPERIMENTALE DELL'EFFICACIA DISINQUINANTE DI PAVIMENTAZIONI FOTOCATALITICHE
17° Congresso nazionale SIIV, Enna, Italia, 2008
con F. A. Santagata, E. Pasquini, F. Canestrari

IL RICICLAGGIO A FREDDO PER L'AMPLIAMENTO ALLA TERZA CORSIA DELL'AUTOSTRADA A14
Strade & Autostrade, n°6, 2008
con A. Grilli, P.P. Riviera, F. Tolentino, S. Paglione

I PROGETTI PILOTA DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
Rassegna del Bitume n°60/08
con P. Montagner e L. Nossing

Docente Universitario I fascia**Esperienze**

Francesco Canestrari si è laureato con lode in ingegneria civile edile presso l'Università di Ancona (oggi Università Politecnica delle Marche) nel 1992 e la sua tesi intitolata "Resistenza e dilatanza dei terreni naturali" è stata insignita della dignità di stampa. Nel 1995 ha assunto il ruolo di Ricercatore universitario nell'Università di Ancona nel settore scientifico disciplinare SSD ICAR04 "Strade, Ferrovie ed Aeroporti" e nel 2000 ha vinto il concorso a cattedra da professore associato di II fascia nello stesso settore, presso il medesimo Ateneo. Dal 2002 ricopre il ruolo di professore ordinario di I fascia nell'Università Politecnica delle Marche (già Università di Ancona) nel settore "Strade, Ferrovie ed Aeroporti".

Negli anni 1993, 1996, 2005 and 2008 ha vinto in qualità di coautore il Premio di Ricerca Scientifica SIIV (Società Italiana di Infrastrutture Viarie) assegnato alle migliori memorie presentate nel corso delle Conferenze annuali.

È un esperto di materiali e pavimentazioni stradali, la cui attività in qualità di ricercatore è documentata da numerose memorie pubblicate su riviste internazionali e nel corso di convegni nazionali ed internazionali. Attualmente i principali progetti di ricerca, in cui risulta coinvolto soprattutto attraverso collaborazioni con partners internazionali, affrontano le problematiche della reologia dei leganti e delle miscele bituminose, oltre alle applicazioni in campo stradale delle emulsioni bituminose.

Ha inoltre avviato una intensa attività di ricerca sperimentale riguardante i materiali e le tecnologie ecocompatibili a basso impatto ambientale allo scopo di investigarne le potenzialità applicative nel settore della pavimentazioni stradali.

È membro del Consiglio della Scuola di Dottorato in "Scienze dell'Ingegneria" dell'Università Politecnica delle Marche e coordinatore del curriculum "Ingegneria delle Strutture e delle Infrastrutture".

Collabora in qualità di revisore esperto con qualificate riviste internazionali e risulta attivo in numerose associazioni ed organismi di ricerca operanti nel settore delle infrastrutture viarie.

Pubblicazioni

- 1) F. Canestrari, G. Ferrotti, M. Partl, E. Santagata, "Advanced testing and characterization of interlayer shear resistance", Transportation Research Record: Journal of the Transportation Research Board of the National Academies, Washington, D.C., 2005, pp.69-78.
- 2) F. Canestrari, E. Santagata, "Temperature effects on the shear behaviour of tack coat emulsions used in flexible pavements", The International Journal of Pavement Engineering, Vol. 6, No. 1, March 2005, pp. 39-46.
- 3) F. Canestrari, A. Grilli, R. Gubler, M. Partl, "Influence of water and temperature on mechanical properties of selected asphalt pavements", Materials & Structures, vol. 38 – No. 279, June 2005, pp. 523-532.
- 4) M. N. Partl, F. Canestrari, A. Grilli, R. Gubler, "Characterization of Water Sensitivity of Asphalt Mixtures with Coaxial Shear Test", The International Journal of Road Materials and Pavements Design, vol. 9 n.2/2008.
- 5) F. A. Santagata, M. N. Partl, G. Ferrotti, F. Canestrari, A. Flisch, "Layer Characteristics Affecting Interlayer Shear Resistance in Flexible Pavements, AAPT, Proceedings of the 83rd Annual Meeting, Philadelphia, 2008.
- 6) F. A. Santagata, G. Ferrotti, M. N. Partl, F. Canestrari, "Statistical investigation of two different interlayer shear test methods", Materials & Structures, 2008.
- 7) A. Virgili, F. Canestrari, A. Grilli, F. A. Santagata, "Repeated load test on bituminous systems reinforced by geosynthetics" International Journal of Geotextiles and Geomembranes, vol. 27, 187-195, 2009.
- 8) H. Piber, F. Canestrari, G. Ferrotti, X. Lu, A. Millien, M.N. Partl, C. Petit, A. Phelipot-Mardelé, C. Raab, (RILEM TC 206 ATB TG 4), "RILEM Interlaboratory Test on Interlayer Bonding of Asphalt Pavements", 7th International RILEM Symposium on Advanced Testing and Characterization on Bituminous Materials ATCBM09", Rhodes, Greece, 27-29 may 2009.
- 9) F.A. Santagata, F. Cardone, F. Canestrari, H.U. Bahia, "Modified PATTI test for the characterization of adhesion and cohesion properties of asphalt binders", MAIREPAV6 6th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements and Technological Control, Italy, July 8-10, 2009.

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

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

Abilitazione alla professione di Ingegnere 1981.

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

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

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

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

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

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

Autore di circa 110 lavori scientifici.

Ambiti di ricerca principali:

1- strutture in muratura storica e moderna;

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

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

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

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

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

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

Partecipazione a commissioni internazionali

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

Membro di organismi scientifici internazionali

American Society of Civil Engineers (ASCE).

International Masonry Society (IMS).

International Institute for FRP in Construction (IIFC).

Chairman in Convegni Internazionali e membro di Scientific Committees.

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

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

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

Attualmente Reviewer delle riviste scientifiche internazionali:

Composite Structures, UK.

Construction and Building Materials, U.K.

ACI Structural Journal , USA.

Ricercatore Universitario Confermato**Esperienze**

Nata a Fano (PU) il 12 novembre 1972 e residente a Fano (PU), coniugata.

Ricercatore Universitario per il SSD ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e Idrologia presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Diploma di Maturità Classica conseguito nel 1991 presso il Liceo Classico Statale "G. Nolfi" di Fano.

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio conseguita nel dicembre 1999 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche con votazione 110/110 e lode (Titolo dell'elaborato di tesi: "Il trasporto solido longitudinale. Evoluzione della linea di costa per opere portuali. Il porto di Fano", relatore: prof. A. Mancinelli, correlatore: dott. ing. L. Soldini).

Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dei materiali delle acque e dei terreni" (Dottorato Internazionale in convenzione con l'Università di Alicante - Spagna), Il ciclo – nuova serie conseguito presso l'Università Politecnica delle Marche nel gennaio 2004 (Titolo dell'elaborato di tesi: "Dispersion phenomena and uncertainty in naturally heterogeneous porous media", docente supervisore: prof. P. Salandin).

Abilitazione alla professione di ingegnere conseguita il 26/06/2000.

Vincitrice del Concorso per Ricercatore universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, settore scientifico disciplinare ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e Idrologia, nel febbraio 2002 e ha preso servizio presso l'Istituto di Idraulica e Infrastrutture viarie (oggi Dipartimento di Idraulica, Strade, Ambiente e Chimica) della stessa Facoltà il 01.11.2002.

I principali temi di ricerca riguardano i problemi di flusso e trasporto in formazioni naturali eterogenee caratterizzate da campi di velocità statisticamente non stazionari, la gestione dei sistemi acquedottistici e l'analisi del fenomeno d'intrusione salina in acquiferi costieri naturalmente eterogenei.

Su tali temi è autore e coautore di diverse memorie pubblicate su riviste nazionali ed internazionali ed atti di convegni nazionali ed internazionali. Ha preso parte a numerosi convegni nazionali ed internazionali.

È membro dell' AGU American Geophysical Union a partire dal 2007.

Svolge attività didattica nell'ambito dei Corsi di Laurea in Ingegneria Civile e per l'Ambiente e il Territorio presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca in "Ingegneria dei materiali delle acque e dei terreni" dall'A.A. 2003-04.

Negli A.A. 2003-04 e 2004-05 ha tenuto per supplenza il corso di Idrologia (laurea quinquennale).

A partire dall'A.A. 2005-06 è affidataria dell'insegnamento di Acquedotti e fognature dei corsi di Laurea in Ingegneria Civile e per l'Ambiente e il Territorio.

È relatore e correlatore di numerose tesi di laurea per i corsi di Ingegneria Civile e per l'Ambiente e il Territorio. È tutore aziendale e accademico di numerosi tirocinii formativi per i corsi di Ingegneria Civile e per l'Ambiente e il Territorio.

Ha fatto parte del personale responsabile di diverse Convenzioni di ricerca stipulate dall'Università Politecnica delle Marche.

Pubblicazioni

P. Salandin e G. Darvini (2004), Criteri per la manutenzione dei sistemi di distribuzione idropotabile, C. S. S. A. editore, H2O - La gestione e l'affidabilità dei sistemi acquedottistici, Ferrara, pp. 109-120.

Darvini G. and P. Salandin (2006), Nonstationary flow and nonergodic transport in heterogeneous porous media, *Water Resources Research*, 42, W12409, doi:10.1029/2005WR004846.

Darvini, G., and P. Salandin (2007), Reply to comment by N. Suci and C. Vamos on "Nonstationary flow and nonergodic transport in random porous media", *Water Resources Research*, 43, W12603, doi:10.1029/2007WR006116.

P. Salandin e G. Darvini (2007), Sistemi di distribuzione con rotture delle condotte e richiesta della portata aleatorie: una tecnica di valutazione dell'affidabilità, Morlacchi Editore, Approvvigionamento e distribuzione idrica: esperienze, ricerca ed innovazione, Ferrara, pp. 411-428.

Darvini G., P. Salandin and L. Da Deppo (2008), Coping with uncertainty in the reliability evaluation of water distribution systems, *Proceedings of the WDSA 2008 - Water Distribution System analysis*, Skukuza, South Africa.

Darvini G. and P. Salandin (2008), Flow and transport in heterogeneous porous formations subject to uncertainty in statistical description of the hydraulic log-conductivity spatial behaviour, *Proceedings of the IAHR International Groundwater Symposium: Flow and Transport in Heterogeneous Subsurface Formations: Theory, Modelling & Applications*, Istanbul, Turkey, pp. 793-800.

Darvini G. and P. Salandin (2008), Uncertainty assessment of subsurface solute transport by transmissivity conditioning in finite heterogeneous domains, paper presented at CMWR XVII - Computational Methods in Water Resources, San Francisco, United States.

Ricercatore Universitario Confermato**Esperienze**

Nasce il 22 Aprile 1967 a Jesi (AN).

Nel Giugno 1996 si laurea con lode in Ingegneria Civile Edile all'Università di Ancona.

Nell'aprile 2000 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Meccanica delle Strutture (XII ciclo, presso l'Università degli Studi di Bologna consorziata con le Università di Ancona, Padova e Parma).

Nel settembre 1999 risulta vincitore del concorso per il conferimento di n.1 assegno di ricerca per la durata di 2 anni, (Area 08: Ingegneria civile ed architettura; Settore H07B: Tecnica delle costruzioni) presso l'Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni dell'Università degli Studi di Ancona.

Nell'aprile 2002 vince la prova di valutazione comparativa per un posto di ricercatore universitario di ruolo nel settore disciplinare H07B (Tecnica delle Costruzioni) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ancona.

Dal 1 Ottobre 2002 è inquadrato nel ruolo dei Ricercatori Universitari e afferisce all'Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni dell'Università Politecnica delle Marche, dal 2005 Sezione Strutture del Dipartimento di Architettura, Costruzioni e Strutture. Dal 1 Ottobre 2005 è Ricercatore Confermato presso la stessa Struttura.

Pubblicazioni

L. Dezi, F. Gara, G. Leoni, A. M. Tarantino (2001). Time dependent analysis of shear-lag effect in composite beams – J. Engrg. Mech. ASCE, 127(1), 71-79. ISSN: 0733-9399

L. Dezi, F. Gara, G. Leoni (2003). Shear-Lag effect in twin-girder composite decks – Steel & Composite Structures, 3(2) 111-122. ISSN: 1229-9367

L. Dezi, F. Gara, G. Leoni (2006). Effective slab width in prestressed twin-girder composite decks – J. Struct. Engrg. ASCE, award rate, 132(9), 1358-1370. ISSN: 0970-0137. DOI: 10.1061/(ASCE)

G. Ranzi, F. Gara, G. Leoni, M. A. Bradford (2006). Analysis of composite beams with partial shear interaction using available modelling techniques: A comparative study – Computers & Structures, 84 (13-14), 930-941. ISSN: 0045-7949

L. Dezi, F. Gara, G. Leoni (2006). Construction sequence modelling of continuous steel-concrete composite decks – Steel & Composite Structures, 6(2), 123-138. ISSN: 1229-9367

F. Gara, G. Ranzi, G. Leoni (2006). Time analysis of composite beams with partial interaction using available modelling techniques: A comparative study – J. of Constructional Steel Research, 62, 917-930. ISSN: 0143-974X

F. Gara, G. Ranzi, G. Leoni (2006). Displacement-based formulations for composite beams with longitudinal slip and vertical uplift – Int. J. for Numerical Methods in Engineering, 65(8), 1197-1220. ISSN: 0029-5981

G. Ranzi, F. Gara, P. Ansourian (2006). General method of analysis for composite beams with longitudinal and vertical partial interaction – Computers & Structures, 84, 2373-2384. ISSN: 0045-7949

F. Gara, G. Ranzi, G. Leoni (2008). Analysis of the shear lag effect in composite bridges with complex static schemes by means of a deck finite element – Int. J. of Steel Structures, 8, 249-260. ISSN: 1598-2351

F. Gara, G. Leoni, L. Dezi (2008). A beam finite element including shear-lag effect for the time-dependent analysis of steel-concrete composite decks – Engineering Structures, in press, corrected proof, available on line – 23 April 2009. ISSN: 0141-0296. DOI: 10.1016/j.engstruct.2009.03.017

Docente Universitario I fascia**Esperienze**

L'Ing. Alessandro Mancinelli è nato a Senigallia (AN) il 30.01.1951. Il 07.12.1977 si è laureato in Ingegneria Civile Idraulica, alla Facoltà di Ingegneria di Bologna con una Tesi di Laurea in Costruzioni Marittime e Fluviali: "STUDIO DELL'EQUILIBRIO COSTIERO DEL LITORALE DI SENIGALLIA". Dal 01.03.2002 è nominato Professore Ordinario di Costruzioni Marittime presso l'Istituto di Idraulica della Facoltà di Ingegneria di Ancona avendo superato il relativo concorso pubblico.

Dall'01.04.1980 al 30.06.1981, l'Ing. Mancinelli è stato titolare di una Borsa di Studio di addestramento didattico e scientifico ai sensi dell'art. 23 della Legge n. 62/1967 presso l'Istituto di Idraulica della Facoltà di Ingegneria di Ancona. Nell'anno 1982 è stato vincitore di un concorso pubblico per titoli istituito dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura di Ancona per una "Borsa di Studio per l'approfondimento delle metodologie scientifiche per lo studio dei fenomeni ondosi interessanti il litorale della provincia di Ancona" da espletare presso l'Istituto di Idraulica. Dal 25 ottobre 1983 l'Ing. Mancinelli è stato Ricercatore universitario per il raggruppamento disciplinare n. 121, sottosettore Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria di Ancona. Nel 1979 è stato responsabile scientifico di una ricerca del CNR per "Esame sul tratto di costa tra Pesaro ed Ancona delle caratteristiche del moto ondoso nella zona dei frangenti, rip, longshore currents in spiagge sottili". Nel 1988 è confermato in ruolo in qualità di Ricercatore per il raggruppamento disciplinare n. 121, sottosettore Idraulica. Dall'anno 1995 il Prof. Mancinelli è responsabile dell'Unità operativa per la ricerca su "Influenza delle opere portuali e di difesa costiera sul trasporto dei sedimenti: efficacia degli interventi per un riequilibrio idraulico" finanziata dal CNR. Il Prof. Alessandro Mancinelli è stato inoltre responsabile scientifico di circa 20 convenzioni stipulate dal proprio Istituto.

Pubblicazioni

- L. SOLDINI, C. LORENZONI, A. PIATTELLA, A. MANCINELLI, M. BROCCINI. NEARSHORE MACROVORTICES GENERATED AT A SUBMERGED BREAKWATER: EXPERIMENTAL INVESTIGATION AND STATISTICAL MODELLING, Proc. 29th I.C.C.E., Lisbon, Portugal, vol. 2, pp. 1380-1392, 2004.
- A. PIATTELLA, A. MANCINELLI, P. CARBONARI, A. STRAPPA HYDRODYNAMIC MODELING IN SHALLOW WATER WITH VARIABLE FRICTION COEFFICIENT. Proc. 5th Int. Symp. on Ocean Wave Measurement and Analysis, Madrid, Spain, paper 75, pp. 5, CD-ROM, 2005.
- C. LORENZONI, A. PIATTELLA, L. SOLDINI, A. MANCINELLI, M. BROCCINI AN EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE HYDRODYNAMIC CIRCULATION IN THE PRESENCE OF SUBMERGED BREAKWATERS. Proc. 5th Int. Symp. on Ocean Wave Measurement and Analysis, Madrid, Spain, paper 125, pp. 10, CD-ROM, 2005.
- A. PIATTELLA, A. MANCINELLI, M. BROCCINI. TOPOGRAPHICALLY-CONTROLLED BREAKING WAVE-INDUCED MACROVORTICES. PART 3. THE MIXING FEATURES. Journal of Fluid Mech. (accettato), 2006.
- C. LORENZONI, A. MANCINELLI, A. PIATTELLA, L. SOLDINI. SHORELINE PROTECTION BY MEANS OF DISSIPATIVE STRUCTURES 30th International Conference on Coastal Engineering, San Diego, California USA, 2-8 settembre 2006, sessione poster, poster n. 38.
- L. SOLDINI, C. LORENZONI, A. MANCINELLI, M. BROCCINI (2007). MITIGATING THE IMPACT ON THE NEARSHORE HYDRO-MORPHODYNAMICS OF MACROVORTICES GENERATED AT SUBMERGED BREAKWATERS International Conference Coastal Structures '07, Venezia, 2-4 luglio 2007, (in stampa)
- S. CORVARO, A. MANCINELLI, C. LORENZONI, E. SETA, M. POSTACCHINI STUDY OF THE WAVE DAMPING DUE TO A POROUS BED Proceedings of the Second International Conference on Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection - CoastLab'08, Bari, 2-5 luglio 2008, in corso di stampa (book of abstracts, pagg. 227-230).
- L. SOLDINI, C. LORENZONI, M. BROCCINI, A. MANCINELLI, L. CAPPIETTI (2009). MODELING OF THE WAVE SETUP INSHORE OF AN ARRAY OF SUBMERGED BREAKWATERS Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, ASCE (in corso di stampa)
- C. LORENZONI, M. BROCCINI, A. MANCINELLI, L. SOLDINI, E. SETA, M. POSTACCHINI (2009) ON THE WORKING OF DEFENCE COASTAL STRUCTURES DISSIPATING BY MACRO-ROUGHNESS J. Waterw., Port, Coastal, Ocean Eng. (sottomesso per la pubblicazione).
- C. LORENZONI, M. BROCCINI, A. MANCINELLI, L. SOLDINI, E. SETA, M. POSTACCHINI AN EXPERIMENTAL ANALYSIS OF THE HYDRODYNAMICS OF SUBMERGED STRUCTURES DISSIPATING BY MACRO-ROUGHNESS Proceedings of the Second International Conference on Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection - CoastLab'08, Bari, 2-5 luglio 2008, in corso di stampa (book of abstracts, pagg. 223-226).

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**

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

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

Contrattista (MPI) presso lo stesso Istituto (a.a. 1974-75;75-76;76-77;77-78)

Professore incaricato del corso di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino(a.a.1978

-79;79-80;80-81;81-82;82-83;83-84,84-85)

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

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

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

Presso la facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche ha insegnato i seguenti corsi:-

Consolidamento dei terreni -Geotecnica -Materiali naturali da costruzione -Costruzioni di materiali sciolti-

Geotecnica per la difesa del territorio -Fondazioni -Fondazioni speciali

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

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

Relatore in molteplici congressi nazionali ed internazionali

Pubblicazioni

relativamente al solo 2009 si segnalano le seguenti

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

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

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

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

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

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

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

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

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

Nato ad Ascoli Piceno (AP) il 9 Agosto 1962, Giorgio Passerini ha conseguito il diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "Antonio Orsini" di Ascoli Piceno.

Si è laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Ancona il 26 Marzo 1992, discutendo la tesi: "Analisi automatica di immagini retinoscopiche", relatore il Prof. Guido Tascini. Nella sessione di Aprile 1993 ha conseguito l'abilitazione alla professione di Ingegnere.

Durante il corso degli studi universitari (dal 1985 al 1989) ha svolto attività di consulenza per la messa a punto dei sistemi di controllo della marcia dei forni per la produzione di Silicio Metallico, Fosforo e Ferro-Leghe.

Nell'autunno 1992 ha partecipato al concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica, XIII ciclo, istituito presso le sedi consorziate di Ancona, Bari, Palermo e Roma. Negli anni 1993, 1994 e 1995 ha frequentato il Corso di Dottorato svolgendo le previste attività di studio e ricerca presso il Dipartimento di Energetica dell'Università di Ancona. È stato titolare di apposita Borsa di Studio. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica, il 26 Ottobre 1996, discutendo una dissertazione dal titolo "Conducibilità termica e viscosità dinamica dei composti organici nella fase liquida", relatore il Prof. Giovanni Latini.

Da Maggio a Dicembre 1996 ha prestato la propria attività come responsabile della progettazione degli apparati elettronici di processo presso i tre stabilimenti italiani della "Dayco PTI", società del gruppo Mark IV.

Nell'autunno 1996 ha partecipato al concorso per l'assegnazione di una Borsa di Studio Post-Dottorato in Fisica Tecnica bandito dall'Università degli Studi di Ancona, risultando vincitore.

Nel Luglio 1998 ha partecipato, risultando vincitore, al concorso libero per Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Ancona nel raggruppamento disciplinare I05B - Fisica Tecnica Ambientale. Ha preso servizio, giuridicamente ed economicamente il 1° Ottobre 1998, in qualità di Ricercatore afferendo al Dipartimento di Energetica.

A seguito di positivo giudizio di conferma, è stato inquadrato come Ricercatore Confermato a decorrere dal 1° Ottobre 2001.

Dall'A.A. 1999/2000 è stato impegnato con la titolarità per affidamento del corso di Modelli per il Controllo Ambientale acceso presso la Facoltà di Ingegneria dello stesso Ateneo. Nell'AA 2002/03 è stato titolare per affidamento dei corsi di Fisica Tecnica presso l'Università degli Studi di Camerino (sede di Ascoli Piceno) Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura.

Nell'Ottobre 2003 ha partecipato, risultando idoneo, al concorso per Professore Associato presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche nel raggruppamento disciplinare ING-IND/11 - Fisica Tecnica Ambientale. A seguito di chiamata da parte della Facoltà di Ingegneria, ha preso servizio, giuridicamente ed economicamente il 1° Gennaio 2004, afferendo al Dipartimento di Energetica.

A seguito di positivo giudizio di conferma, è stato inquadrato come Professore Associato a decorrere dal 1° gennaio 2007.

L'attività di ricerca di Giorgio Passerini ha portato alla pubblicazione di tre libri internazionali (di cui uno come editor) e circa 80 pubblicazioni su rivista internazionale o libro internazionale con referee.

Giorgio Passerini presta assistenza, anche come relatore, agli studenti che preparano la propria tesi presso il Dipartimento di Energetica ed ai dottorandi che frequentano il corso di Dottorato di Ricerca in Fisica Tecnica e, successivamente, in Energetica, presso lo stesso Dipartimento. In particolare, è stato relatore o correlatore di circa 200 Tesi di Laurea svolte in vari campi di interesse della Fisica Tecnica in generale, spesso nel campo della modellistica ambientale.

Giorgio Passerini è stato chiamato a tenere letture monografiche su tematiche della modellizzazione ambientale presso il Wessex Insti

Pubblicazioni

(GB), 2003

C. Brebbia, G. Latini, G. Passerini (Ed.), Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies X, WIT Press, Southampton (GB), 2004

G. Latini, R. Cocci Grifoni, G. Passerini, Transport Properties of Organic Liquids, WIT Press, Southampton (GB), 2006

G. Latini, G. Passerini, F. Polonara, A Prediction Method for Thermal Conductivity of Alternative Refrigerants in the Liquid Phase, International Journal of Thermophysics, Vol. 17, No. 1, pp. 85-98, 1996.

G. Latini, G. Passerini, F. Polonara, Thermophysical Properties of Greenhouse Gases: Thermal Conductivity and Dynamic Viscosity as Function of Temperature and Pressure, Energy Conversion and Management, Vol. 37, No. 6-8, pp. 1291-1296, 1996.

G. Latini, G. Passerini, F. Polonara, A Relationship Between Dynamic Viscosity and Reduced Temperature of Refrigerant Fluids and Their Mixtures in the Liquid Phase, Fluid Phase Equilibria, Vol. 125, pp. 205-217, 1996.

G. Latini, G. Passerini, F. Polonara, G. Vitali, Organic Compounds: Correlations and Estimation Methods for Thermal Conductivity, in Thermal Conductivity 23, ed.: K. E. Wilkes, Technomic Publishing Corp., Lancaster Pa., pp. 613-626, 1996., ISBN: 1-56676-477-7

G. Latini, G. Passerini, F. Polonara, Transport Properties of High Boiling Point Hydrocarbons, High Temperatures-High Pressures, Vol. 30-1, pp. 63-69, 1998.

Di Nicola, G. Giuliani, G. Passerini, F. Polonara, R. Stryjek, Vapor-Liquid-Equilibrium (VLE) properties of R32 + R134a system derived from isochoric measurements, Fluid Phase Equilibria, Vol. 153, pp. 143-165, 1998.

G. Latini, G. Passerini, F. Polonara, A New Approach to the Evaluation of Transport Properties of Azeotropic and Quasi-Azeotropic Refrigerant Mixtures, International Journal of Thermophysics, Vol. 20, No. 1, pp. 73-84, 1999.

G. Latini, R. Cocci Grifoni, G. Fava, G. Passerini, Applicability of a Photochemical Box Model over Complex Coastal Areas, in Air Pollution VII, WIT Press, Southampton (GB), pp. 623-632, 1999

G. Latini, R. Cocci Grifoni, G. Passerini, T. Tirabassi, Evaluation of mixing Height over Complex Coastal Terrain, in Air Pollution VII, WIT Press, Southampton (GB), pp. 697-706, 1999.

G. Latini, R. Cocci Grifoni, F. Gugliemetti, G. Passerini, Prediction of Thermal Conductivity of Abnormally Behaving Liquids, in Thermal Conductivity 25, Technomic Publishing Corp., Lancaster Pa., 2000

G. Latini, G. Passerini, S. Tascini, A Symbolic Solver Based Software for Wind Field Evaluation in Complex Coastal Areas, in Applications of High Performance Computing in Engineering VI, WIT Press, Southampton (GB), pp. 447-456, 2000

G. Latini, G. Passerini, S. Tascini, Interfacing environmental models through World Wide Web, in Computer Techniques to Environmental Studies VIII, WIT Press, Southampton (GB), pp. 441-450, 2000

G. Latini, R. Cocci Grifoni, G. Passerini, Dependency of mixing height as function of Monin-Obukhov length on stability conditions, in Air Pollution VIII, WIT Press, Southampton (GB), pp. 623-632, 2000

G. Latini, R. Cocci Grifoni, G. Passerini, S. Tascini, A simplified approach to photochemical box model meteorological data input, in Environmental Coastal Regions III, WIT Press, Southampton (GB), pp. 363-372, 2000

G. Latini, R. Cocci Grifoni, G. Passerini, The evaluation of boundary layer parameters from elementary meteorological data over complex orography areas., in Air Pollution IX, WIT Press, Southampton (GB), pp. 35-44, 2001

L. Beccaceci, R. Cocci Grifoni, G. Passerini, Evaluation of PBL Parameters from Gps-Met Data, in Air Pollution IX, WIT Press, Southampton (GB), pp. 539-548, 2001

G. Latini, G. Passerini and S. Tascini, Air quality data Data-Base implementation by using time series statistic filling, in Air Pollution IX, WIT Press, Southampton (GB), pp. 587-596, 2001

G. Latini, G. Passerini, S. Tascini, A Software tool to automatically fill time-series gaps of air quality data, in Computer Techniques to Environmental Studies IX, WIT Press,

Docente Universitario I fascia**Esperienze**

1978 Laurea cum laude in Ingegneria Idraulica Università di Roma La Sapienza, con una tesi sulle leggi costitutive nei terreni , relatore il prof. Giovanni Calabresi

1979 - 1983 Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

1980-1981 Consegue il Master in Ingegneria Geotecnica presso l'Università di Cambridge con una tesi sui meccanismi di rottura nei terreni granulari.

1983-1988 Ricercatore di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Roma La Sapienza.

1987-1988 Visiting Scientist Dipartimento di Meccanica del MIT Boston, per lo studio dei fenomeni di propagazione della frattura nei terreni argillosi;

dal 1988 Professore Associato di Consolidamento dei Terreni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche

1988 - 1998 Docente di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche

1991 Relatore Generale al Convegno CNR Ingegneria Geotecnica di Ravello.

1992-94 Coordinatore Europeo del progetto CEE, EPOCH CT0034.

1996-2001 Consulente del Provveditorato Regione Marche, membro esperto di geotecnica del Comitato Tecnico Amministrativo.

1997 - 2003 Consigliere di Presidenza, Associazione Geotecnica Italiana (AGI).

dal 1998 Partecipa al Comitato di Consulenza della Rivista Italiana di Geotecnica.

1998 - 99 Responsabile scientifico di un progetto di ricerca nazionale sul tema della Stabilità dei Pendii in terreni argillosi.

1999 Panelist al XII convegno Europeo di Geotecnica di Amsterdam (ECSMGE) sull'Ingegneria Geotecnica nelle Infrastrutture di Trasporto.

1999 Relatore Generale al Convegno Nazionale di Geotecnica di Parma (XX CNG) sul tema "Indagini e Progettazione".

2000 Vincitore di concorso per Professore Ordinario di Geotecnica, chiamato dalla Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

2002-2007 Presidente, della Commissione Italiana Eurocodice 7, Geotecnica

2001 - 03 Responsabile scientifico di un progetto di ricerca nazionale sul tema della Interazione Terreno Strutture in aree franose

2003-06 Coordinatore della Commissione didattica della Facoltà di Ingegneria

dal 2004 vice-coordinatore della Commissione Europea per la Normativa Geotecnica EC7

dal 2004 membro del comitato tecnico ERTC10 della Associazione Geotecnica Internazionale per la valutazione dell'impatto dell'Eurocodice 7 nel mondo professionale

2005 Relatore alla conferenza ISSMGE di Dublino sul progetto delle fondazioni secondo l'Eurocodice 7

dal 2005 -07 in qualità di esperto partecipa alle riunioni della 4° Sezione e dell'Assemblea Generale del Consiglio superiore dei Lavori Pubblici

2007 Invited lecturer alla VIII conferenza internazionale sul consolidamento dei terreni di Bratislava

Pubblicazioni

G. Scarpelli, Fruzzetti V.M.E. (2004) La progettazione geotecnica secondo l'EC7: i possibili approcci. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA. ISSN: 0557-1405. "I possibili approcci. Opere Geotecniche in Ambiente Urbano". XXI Convegno Nazionale di Geotecnica. L'Aquila. Atti del Workshop sull' EC7. Patron Editore.

Fruzzetti V.M.E., Sakellariadi E., Scarpelli G. (2004) Opere di drenaggio profondo a protezione del By Pass per il porto, al piede della frana di Ancona. Living with landslides: effects on structures and urban settlements. 27-28 Ottobre 2003. Anacapri, Hevelius edizioni.

Fruzzetti V.M.E., Scarpelli G. (2005) Il consolidamento di edifici fondati superficialmente, in pendici instabili: proposta di una metodologia operativa. Living with landslides: effects on structures and urban settlements. 27-28 Ottobre 2003. Anacapri, Hevelius edizioni.

F. Dezi, G. Scarpelli (2006) L'interazione terreno-fondazione-struttura nella risposta sismica delle pile da ponte. V Conv. Naz. Ricercatori di Ingegneria Geotecnica. 15-16 Settembre. Bari.

F. Dezi, G. Scarpelli (2006) L'influenza dell'interazione terreno-palo-struttura nel progetto sismico della spalla fissa di un ponte ferroviario. V Conv. Naz. Ricercatori di Ingegneria Geotecnica. 15-16 Settembre Bari.

Scarpelli G., V.M.E. Fruzzetti. (2006) Spread foundation design. Evaluation of Eurocode 7. (pp. 109-116). ISBN/ISSN: 1 873279 23 X. Proceedings of the International Workshop organised by ERTC10 of the ISSMGE, edited by Trevor Orr, Dublin, March 2005.

Scarpelli G., Fruzzetti V.M.E. (2006) La scelta dei parametri geotecnici per il progetto delle fondazioni. ALGI: seminario di studi sulla caratterizzazione geotecnica dei terreni. 12-13 Febbraio 2004. (pp. 121-148). a cura di Piero Focardi.

D. Segato, G. Scarpelli (2006) Morphological effects on settlements induced by shallow tunnelling. Int. Conf. On Numerical Methods in Geomechanics, Graz, Settembre 2006.

Dezi F, Dall'Asta A., Leoni G, Scarpelli G. (2007) Influence of soil-structure interaction on seismic response of a railway bridge. 4th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering. June 25th, 2007. paper n° 1711.

Caporaletti P., Scarpelli G., Taylor R.N. (2008) Assessment of tunnel stability in layered ground. 6th Int. Symp. Geotechnical aspects of Underground Construction in Soft Ground, Shanghai, April 2008.

Calabresi G. Scarpelli G. (2008). La Geotecnica e l'evoluzione della progettazione nell'ingegneria civile. Convegno Nazionale di Storia dell'Ingegneria. Associazione AISI. Napoli. 9-10 Marzo 2008.

Shuppener B, Orr T, Frank R, Scarpelli G, Simpson B, Bond A, Day P (2009) Eurocode 7 for Geotechnical Design: a model code for non-european countries ?. Proc. of the 17th ICSMGE. Alexandria. In press.