

Curricula Docenti

Corso di Laurea Magistrale (DM 270/04) in
Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

Sede di Ancona

Docente Universitario II fascia

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

Docente Universitario I fascia**Esperienze**

Professore di I fascia da 2001.

-E' dal 1999 delegato italiano del Cipa (Comitati Internazionali di Fotogrammetria Architettonica).

-Dal 2001 al 2004 è Co-chairman del WG4 Commissione V ISPRS "Image Analysis and Spatial Information System for Application in Cultural Heritage", in pratica il gruppo di lavoro che si occupa di Fotogrammetria Architettonica, nell'ambito della Commissione di Fotogrammetria dei Vicini. In questa veste nel luglio del 2003 organizza un Convegno Internazionale ad Ancona Portonovo, "Vision Techniques for Digital Architectural and Archaeological Archives", a cui partecipano circa 90 convegnisti provenienti da 12 paesi.

-Nel 2004 partecipa al XXIII Convegno Internazionale di Fotogrammetria (ISPRS) di Istanbul, in qualità di delegato della delegazione italiana. Viene chiamato a fare il chairman o co-chairman in sette sessioni tecniche. Riceve dal presidente della associazione una citazione di onore per i suoi significativi contributi nelle attività e nelle ricerche della Commissione V.

-Infine viene nominato membro della Giunta esecutiva del Cipa.

Svolge ricerche nel campo della otopogrammetria dei vicini. Ha messo a punto un tecnica fotogrammetrica, cosiddetta sferica, presentata al convegno internazionale del CIPA di Atene 2007, dove è stata scelta come migliore applicativo.

Pubblicazioni

99.G. Fangi- Una nuova fotogrammetria architettonica con i panorami sferici multimmagine – Convegno Sifet, Arezzo, 27-29 Giugno 2007, CD

100.G. Fangi – The Multi-image spherical Panoramas as a tool for Architectural Survey- XXI International CIPA Symposium, 1-6 October 2007, Atene, ISPRS International Archive – vol XXXVI-5/C53 – ISSN 1682-1750 – CIPA Archives vol. XXI-2007 ISSN 0256-1840 - pg.311-316103. G.Fangi (2007) – La Fotogrammetria sferica dei mosaici di scena per il rilievo architettonico – bollettino SIFET n. 3 2007 pg 23-42

104.G.Fangi,P.Clini,F.Fiori (2008) – Simple and quick digital technique for the safeguard of Cultural Heritage. The Rustem Pasha mosque in Istanbul – DMACH 4 - 2008 - Digital Media and its Applications in Cultural Heritage 5 - 6 November, 2008, Amman pp 209-217

105.G.Fangi (2008) - El levantamiento fotogrametrico de Plaza de Armas en Cuzco por medio de los panoramas esfericos - XXX CONVEGNO INTERNAZIONALE DI AMERICANISTICA Perugia (Italia), 6-12 maggio 2008

106.V.Armetta,D.Dominici,G.Fangi (2008) – Applicazione di fotogrammetria panoramica per il rilievo della chiesa di San Cataldo a Palermo – 12° Conferenza Nazionale Asita – 21-24 ottobre 2008 – pp159-164

107.M.Mastroiacono,G.Fangi,C.Nardinocchi,A.Sonessa (2008) –Un'esperienza di rilievo fotogrammetrico basato su panorami sferici -12° Conferenza Nazionale Asita – 21-24 ottobre 2008 – pp 1451-1456

108.E.D'Annibale, G.Fangi (2009) –Interactive modelling by projection of oriented spherical panorama – 3D-Arc'2009, 3D Virtual Reconstruction and Visualisation of complex Architectures – Trento 25-29 Febbraio 2009- ISPRS Archives- Vol XXXVIII-5/W1 : 1682-1777 su cd

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

Professore Associato di Geotecnica presso l'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria, dal 01.04.2005. Già Ricercatore presso la stessa Università dal 01.11.1997. Docente dei corsi di Geotecnica, di Geotecnica nella Difesa del Territorio e di Geotecnica per le Costruzioni Edili. Svolge attività di ricerca prevalentemente nell'ambito della geotecnica ambientale, con riferimento in particolare ai sistemi di cinturazione di siti inquinati mediante diaframmi plastici autoindurenti, alle prestazioni idrauliche e meccaniche di barriere minerali (argille compatte, miscele compatte terreno-cemento, geocompositi bentonitici), alla caratterizzazione dei siti inquinati (penetrometri ambientali) e alla ricerca di soluzioni innovative di decontaminazione (barriere permeabili reattive).

Autore o coautore di 40 pubblicazioni scientifiche.

Principali attività scientifiche e titoli scientifici:

- Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica (1996, Politecnico di Torino).
- Invited Member (dal 1999 al 2001), Core-Member (dal 2002 al 2005) e Secretary (dal 2002 ad oggi) del TC5 Technical Committee N.5 - Environmental Geotechnics, della International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (ISSMGE).
- Revisore per il Journal of Geotechnical and Geological Engineering (Springer).
- Revisore per il V e VI Intern. Congress on Environmental Geotechnics (Cardiff, 2006; New Delhi 2010)
- Membro del Collegio dei Docenti del dottorato di ricerca in "Ingegneria dei Materiali, delle Acque e dei Terreni" presso l'Università Politecnica delle Marche.
- Ha tenuto lezioni su invito presso Università Italiane (Politecnico di Torino, Università di Udine, Politecnico di Bari) e straniere (Università di Ghent, Belgio)
- Relatore a congressi e workshops internazionali, fra cui XVI ICSMGE (Osaka 2005, Relazione di panel).

Pubblicazioni

- Bellezza I, Fratalocchi E., Pasqualini E (1995). Compacted mixtures of clay and cement. In: XI ECSMGE. Copenhagen/Danish Geotechnical Society, vol. 1, p. 19-24.
- Manassero M., Fratalocchi E., Pasqualini E., Spanna C., Verga F. (1995). Containment with vertical cut-off walls. In: ASCE. Geotechnical Special Publication No. 46. p. 1142-1172.
- Fratalocchi E., Pasqualini E. (1998). Permeability over time of cement-bentonite slurry walls. Proc. III Int. Congress on Environmental Geotechnics, vol. 2, p. 509-514.
- Pasqualini E., Fratalocchi E. (2000). Le indagini in sito e in laboratorio nella geotecnica ambientale. Rivista Italiana di Geotecnica, Vol. 34, n.3 (suppl.); p. 17-37, ISSN: 0557-1405.
- Tazioli A., Fratalocchi E., Pasqualini E. (2002). Reactive barriers for remediation of polluted soil: a case study". In: IV International Congress on Environmental Geotechnics, ICEG, vol. 1, p. 673-678.
- Pasqualini E., Fratalocchi E., Stella M. (2002). Stability of liners: some particular issues. In: IV ICEG (General Lecture), vol. 2, p. 895-912.
- Fratalocchi E. (2002). Hydraulic Performance of GCLs with different stress history. In: IV International Congress on Environmental Geotechnics, ICEG, vol. 1, p. 679-684.
- Peroni N., Fratalocchi E., Tarantino A. (2003). Water permeability of unsaturated compacted kaolin. Proc. Int. Conf. Experimental Evidence Numerical Modelling of Unsaturated Soils, vol. 1, p. 43-56.
- Fratalocchi E., Pasqualini E., Peroni N. (2003). Progettazione degli interventi di contenimento. In: Manuale AIGA. La gestione dei siti inquinati: dalle indagini alla bonifica. p. 266-283, Pitagora Ed., Bologna.
- Pasqualini E., Fratalocchi E., Mazzieri F. (2003). Man made deposits: investigation and testing. Proc. XIII European Conf. Soil Mechanics and Geotechnical Eng. (General Lecture), vol. 2, p. 97-117.
- Benson C.H, Bouazza A, Fratalocchi E., Manassero M (2005). Traditional Barriers. In: AA.VV. Environmental Geotechnics – Pubblicato in versione CD da ISSMGE -TC5. In corso di pubblicazione, 51 pp.
- Fratalocchi E., Pasqualini E., Balboni P, Mozzi R. (2005) Durability assessment of a confinement cut-off wall for a phosphogypsum landfill". Proc. XVI ICSMGE, Osaka, pp. 2257-2260.
- Bellezza I., Fratalocchi E. (2006). Optimization of drawdown procedures of partially submerged slopes. Proc. XVI ICSMGE, Osaka, 12-16 September 2005, pp.1853-1856.
- Bellezza I., Fratalocchi E. (2006). Effectiveness of cement on hydraulic conductivity of compacted soil-cement mixtures. Ground Improvement, 10, 1, 1-14.
- Fratalocchi E., Pasqualini E, Balboni P.(2006). Performance of a cement-bentonite cut-off wall in an acidic sulphate environment. Proc. 5th Int. Congress on Environmental Geotechnics, Cardiff, Vol. 1, pp. 133-139.
- Fratalocchi E., Pasqualini E. (2007). Geo-environmental characterisation of an urban MGP site. 14th ECSMGE, Madrid, Vol. 3, pp. 1631-1636.
- Fratalocchi E., Pasqualini E.(2007). Vertical barriers for side containment. Proc. XXI CGT, Torino, Nov. 2007

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. ell'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. BROCCCHINI. 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. BROCCCHINI 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. BROCCCHINI. 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. BROCCCHINI (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. BROCCCHINI, 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. BROCCCHINI, 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. BROCCCHINI, 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 II fascia

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

Docente non Universitario

Esperienze

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2009: Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio conseguito presso l'Università degli Studi di Salerno

2006: Master Universitario di II livello Nuovi strumenti di governo e gestione del territorio conseguito presso Università degli Studi della Basilicata - Area Alta Formazione

a.a. 2005-2006: Borsa di studio post-laurea in Tecnica e pianificazione urbanistica presso Università degli Studi di Salerno

2004: Laurea in Ingegneria Civile conseguita presso Università degli Studi di Salerno

ATTIVITÀ DIDATTICHE

a.a. 2009-2010: Docenza a contratto relativa all'insegnamento di Pianificazione dello Sviluppo Territoriale presso la Facoltà di Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio dell'Università Politecnica delle Marche

a.a. 2007-2008: Attività didattiche integrative relative all'insegnamento di Urbanistica presso la Facoltà di Ingegneria Edile Architettura dell'Università degli Studi di Salerno; Attività didattiche integrative relative all'insegnamento di Disegno presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Corso di Laurea in Ingegneria Civile per l'Ambiente ed il Territorio - Università degli Studi di Salerno; Attività didattiche integrative relative all'insegnamento di Comunicazione pubblica e società dell'informazione presso la Facoltà di Lettere e Filosofia - Area didattica di Scienze della Comunicazione - Università degli Studi di Salerno

2006: Docenza inerente al modulo didattico Programmi urbani complessi: aspetti programmatici, pianificatori progettuali e valutativi. Casi di studio, presso l'Università degli Studi della Basilicata - Area Alta Formazione

Pubblicazioni

- R. Gerundo , M. Petti (2008), La valutazione nel processo di piano, in Atti del XXVI Congresso nazionale INU "Il nuovo piano", sessione "Piano locale", Ancona, 17-19 aprile 2008.

- R. Gerundo, M. Petti (2008), La partecipazione come strategia di piano, in Atti IV Giornata di studi INU Campania 2008 "I valori in urbanistica: fra etica ed estetica", sessione "Responsabilità verso i deboli ed esclusi", Napoli, 17 marzo 2008.

- M. Petti (2008), Valutazione della qualità nei processi di governo del territorio, in F. D. Moccia (a cura) "Urbanistica digit@le", da pag. 391 a 400, Collana: Governo del territorio e progetto urbano. Studi e Ricerche, 1 - Napoli: Edizioni Scientifiche Italiani - Atti III Giornata di studi INU Campania 2006 "Urbanistica digitale", sessione "Le decisioni", tenutasi a Napoli il 27 novembre 2006.

- R. Gerundo, I. Fasolino, M. Petti (2007), Ipotesi metodologica per la valutazione di qualità delle politiche urbanistiche degli enti locali, in A. Lanzani e S. Moroni (a cura) "Città e azione pubblica: riformismo al plurale", da pag. 320 a 326, Atti della X Conferenza della Società Italiana degli Urbanisti, Carocci Editore.

- I. Fasolino, M. Petti (2007), Centralità altre: il ruolo attuale e potenziale della conurbazione Baianese in Campania, in Archivio di Studi Urbani e Regionali, rivista quadrimestrale, anno XXXVIII, n. 90, 2007, da pag. 19 a 32, FrancoAngeli, Milano.

- M. Petti (2007), Contenuti e obiettivi dei piani strategici provinciali, in Urbanistica Informazioni, rivista bimestrale, anno XXXIV, maggio-giugno 2007, vol. 213 pag. 25 e 26, INU Edizioni.

- M. Petti, M. Sabaini Gama (2007), La periferia nella programmazione di area vasta, in Atti del Convegno nazionale INU "Territori e città del Mezzogiorno. Quante periferie? Quali politiche di governo del Territorio", sessione "Integrazione delle politiche", Napoli, 22 - 23 marzo 2007.

- I. Fasolino, M. Petti (2007), Il Baianese e l'idea di farsi città, in "MIDDLECITIES: città medie oltre il policentrismo", sessione "Provincia felix", XI Conferenza della Società Italiana degli Urbanisti 3 - 4 maggio 2007, Genova.

- R. Gerundo, I. Fasolino, S. Fiorente, M. Petti (2006), Scenari possibili nella valutazione di qualità delle politiche urbanistiche, in Urbanistica Dossier, vol. 89 da pag. 291 a pag. 297, Atti della II giornata di studi INU Campania "Visioni di territorio: dalle utopie agli scenari", INU Edizioni.

- M. Petti (2006), Esperienze di pianificazione strategica provinciale, in areAVasta. Giornale di Pianificazione Urbanistica e Organizzazione del Territorio, numero 12/13, da pag. 102 a pag. 114 , anche sul sito: www.provincia.salerno.it/areavasta.

- M. Petti (2005), L'applicazione di automi cellulari alla localizzazione di attrezzature urbane, in areAVasta. Giornale di Pianificazione Urbanistica e Organizzazione del Territorio, numero 10/11, da pag. 269 a pag. 279, anche sul sito: www.provincia.salerno.it/areavasta.

Docente Universitario II fascia**Esperienze**

Amedeo VIRGILI è nato il 02.06.1962, ad Airolo (MC). Ha conseguito la maturità tecnica nel 1981. Si è laureato nel 1989 in Ingegneria Civile Edile nella Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ancona dove ha iniziato la carriera universitaria immediatamente dopo la laurea.

Collaboratore Tecnico presso l'Istituto di Strade e Trasporti nel 1990. Nel 1998, dopo essere risultato vincitore del Concorso per Professore di ruolo (IIa fascia), è stato chiamato dall'Università di Ancona come Associato di Fondamenti di Infrastrutture Viarie. Successivamente ha tenuto anche il corso di Tecnica ed Economia dei Trasporti. Dall'anno 2002 tiene i corsi di Infrastrutture di Viabilità e Trasporto e Teoria di Infrastrutture Viarie. In aggiunta ai corsi precedenti, dal 2008 tiene anche il corso di Tecnica ed Economia dei Trasporti. Nel 1990 è stato tra i soci fondatori della SIV (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".

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

Pubblicazioni

- 35) M. Bocci, G. Cerni, S. Colagrande, A. Virgili: "L'impiego del Bitume Schiumato nel Riciclaggio a Freddo delle Pavimentazioni Stradali" – International Congress on Valorisation and Recycling of Industrial Waste, L'Aquila (Italy), June 28÷30, 2005.
- 36) F. Cardone, G. Cerni, S. Colagrande, A. Virgili: "L'utilizzo dei Fanghi Residui della Produzione di Mattonelle nei Rilevati Stradali" – International Congress on Valorisation and Recycling of Industrial Waste, L'Aquila (Italy), June 28÷30, 2005.
- 37) M. Bocci, F. Cardone, G. Cerni, A. Virgili: "Performance analysis of mixtures produced using foamed bitumen" – 3rd International SIV Congress on "People, Land, Environment and Transport Infrastructures, Reliability and Development", Bari (Italy), September 22÷24, 2005.
- 38) F. Canestrari, A. Grilli, F. A. Santagata e A. Virgili, "Interlayer Shear Effects of Grid Reinforcements" – 10th ISAP International Conference on Asphalt Pavements, Quebec City (Canada), August 12÷17, 2006.
- 39) G. Cerni, S. Colagrande, F. Cardone, A. Virgili "Proposta di catalogo di pavimentazioni stradali in cubetti di pietra in ambito urbano" – 16° Convegno Nazionale SIV – Rende (Cosenza) 20÷22 Settembre 2006.
- 40) M. Bocci, A. Grilli, F. A. Santagata, A. Virgili, "Influence of reinforcement geosynthetics on flexion behaviour of double-layer bituminous systems" – International Conference: Advanced Characterization of Pavement and Soil Engineering Materials, Athens (Greece), June 20÷22, 2007.
- 41) M. Bocci, A. Virgili, A. Grilli, V. Pannunzio, "Experimental analysis of the potentialities and limits of asphalt mixtures by adding zeolite" – 4° International SIV congress, Palermo, Italy, September 12÷14, 2007.
- 42) F. Cardone, G. Cerni, Colagrande S., A. Virgili, "Correlation between binder and bituminous mixture fatigue behaviour" – 4° International SIV congress, Palermo, Italy, September 12÷14, 2007.
- 43) A. Virgili, M.N. Partl, A. Grilli, F.A. Santagata, "Damage model for environmental conditioned fatigue test with CAST" – International Journal of Fatigue and Fracture of Engineering Materials and Structures, vol. 31, issue 11, pp.967-979, 2008.
- 44) A. Virgili, F. Canestrari, A. Grilli, F.A. Santagata, "Repeated load test on bituminous systems reinforced by geosynthetics" – International Journal of Geotextiles and Geomembranes, Elsevier Science, vol. 27, pp.187-195, 2009.
- 45) F. Cardone, V. Pannunzio, A. Virgili, S. Barbati, "An Evaluation of use of synthetic waxes in warm mix asphalt", 7th International RILEM Symposium on Advanced Testing and Characterization of Bituminous Materials, Rhodes, Greece, May 27÷29, 2009.