

PROF. ING. GABRIELE TEBALDI

CONTATTI

Tel: +39 0521 905906

E-mail: gtebaldi@unipr.it; gtebaldi@ufl.edu

Webpage: <http://www.unipr.it/ugov/person/18070>

FORMAZIONE

2000: Dottore di Ricerca in Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti all'Università di Ancona, titolo equivalente al Ph.D. in Civil Engineering nello USA Higher Education system,

1996: Laurea in Ingegneria Civile (equivalente a Laurea e Laurea Magistrale combinate) all'Università di Parma.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente del corso di Progettazione di Infrastrutture Viarie al Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università di Parma

Docente del Laboratorio di Ingegneria Stradale al Corso di Laurea in Ingegneria Civile dell'Università di Parma

PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA

Caratterizzazione meccanica e prestazionale dei materiali bituminosi

Meccanica della frattura nei conglomerati bituminosi

Riciclaggio a caldo, a freddo e "warm" del fresato

Materiali stabilizzati a bitume

Materiali di riciclo nelle costruzioni stradali

Progetto e valutazione delle prestazioni delle pavimentazioni

CARRIERA ED ESPERIENZE ACCADEMICHE

2017: Conseguitamento abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di I fascia nel settore concorsuale 08/A3 ai sensi della L.240/10

2015 - ad oggi: Professore Associato di Costruzione di Strade, Ferrovie ed Aeroporti al Dipartimento di Ingegneria e Architettura (prima Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio e Architettura) dell'Università di Parma

2014 Conseguitamento abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 08/A3 ai sensi della L.240/10

2012 - ad oggi: Joint Professor alla Engineering School for Sustainable Infrastructures and Environment della University of Florida, area di Pavements and Infrastructure Materials.

2011: Visiting Professor al Department of Civil & Coastal Engineering della University of Florida

2005 - 2015: Ricercatore al Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio e Architettura dell'Università di Parma

2001: Visiting Researcher al Department of Civil Engineering della University of Minnesota (USA)

2000 - 2004: Assegnista di Ricerca al Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente e del Territorio e Architettura dell'Università di Parma

PREMI SCIENTIFICI

2011: Vincitore del Walter J. Emmons Award della Association of Asphalt Paving Technologists per l'articolo The Role of Fillers on Cracking Behavior of Mastics and Asphalt Mixtures

2012: Vincitore del Walter J. Emmons Award della Association of Asphalt Paving Technologists per l'articolo Effects of Interface Condition Characteristics on Open-Graded Friction Course Top-Down Cracking Performance

LEZIONI MAGISTRALI

2017: su invito della of Japan Road Association, Special Lecturer al 4th International Symposium on Asphalt Pavements and Environment
2015 su invito del Department of Civil Engineering, Lecturer nel Warren Lectures Program della University of Minnesota
2012: su invito della Brazilian Pavement Association, Keynote Speaker al 41st Brazilian Annual Pavement Conference

AFFILIZIONI SCIENTIFICHE

AAPT - Association of Asphalt Paving Technologists

2001 - ad oggi: Membro

2014 - ad oggi: International Representative nel Board of Directors

ISAP – International Society for Asphalt Pavements

2004 - ad oggi: Membro

2017 - ad oggi: Primo Ex Presidente del Board of Directors

2015 - 2016: Presidente del Board of Directors

2013 - 2014: Vice Presidente del Board of Directors

2011 - ad oggi: Membro del Board of Directors,

2008 - ad oggi: Segretario Scientifico e Membro Fondatore del Technical Committee on Asphalt Pavements and Environment

RILEM – International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, System and Structures

2004 - ad oggi: Senior Member,

2015 - ad oggi: Chairman del Technical Committee on Asphalt Pavement Recycling

2011 - 2017: Membro del Technical Committee on Mechanisms of Cracking and Debonding in Asphalt and Composite Pavements e Chairman del Task Group 3 Advanced Measurement Systems for Crack Characterization,

2010 - 2017: Membro del Technical Committee on Testing and Characterization of Sustainable Innovative Bituminous Materials and Systems e Chairman of Task Group 6 Cold Recycling.

2007 - 2010: Membro del Technical Committee on Advanced Testing and Characterization of Bituminous Materials

2004 – 2011 Membro del Technical Committee on Cracking in Asphalt Pavements

TRB - Transport Research Board of USA National Research Council

2009 - ad oggi: Membro in qualità di Esperto Internazionale del Technical Committee on Pavement Maintenance

2014 - 2017: Membro in qualità di Esperto Internazionale del Technical Committee on Pavement Rehabilitation

2017 - ad oggi: Membro in qualità di Esperto Internazionale del Technical Committee on General and Emerging Pavement Design

EATA - European Association of Asphalt Technologists

2011 - ad oggi: Membro dello Steering Committee

Società Italiana Infrastrutture Viarie

2003 - ad oggi: Membro

International Advisory Committee of Conferences on the Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields

2017 - ad oggi: Membro

ATTIVITÀ EDITORIALI

Road Materials and Pavement Design

2019 – ad oggi Editor in Chief

2013 – 2019 Associate Editor

2011 - 2013 Membro dell'Editorial Board

Guest Editor per cinque Thematic/Special Issues:

2010 Thematic issue Asphalt Pavements and Environment (Recycling, repeated recycling and material resources)

2010 Special Issue per la Fourth EATA - European Asphalt Technology Association Conference

2012 Thematic Issues Cold Recycling and Bitumen Stabilization

2014 Thematic Issue con i migliori articoli del 2nd Asphalt Pavement and Environment ISAP Symposium

2016 Thematic Issue con i migliori articoli del 3rd Asphalt Pavement and Environment ISAP Symposium

Material and Structure

2017 - ad oggi: Associate Editor

2015 - ad oggi: Membro dell'Editorial Advisory Committee

Springer

2018: Co-Editore e Co-Autore del RILEM State of the Art Report on Mechanisms of Cracking and Debonding in Asphalt and Composite Pavements

2018 Co-Editore e Co-Autore RILEM State of the Art Report on Testing and Characterization of Sustainable Innovative Bituminous Materials and Systems

2017 Co-Editore di Materials for Sustainable Infrastructure - Proceedings of the 1st GeoMEast International Congress and Exhibition on Sustainable Civil Infrastructures

ASTM Journal of Testing and Evaluation

2017: Guest Editor della Special Issue Advanced Measurements for Asphalt Concrete Characterization

PRESIDENZE DI CONFERENZE

2018: 13th ISAP Conference, Fortaleza (Scientific Committee)

2017: 4th ISAP Symposium on Asphalt Pavement and Environment, Tokyo (JP)

2016: Workshop "State of the Art and Industries' Point of View on Cold Recycling" Dubendorf (CH)

2016: Workshop "Ensuring Long-Term Performance of Cold Recycled Mixtures" al 2016 Annual Meeting del Transportation Research Board, Washington D.C. (USA)

2016: RILEM Conference on Mechanism of Cracking and Debonding in Composite Pavement, Nantes (FR)

2015: 3rd ISAP Symposium on Asphalt Pavement and Environment, Sun City (ZA)

2015 - ad oggi: International Forum at AAPT Annual Meeting

2012: International Workshop on Recycling of RAP, Fortaleza (BR)

2012: 2nd ISAP International Symposium on Asphalt Pavements and Environment, Fortaleza (BR)

2011: International Workshop on Cold recycling technologies alla 10th Conference on Asphalt Pavement for South Africa, Drakensberg (ZA)

2009: International Workshop on Recycling of Asphalt Pavements organizzato dalla International Society Asphalt Pavements, Torino (I)

2009 International Workshop on Cold and Warm Asphalt Mixture Design/ Characterization and Pavement Design Identification of worldwide best practices organizzato dalla Associação Brasileira de Pavimentação – ABPv e dalla Universidade Federal do Ceará, Fortaleza (BR)