

CURRICULUM

Nato a Chiaravalle (AN) il 21 giugno 1979, ha conseguito la laurea con lode in Ingegneria Civile presso l'Università Politecnica delle Marche il 22 luglio 2005 discutendo una tesi, insignita della dignità di stampa, dal titolo: "Confronto prestazionale di diverse tipologie di reti di rinforzo per pavimentazioni stradali".

Nello stesso anno ha iniziato la propria attività accademica nel **settore scientifico disciplinare (SSD) ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti**.

Attualmente è **Professore Associato confermato** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (ICEA) dell'**Università degli Studi di Padova**.

CARRIERA ACCADEMICA

- **2009:** conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca in “Strutture e Infrastrutture”** (VII ciclo – nuova serie) presso L'Università Politecnica delle Marche discutendo una tesi dal titolo: “Advanced characterization of innovative environmentally friendly bituminous mixtures”
- **2009-2012: Assegnista di ricerca** relativamente al programma “Approccio critico alla caratterizzazione sperimentale di miscele bituminose” presso il Dipartimento di Idraulica, Strade, Ambiente e Chimica (ex Istituto di Idraulica ed Infrastrutture Viarie) dell'Università Politecnica delle Marche (**durata 18 mesi + rinnovo 12 mesi**)
- **2012: Assegnista di ricerca** relativamente al programma “Valutazione sperimentale delle prestazioni di miscele stradali realizzate a freddo con materiali di riciclo della pavimentazione” presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Architettura (DICEA) dell'Università Politecnica delle Marche (**durata 12 mesi**)
- **2013: Assegnista di ricerca** relativamente al programma “Ottimizzazione delle condizioni di impiego di geosintetici per il rinforzo di pavimentazioni stradali mediante studi sperimentali di laboratorio e monitoraggio di tronchi pilota in vera grandezza” presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Architettura (DICEA) dell'Università Politecnica delle Marche (**durata 12 mesi**)
- **2015-2018: Ricercatore a tempo determinato**, ai sensi dell'**art. 24 comma 3 lettera a)** legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova nel settore scientifico disciplinare (SSD) ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti
- **2017:** conseguimento dell'**Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di II fascia** per il settore concorsuale 08/A3 – Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione

- **2018-2021: Ricercatore a tempo determinato**, ai sensi dell'**art. 24 comma 3 lettera b)** legge 30 dicembre 2010 n. 240, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova nel settore scientifico disciplinare (SSD) ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti
- **2020: conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore di I fascia** per il settore concorsuale 08/A3 – Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione
- **Professore Associato** presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova nel settore scientifico disciplinare (SSD) ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti **dal 09.04.2021**

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

- **Titolare dell'Open Badge Teaching4Learning@Unipd New Faculty** conseguito dai docenti che abbiano sviluppato competenze didattiche in *higher education* ai fini della promozione delle *Faculty Learning Communities (FLC)* per condividere esperienze di buone prassi di insegnamento e promuovere innovazione didattica
- **Titolare del corso** presso l'*Università degli Studi di Padova* per gli insegnamenti:
 - *Progetto di Infrastrutture Viarie (9 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2016/2017)*
 - *Sicurezza delle Infrastrutture di Trasporto (6 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale – A.A. 2017/2018)*
 - *Sicurezza delle Infrastrutture di Trasporto (6 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale – A.A. 2018/2019)*
 - *Sicurezza delle Infrastrutture di Trasporto (6 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale – A.A. 2019/2020)*
 - *Sicurezza delle Infrastrutture di Trasporto (6 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale – A.A. 2020/2021)*
 - *Laboratory of Materials for Transport Infrastructures (9 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2021/2022)*
 - *Sicurezza delle Infrastrutture di Trasporto (6 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale – A.A. 2021/2022)*
 - *Laboratory of Materials for Transport Infrastructures (9 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2022/2023)*
 - *Sicurezza delle Infrastrutture di Trasporto (6 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale – A.A. 2022/2023)*
 - *Laboratory of Materials for Transport Infrastructures (9 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2023/2024)*

- *Sicurezza delle Infrastrutture di Trasporto (6 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale – A.A. 2023/2024)*
- *Sicurezza delle Infrastrutture di Trasporto (6 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale – A.A. 2024/2025)*
- **Titolare del corso** presso la *National Advanced School of Public Works (Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics)* di Yaounde (Camerun) per l'insegnamento di:
 - *Road Infrastructures Design (9 CFU – Civil Engineering/5th year – Geotechnics & Structures curricula – A.A. 2014/2015)*
 - *Road Infrastructures Design (9 CFU – Civil Engineering/5th year – Geotechnics & Structures curricula – A.A. 2015/2016)*
 - *Road Infrastructures Design (9 CFU – Civil Engineering/5th year – Geotechnics & Structures curricula – A.A. 2016/2017)*
 - *Road Infrastructures Design (9 CFU – Civil Engineering/5th year – Geotechnics & Structures curricula – A.A. 2017/2018)*
- **Docente** per lo svolgimento di n. 32 ore di lezione (**4 CFU**) presso l'Università degli Studi di Padova per gli insegnamenti di:
 - *Progetto, Adeguamento e Gestione delle Infrastrutture Viarie (9 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2024/2025) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
- **Docente** per lo svolgimento di n. 24 ore di lezione (**3 CFU**) presso l'Università degli Studi di Padova per gli insegnamenti di:
 - *Progetto di Infrastrutture Viarie (9 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2015/2016) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Progetto di Infrastrutture Viarie (9 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2017/2018) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Progetto di Infrastrutture Viarie (9 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2018/2019) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Progetto di Infrastrutture Viarie (9 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2019/2020) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Progetto di Infrastrutture Viarie (9 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2020/2021) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Laboratory of Materials for Transport Infrastructures (9 CFU – D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2024/2025) [Titolare: Prof. Augusto Cannone Falchetto]*

- **Docente** per lo svolgimento di n. 16 ore di lezione (**2 CFU**) presso l'*Università degli Studi di Padova* per gli insegnamenti di:
 - *Strade, Ferrovie ed Aeroporti (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2015/2016) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Infrastrutture Ferroviarie ed Aeroportuali (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2015/2016) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Strade, Ferrovie ed Aeroporti (D.M. 270/2004 – CdL in Ingegneria Civile – A.A. 2024/2025) [Titolare: Ing. Giovanni Giacomello]*
- **Docente a contratto** per lo svolgimento di n. 16 ore di lezione (**2 CFU**) presso l'*Università degli Studi di Padova* per gli insegnamenti di:
 - *Progetto di Infrastrutture Viarie (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2013/2014) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Strade, Ferrovie ed Aeroporti (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile – A.A. 2014/2015) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
- **Attività didattica di supporto** (lezioni e revisione esercitazioni) presso l'*Università degli Studi di Padova* per gli insegnamenti di:
 - *Progetto, Adeguamento e Gestione delle Infrastrutture Viarie [già Progetto di Infrastrutture Viarie] (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile) – responsabile revisioni elaborati progettuali [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Strade, Ferrovie ed Aeroporti (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile) – responsabile revisioni elaborati progettuali [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Infrastrutture Ferroviarie ed Aeroportuali (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Strade, Ferrovie ed Aeroporti (D.M. 270/2004 – CdL in Ingegneria Civile) – responsabile revisioni elaborati progettuali [Titolare: Ing. Giovanni Giacomello]*
 - *Laboratory of Materials for Transport Infrastructures (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile) [Titolare: Ing. Giovanni Giacomello]*
 - *Strade, Ferrovie ed Aeroporti (D.M. 270/2004 – CdL in Ingegneria Civile) – responsabile revisioni elaborati progettuali [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
- **Attività didattica di supporto** (lezioni e revisione esercitazioni) presso l'*Università Politecnica delle Marche* (fino al 31.12.2013) per gli insegnamenti di:
 - *Gestione e Manutenzione delle Infrastrutture Viarie (ordinamenti previgenti il D.M. 270/2004) [Titolare: Prof. Francesco Canestrari]*
 - *Infrastrutture Viarie Urbane e Metropolitane (ordinamenti previgenti il D.M. 270/2004) [Titolare: Prof. Francesco Canestrari]*

- *Materiali per Infrastrutture Viarie (ordinamenti previgenti il D.M. 270/2004) [Titolare: Prof. Francesco Canestrari]*
- *Gestione e Manutenzione delle Pavimentazioni Stradali (D.M. 270/2004 – CdL in Ingegneria Civile) – responsabile revisioni esercitazioni [Titolare: Prof. Francesco Canestrari]*
- *Progetto di Strade (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile) – responsabile revisioni elaborati progettuali [Titolare: Prof. Francesco Canestrari]*
- **Docente nel Master universitario di II livello** “Pianificazione, progetto, costruzione e gestione di infrastrutture aeroportuali” presso l’Università degli Studi di Padova per gli insegnamenti di:
 - *Le sovrastrutture: tipologie e proprietà (3 CFU – A.A. 2016/2017, 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021)*
 - *Aerostazioni 1 (2 CFU – A.A. 2024/2025)*
 - *Le sovrastrutture: tipologie e proprietà (4 CFU – A.A. 2024/2025)*
- **Docente nel Dottorato in Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura** presso l’Università degli Studi di Trieste, interateneo con l’Università degli Studi di Udine per gli insegnamenti di:
 - *Materiali e tecnologie non convenzionali per pavimentazioni stradali ed aeroportuali ad elevate prestazioni e ridotto impatto ambientale (1 CFU – XXXII Ciclo – A.A. 2016/2017)*
- **Revisore delle Tesi di Dottorato:**
 - *“Effect of the rejuvenators on the mechanical and performance characteristics of Hot Recycled Mix Asphalt” per la Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze dell’Ingegneria (Curriculum in Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e Architettura) dell’Università Politecnica delle Marche – gennaio 2022 [candidato: Emiliano Prosperi]*
 - *“Dynamic characterization of interlayer shear performance in asphalt pavement” per la Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze dell’Ingegneria (Curriculum in Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e Architettura) dell’Università Politecnica delle Marche – aprile 2022 [candidato: Xiaotian Jiang]*
 - *“Analysis of the reliability of the VECD approach for conventional and innovative asphalt mixtures” per la Scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e Architettura (Curriculum in Integrated Facility Engineering and Resilient Environments) dell’Università Politecnica delle Marche – aprile 2024 [candidato: Sara Spadoni]*

- “Green porous pavements for the mitigation of environmental criticalities in urban areas” per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell’Università di Bologna – dicembre 2024 [candidato: Beatrice De Pascale]
- “Re-using carton recycled plastic as additive modifier in asphalt materials” per il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e Architettura dell’Università degli Studi di Parma – febbraio 2025 [candidato: Gledson Silva Mesquita Junior]
- **Membro della commissione d’esame** presso l’Università degli Studi di Padova per gli insegnamenti di:
 - *Progetto, Adeguamento e Gestione delle Infrastrutture Viarie [già Progetto di Infrastrutture Viarie] (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Strade, Ferrovie ed Aeroporti (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Infrastrutture Ferroviarie ed Aeroportuali (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile) [Titolare: Prof. Marco Pasetto]*
 - *Laboratory of Materials for Transport Infrastructures (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile) [Titolare: Ing. Giovanni Giacomello]*
 - *Strade, Ferrovie ed Aeroporti (D.M. 270/2004 – CdL in Ingegneria Civile) [Titolare: Ing. Marco Pasetto]*
 - *Strade, Ferrovie ed Aeroporti (D.M. 270/2004 – CdL in Ingegneria Civile) [Titolare: Prof. Giovanni Giacomello]*
 - *Laboratory of Materials for Transport Infrastructures (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile) [Titolare: Prof. Augusto Cannone Falchetto]*
- **Membro della commissione d’esame** presso l’Università Politecnica delle Marche (fino al 31.12.2013) per gli insegnamenti di:
 - *Gestione e Manutenzione delle Infrastrutture Viarie (ordinamenti previgenti il D.M. 270/2004) [Titolare: Prof. Francesco Canestrari]*
 - *Materiali per Infrastrutture Viarie (ordinamenti previgenti il D.M. 270/2004) [Titolare: Prof. Francesco Canestrari]*
 - *Gestione e Manutenzione delle Pavimentazioni Stradali (D.M. 270/2004 – CdL in Ingegneria Civile) [Titolare: Prof. Francesco Canestrari]*
 - *Progetto di Strade (D.M. 270/2004 – CdL Magistrale in Ingegneria Civile) [Titolare: Prof. Francesco Canestrari]*
- **Membro di commissioni d’esame di laurea in:**
 - **Ingegneria Civile** presso l’Università degli Studi di Padova – A.A. 21/22, 23/24

- **Membro di commissioni d'esame di laurea magistrale in:**
 - **Ingegneria Civile** (anche in qualità di Presidente) presso la *National Advanced School of Public Works (Ecole Nationale Supérieure des Travaux Publics)* di Yaounde (Camerun) – marzo 2016
 - **Ingegneria Civile** presso l'*Università degli Studi di Padova* – A.A. da 17/18 a 24/25
 - **Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale** presso l'*Università degli Studi di Padova* – A.A. da 18/19 a 24/25
 - **Bioingegneria** presso l'*Università degli Studi di Padova* – A.A. 20/21
- **Membro della commissione esaminatrice per l'esame finale del Master di II livello** "Pianificazione, progetto, costruzione e gestione di infrastrutture aeroportuali" (60 CFU) presso l'*Università degli Studi di Padova* – da 2017 a 2021
- **Componente effettivo della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di dottore di ricerca:**
 - corso di dottorato in "**Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e Architettura**" XXXVII ciclo presso la *Università Politecnica delle Marche* – marzo 2025 [candidati: Lorenzo Amico, Leonardo Binni, Simone D'Angelo, Luca Domenella Mattia, Gaiolini, Jesús Muñoz Cádiz, Nico Novelli, Iva Vasic, Vittoria Grilli]
- **Componente supplente della commissione d'esame di dottorato:**
 - dottorato internazionale in "**ingeniería de materiales avanzados**" presso la *Universidad del País Vasco de Bilbao (Spagna)* – maggio 2017 [candidato: Amaia Santamaria Leon]
 - dottorato in "**Ingegneria Civile e Architettura (Infrastrutture)**" presso la *Università degli Studi di Parma* – marzo/maggio 2021 [candidati: Corrado Accardo/Francesco Preti]
 - dottorato in "**Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali**" presso la *Università di Bologna* – maggio 2021 [candidati: Eric Awere, Chiara Francolini, Mattia Neri, Giulia Tarsi, Tugdual Tristan Nicolas Marie Gauchery]
- **Docente** all'IX corso di alta formazione alla ricerca SIV, tenutosi a Brescia dal 05/09/2011 al 09/09/2011, con una lezione dal titolo: "Caratterizzazione meccanica e funzionale di conglomerati bituminosi Asphalt Rubber"
- **Docente** all'XIV corso di alta formazione alla ricerca SIV, tenutosi a Torino dal 13/09/2016 al 16/09/2016, con una lezione dal titolo: "Eco-friendly asphalt mixtures for sustainable infrastructures. Case study of warm-mix asphalt containing electric arc furnace steel slag"
- **Docente** alla seconda edizione della *Short Mediterranean PhD School on "European Green Deal. Contributions from Civil, Architectural and Environmental Engineering"* tenutasi a Napoli dal 11/10/2021 al 16/10/2021, con una lezione dal titolo: "Valorization of waste and marginal materials for roads" (lezione on-line)

- **Docente** alla *be-READY Summer School on Sustainable Design and Construction of Road Pavements* tenutasi online (lezioni teoriche) a Lisbona (attività pratiche) dal 01/07/2024 al 12/07/2024, con una lezione dal titolo: “Application of alternative materials in bound layersads” (lezione on-line del 02/07/2024)
- **Attività di supporto**, anche in qualità di relatore e correlatore, allo svolgimento di numerose **tesi di laurea triennale e magistrale**. In particolare, dal **2010** risulta **relatore di 57 tesi di laurea e correlatore di 35 tesi di laurea**:

1) Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Luglio 2010

Studente: Alessandro Fortuna

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Caratterizzazione prestazionale di trattamenti superficiali innovativi con leganti sintetici

Relatore: Prof. F. Canestrari

2) Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Luglio 2010

Studente: Francesco Baleani

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Effetti delle condizioni ambientali sulle prestazioni di miscele asphalt rubber gap-graded

Relatore: Prof. F. Canestrari

3) Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Febbraio 2011

Studente: Marco Barlocchi

Corso di laurea: Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Verifica sperimentale del comportamento a taglio di interfacce bituminose per il confronto prestazionale di sistemi di rinforzo

Relatore: Prof. F. Canestrari

4) Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Febbraio 2011

Studente: Ludovico Pizziolo

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Triennale

Titolo della tesi: Analisi delle proprietà volumetriche di sistemi bituminosi bistrato rinforzati con geogriglie

Relatore: Prof. F. Canestrari

5) Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Luglio 2011

Studente: Katia Mauri

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Ottimizzazione a taglio di geocompositi per interfacce bituminose rinforzate

Relatore: Prof. F. Canestrari

6) Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Luglio 2011

Studente: Giovanni Maceratini

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Confronto prestazionale per la valutazione della resistenza di sistemi bituminosi rinforzati

Relatore: Prof. F. Canestrari

7) Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Luglio 2011

Studente: Alessandro Lucarelli

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Triennale

Titolo della tesi: Studio della resistenza allo sgranamento di trattamenti superficiali innovativi invecchiati a breve termine

Relatore: Prof. F. Canestrari

8) Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Luglio 2012

Studente: Fabio Bocchino

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Triennale

Titolo della tesi: Ottimizzazione di geocomposti per sistemi bituminosi rinforzati mediante prove statiche di flessione

Relatore: Prof. F. Canestrari

9) Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Dicembre 2012

Studente: Michele Liberatore

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Confronto sperimentale delle prestazioni anti-reflective cracking di membrane rinforzate per applicazioni stradali

Relatore: Prof. F. Canestrari

10) Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Dicembre 2012

Studente: Stefano Martelli

Corso di laurea: Ingegneria Civile e Ambientale/Laurea Triennale

Titolo della tesi: Determinazione delle proprietà fisiche di interfacce bituminose rinforzate mediante analisi di immagini digitali

Relatore: Prof. F. Canestrari

11) Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Dicembre 2012

Studente: Simone Virgili

Corso di laurea: Ingegneria Civile e Ambientale/Laurea Triennale

Titolo della tesi: Valutazione sperimentale delle prestazioni a taglio e flessione di sistemi bituminosi rinforzati

Relatore: Prof. F. Canestrari

12)Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Febbraio 2013
Studente: Giordano Bizzarri
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Validazione sperimentale di un software per la gestione programmata di pavimentazioni stradali
Relatore: Prof. F. Canestrari

13)Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Febbraio 2013
Studente: Daniele Corradini
Corso di laurea: Ingegneria Civile e Ambientale/Laurea Triennale
Titolo della tesi: Valutazione del water damage di interfacce bituminose rinforzate
Relatore: Prof. F. Canestrari

14)Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Febbraio 2013
Studente: Matteo Zincani
Corso di laurea: Ingegneria Civile /Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Confronto prestazionale in laboratorio ed in sito di geocompositi applicati per la salvaguardia di giunti stradali
Relatore: Prof. F. Canestrari

15)Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Luglio 2013
Studente: Silvia Fucili
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Caratterizzazione prestazionale di conglomerati bituminosi porosi con elevato tenore di fresato
Relatore: Prof. F. Canestrari

16)Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Luglio 2013
Studente: Fabio Padovano
Corso di laurea: Ingegneria Civile e Ambientale/Laurea Triennale
Titolo della tesi: Studio della durabilità di conglomerati porosi con elevato tenore di fresato
Relatore: Prof. F. Canestrari

17)Università Politecnica delle Marche

Sessione di Laurea: Ottobre 2013
Studente: Raffaele Ramazzotti
Corso di laurea: Ingegneria Civile e Ambientale/Laurea Triennale
Titolo della tesi: Indagine sperimentale sulla durabilità di miscele drenanti contenenti fresato
Relatore: Prof. F. Canestrari

18)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2014
Studente: Melissa Casarin
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Analisi sperimentale di conglomerati bituminosi tiepidi prodotti con additivi chimici
Relatore: Prof. M. Pasetto

19)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2014
Studente: Alessandro Pantano
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Caratterizzazione meccanica di warm mix asphalt contenenti scorie di acciaieria
Relatore: Prof. M. Pasetto

20)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Ottobre 2015
Studente: Andrea Baliello
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Comportamento reologico di leganti bituminosi a ridotto impatto ambientale: caratterizzazione sperimentale di bitumi e mastici per conglomerati bituminosi tiepidi contenenti scorie di acciaieria
Relatore: Prof. M. Pasetto

21)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Luglio 2016
Studente: Alberto De Andrea
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Effetto dell'acqua sulla durabilità di miscele bituminose per uso stradale, contenenti scorie d'acciaieria
Relatore: Prof. M. Pasetto

22)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Ottobre 2016
Studente: Chiara Torrente
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Caratterizzazione sperimentale di sistemi bituminosi rinforzati con materiali compositi innovativi
Relatore: Prof. M. Pasetto

23)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Novembre 2016
Studente: Alessandro Cestaro
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Caratterizzazione sperimentale di materiali non convenzionali per pavimentazioni stradali a ridotto impatto ambientale
Relatore: Prof. M. Pasetto

24)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2017
Studiante: Alexandru Cornel Popa
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Mitigazione delle isole di calore urbane mediante miscele trasparenti per pavimentazioni stradali a comportamento termico ottimizzato
Relatore: Prof. M. Pasetto

25)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2017
Studiante: Candeloro Orlando
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Caratterizzazione meccanica e funzionale di conglomerati bituminosi colorati per la riduzione del fenomeno delle isole urbane di calore
Relatore: Prof. M. Pasetto

26)National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Giugno 2017
Studiante: Ngwe Banack Apollinaire Achille
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: In-service pavement condition and maintenance strategies for road pavements: real case of a residential district in Yaounde
Relatore: Ing. E. Pasquini

27)National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Giugno 2017
Studiante: Kemtang Hervé Donfack
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Back-calculation analysis of different falling weight deflectometer test campaigns and performance comparison of bearing capacity of flexible and semi-rigid pavements
Relatore: Ing. E. Pasquini

28) National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Giugno 2017

Studente: Bernard Suiven Nkwawir

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: The role of aggregates and bitumens in asphalt mixtures: experimental characterization for local high-volume road pavement

Relatore: Ing. E. Pasquini

29) National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Giugno 2017

Studente: Ngambe Ngapana Willy Lawrence

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Road and airport engineering: state of art about materials and construction techniques in Cameroon

Relatore: Ing. E. Pasquini

30) National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Giugno 2017

Studente: Kemegni Celestin Newman

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Construction and maintenance of railways in Cameroon

Relatore: Ing. E. Pasquini

31) National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Giugno 2017

Studente: Ndjebayi Isaac Valdano

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: A Cameroonian airport upgrade: feasibility and detailed design of a new runway in Yaounde Nsimalen airport

Relatore: Ing. E. Pasquini

32)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Ottobre 2017
Studente: Davide Girotto
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Caratterizzazione prestazionale avanzata di miscele bituminose fibro-rinforzate
Relatore: Prof. M. Pasetto

33)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Ottobre 2017
Studente: Giovanni Brescacin
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Validazione sperimentale di membrane rinforzate come interstrato per sistemi bituminosi modificati
Relatore: Prof. M. Pasetto

34)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2017
Studente: Edoardo Perissinotto
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Verifica e adeguamento di pavimentazioni a elementi lapidei in porfido: caso studio del Comune di Venezia
Relatore: Prof. M. Pasetto

35)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Febbraio 2018
Studente: Matteo Lissandrini
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Use of electric steel slags to prepare bituminous mixtures for road pavements: an experimental study
Relatore: Ing. E. Pasquini

36)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Febbraio 2018
Studente: Giulia Mastrotto
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Caratterizzazione reologica del legante bituminoso di miscele contenenti elevati quantitativi di fresato riciclato a caldo
Relatore: Ing. E. Pasquini

37)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2018
Studente: Sebastiano Cassin
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Studio di fattibilità tecnico-economica per la realizzazione di una bretella di collegamento stradale a pordenone: analisi delle ipotesi di intervento
Relatore: Ing. E. Pasquini

38)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2018
Studente: Luca Scopel
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Studio di tecniche di riciclaggio a freddo del fresato all'interno di miscele stabilizzate a cemento e bitume
Relatore: Ing. E. Pasquini

39)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Luglio 2018
Studente: Daniele Barichello
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Studio reologico di malte bituminose contenenti scorie d'acciaieria tipo LFS
Relatore: Ing. E. Pasquini

40)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Luglio 2018

Studente: Tobia Tonello

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Valutazione sperimentale di differenti alternative di riciclaggio del fresato nelle pavimentazioni stradali

Relatore: Ing. E. Pasquini

41)National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Luglio 2018

Studente: Etienne Marie Billong

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Functional and geometric road network requalification for a residential district in Yaounde: a design proposal

Relatore: Ing. E. Pasquini

42)National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Luglio 2018

Studente: Manuela Paule Njanka Ndizeu

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Assessment of the serviceability conditions of a road in Cameroon and proposal of solutions for repair/maintenance: case study of the road Carrefour Tsimi – Entrée Cite Verte

Relatore: Ing. E. Pasquini

43)National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Luglio 2018

Studente: Dary Darine Yepndo Tankeu

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: The use of Cameroonian materials for low volume road pavements: state of art and basic characteristics

Relatore: Ing. E. Pasquini

44) National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Luglio 2018

Studente: Macmillan Njofie Manda-Ah

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Structural evaluation and possible improvement techniques for existing Cameroonian road pavements subjected to different traffic volume

Relatore: Ing. E. Pasquini

45) National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Luglio 2018

Studente: Ghislain Wekin Kolkol

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Flexible pavement design method: development of local Cameroonian solutions based on existing pavement catalogs

Relatore: Ing. E. Pasquini

46) National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Luglio 2018

Studente: Joseph Vannel Fotso Fogang

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Assessment and design of surface and subsurface pavement drainage system: case study of Yaounde-Douala Highway

Relatore: Prof. P. Salandin

47) Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Febbraio 2019

Studente: Davide Comunian

Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Analisi e implementazione di un sistema di gestione della sicurezza ferroviaria (SGSF). Il caso di studio di Porto Marghera

Relatore: Ing. E. Pasquini

48)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2019

Studente: Anna Buso

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Experimental study on the use of LF and EAF steel slags in bituminous mixtures

Relatore: Prof. M. Pasetto

49)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Luglio 2019

Studente: Tommaso Rocco

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Miscele bituminose preparate con aggregati marginali riciclati: mix design e caratterizzazione preliminare

Relatore: Ing. E. Pasquini

50)National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Settembre 2019

Studente: Kingsley Awasom Njoh

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Life cycle assesment in pavement engineering

Relatore: Ing. E. Pasquini

51)National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Settembre 2019

Studente: Darole Stevia Feuchio Ngnintedem

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Pavement construction techniques for improved soil and granular layers

Relatore: Ing. E. Pasquini

52) National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Settembre 2019
Studente: Biquette Njuikom Zebaze
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Road pavement issues in tropical countries: case study of Bafoussam
Relatore: Ing. E. Pasquini

53) National Advanced School of Public Works (ENTSP), Yaounde (Camerun)

Sessione di Laurea: Settembre 2019
Studente: Njeuha Danga Christ Audrey
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: The use of secondary materials in pavement construction: case study of plastic waste
Relatore: Ing. E. Pasquini

54) Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Settembre 2019
Studente: Enrico Fasolo
Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Progettazione di un campo base per l'Arma dei Carabinieri in occasione di eventi di protezione civile
Relatore: Dott. Ivan Rizzolo

55) Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Ottobre 2019
Studente: Giulio Toffolo
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Ottimizzazione di miscele bituminose preparate esclusivamente con scorie di acciaieria: influenza della temperatura di produzione e della tipologia di bitume
Relatore: Ing. E. Pasquini

56)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2019

Studente: Anxhela Dhana

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Economia circolare e pavimentazioni bituminose: analisi reologica di leganti modificati con scarti plastici riciclati

Relatore: Ing. E. Pasquini

57)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2019

Studente: Davide Martinello

Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Analisi di incidentalità stradale nelle intersezioni extraurbane della provincia di Salerno: individuazione di criticità e possibili contromisure

Relatore: Ing. E. Pasquini

58)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2019

Studente: Gaia Arbore

Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Metodologia di analisi e gestione del rischio relativa all'interferenza illecita dei droni in ambito aeroportuale

Relatore: Dott. Ivan Rizzolo

59)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Marzo 2020

Studente: Francesca Peruzzo

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Riciclaggio a caldo del fresato: validazione di una procedura sperimentale per la determinazione del grado di attivazione del bitume

Relatore: Ing. E. Pasquini

60)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2020

Studente: Francesco Perdonò

Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Sviluppo di un applicativo per la gestione ottimizzata dei soccorsi stradali del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Venezia

Relatore: Ing. E. Pasquini

61)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2020

Studente: Gabin Cheuzem Ngnindjeu

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Analisi del contributo del polverino di gomma da pneumatici fuori uso nelle prestazioni strutturali delle pavimentazioni flessibili

Relatore: Ing. E. Pasquini

62)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2020

Studente: Elia Violato

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: I sistemi di sicurezza attiva e passiva degli autoveicoli: aspetti tecnici e biomeccanici

Relatore: Ing. E. Pasquini

63)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Luglio 2020

Studente: Laura Ferrigo

Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Analisi dell'incidentalità e valutazione delle condizioni di sicurezza nelle strade extraurbane della Provincia di Salerno

Relatore: Ing. E. Pasquini

64)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Luglio 2020

Studente: Francesco Italia

Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Analisi di metodologie per il calcolo delle velocità dei motocicli coinvolti in incidenti stradali

Relatore: Ing. E. Pasquini

65)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Luglio 2020

Studente: Enrico Bonavigo

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Analisi sperimentale di miscele a freddo ad uso stradale realizzate con emulsione bituminosa

Relatore: Ing. E. Pasquini

66)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2020

Studente: David Lionello

Corso di laurea: Bioingegneria/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Urti frontali in ambito stradale: caratterizzazione dei dispositivi di ritenuta dei veicoli ed analisi dei meccanismi lesivi degli occupanti

Relatore: Ing. E. Pasquini

67)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2020

Studente: Arianna Gozzi

Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Sistemi passivi per la sicurezza stradale: approccio sperimentale per la valutazione delle lesioni subite dagli occupanti di un veicolo durante un urto contro dispositivo di ritenuta

Relatore: Ing. E. Pasquini

68)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2020
Studente: Davide Marangoni
Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Analisi delle metodologie per la caratterizzazione dei parametri cinematici e biomeccanici relativi alla collisione tra autoveicolo e pedone. Caso studio di un investimento reale.
Relatore: Ing. E. Pasquini

69)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Marzo 2021
Studente: Andrea Friselle
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Triennale
Titolo della tesi: Riciclaggio di rifiuti plastici nelle pavimentazioni stradali.
Relatore: Ing. E. Pasquini

70)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2021
Studente: Simona Dibenedetto
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Stima degli effetti del lockdown nazionale dovuto alla pandemia di COVID-19 sul fenomeno dell'incidentalità stradale
Relatore: Prof. E. Pasquini

71)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2021
Studente: Daniele Gomierato
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Analisi sperimentale dell'efficacia di additivi ringiovanenti nel caso di riciclaggio a caldo multiplo del fresato d'asfalto
Relatore: Prof. E. Pasquini

72)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2021

Studente: Anna Lazzarin

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Riciclaggio a caldo dei conglomerati bituminosi: effetto dell'uso di additivi ringiovanenti sul grado di attivazione del legante invecchiato

Relatore: Prof. E. Pasquini

73)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Luglio 2021

Studente: Stefania Di Bonaventura

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Caratterizzazione sperimentale di miscele bituminose preparate con rifiuti di tipo plastico

Relatore: Prof. E. Pasquini

74)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2021

Studente: Francesca Corsi

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Analisi sperimentale alla mesoscala di miscele bituminose a freddo contenenti fresato d'asfalto

Relatore: Prof. E. Pasquini

75)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2021

Studente: Andrea Vercillo

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Elementi infrastrutturali per uno sviluppo sicuro e sostenibile della micromobilità in Italia

Relatore: Prof. E. Pasquini

76)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Marzo 2023
Studente: Damiano Baratella
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Sicurezza stradale e micromobilità: analisi avanzata delle collisioni tra autoveicoli e monopattini elettrici.
Relatore: Prof. E. Pasquini

77)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Marzo 2023
Studente: Martina Di Prisco
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Analisi del ruolo dei sistemi di ritenuta negli esiti incidentali tramite ricostruzione di un caso studio reale.
Relatore: Prof. E. Pasquini

78)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2023
Studente: Giovanni Rigoni
Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: L'incendio in galleria autostradale: scenari, conseguenze e valutazioni con l'approccio della *Fire Safety Engineering* (FSE).
Relatore: Ing. A. Bertolazzi

79)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Ottobre 2023
Studente: Pietro Gallimberti
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Incidentalità stradale in galleria nel caso di viabilità principale: analisi di casi studio reali nel nord Italia.
Relatore: Prof. E. Pasquini

80)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2023
Studente: Andrea Fasolato
Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Mobilità Aerea Avanzata: opportunità e sfide per la sicurezza. Il caso studio della tratta sperimentale Venezia-Chioggia.
Relatore: Prof. E. Pasquini

81)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Marzo 2024
Studente: Andrea Friselle
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Rigenerazione ottimizzata di bitume invecchiato da fresato d'asfalto: validazione sperimentale su miscele con elevato tenore di conglomerato bituminoso recuperato.
Relatore: Prof. E. Pasquini

82)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Marzo 2024
Studente: Matteo Casella
Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Cantieri vs viabilità: impatti, gestione e ottimizzazione.
Relatore: Ing. G. Cassella

83)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2024
Studente: Nicola Biasi
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Sviluppo di metodologie di prova innovative per la determinazione del coefficiente di Poisson complesso di bitumi ad uso stradale.
Relatore: Prof. E. Pasquini

84)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2024

Studente: Matteo Tognon

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Analisi sperimentale delle caratteristiche prestazionali di miscele bituminose riciclate a tiepido.

Relatore: Prof. E. Pasquini

85)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Luglio 2024

Studente: Filippo Tiatto

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Triennale

Titolo della tesi: Motocicli: incidentalita' e sicurezza stradale. Dalla progettazione all'uso di nuove tecnologie.

Relatore: Ing. G. Giacomello

86)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Luglio 2024

Studente: Samuele Trivellato

Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Triennale

Titolo della tesi: Progettazione innovativa dei conglomerati bituminosi: il Balanced Mix Design.

Relatore: Prof. E. Pasquini

87)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2024

Studente: Gianluca Brunetti

Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Analisi reattiva di sicurezza stradale: l'applicazione alla rete della provincia di Pavia.

Relatore: Prof. E. Pasquini

88)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Dicembre 2024
Studente: Davide Florian
Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Potenzialità, criticità e prospettive di sviluppo delle stazioni di collegamento con l'Infrastruttura Ferroviaria Nazionale. Casi di studio nel Nord-Est italiano.
Relatore: Prof. E. Pasquini

89)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Marzo 2025
Studente: Claudia Petraccini
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Approccio integrato per analisi di sicurezza stradale a livello di rete. Casi di studio in ambito italiano.
Relatore: Prof. E. Pasquini

90)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Marzo 2025
Studente: Pietro Luigi Barbato
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: CAM Strade: analisi critica dei requisiti radiativi delle pavimentazioni tramite campagna sperimentale di misura dell'albedo.
Relatore: Prof. E. Pasquini

91)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Marzo 2025
Studente: Andrea Saccardo
Corso di laurea: Ingegneria Civile/Laurea Magistrale
Titolo della tesi: Stagionatura delle miscele bituminose riciclate a freddo: Studio simulativo in laboratorio degli effetti a lungo termine.
Relatore: Prof. E. Pasquini

92)Università degli Studi di Padova

Sessione di Laurea: Aprile 2025

Studente: Daniela Ferrai

Corso di laurea: Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale/Laurea Magistrale

Titolo della tesi: Ingegneria forense e incidentalità stradale: parametri cinematici e biomeccanici relativi alle collisioni tra autoveicoli e velocipedi.

Relatore: Prof. E. Pasquini

- **Co-tutor della tesi di dottorato** “Economia circolare per le infrastrutture di trasporto: recupero e riciclo di membrane impermeabilizzanti per la produzione di materiali bituminosi a vita utile migliorata” nell’ambito del Corso di Dottorato in “Scienze dell’ingegneria civile, ambientale e dell’architettura” (curriculum: Materiali, strutture, sistemi complessi e architettura) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell’Università degli Studi di Padova [candidato: Safeer Haider]

PUBBLICAZIONI

Coautore di libri e numerose memorie scientifiche pubblicate su riviste specializzate ed in atti di convegni nazionali e internazionali.

RIVISTE INTERNAZIONALI:

1. M. N. Partl, F. Canestrari, E. Pasquini, A. Virgili, “*Analysis of Water and Thermal Sensitivity of Open Graded Asphalt Rubber Mixtures*”, Construction and Building Materials, vol. 24(3), 2010. doi:10.1016/j.conbuildmat.2009.08.041
Codice ISI: 000274870300009 – Codice Scopus: 2-s2.0-73649116330
Citazioni Web of Science: 54 – Citazioni Scopus: 59
5-year Impact Factor (5YIF): 6.841 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.777
Article Influence (AI): 0.876 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.362
2. M. Bocci, F. Canestrari, A. Grilli, E. Pasquini, D. Lioi, “*Recycling Techniques and Environmental Issues Relating to the Widening of an High Traffic Volume Italian Motorway*”, International Journal of Pavement Research and Technology, Vol.3(4), 2010. doi:10.6135/ijprt.org.tw/2010.3(4).171
Codice Scopus: 2-s2.0-78651591674
Citazioni Scopus: 36
SCImago Journal Rank (SJR): 0.721
Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.660

3. E. Pasquini, F. Canestrari, F. Cardone, F.A. Santagata, *“Performance Evaluation of Gap Graded Asphalt Rubber Mixtures”*, Construction and Building Materials, vol. 25(4), 2011. doi:10.1016/j.conbuildmat.2010.11.048
Codice ISI: 000287379300060 – Codice Scopus: 2-s2.0-78650913815
Citazioni Web of Science: 52 – Citazioni Scopus: 53
5-year Impact Factor (5YIF): 6.841 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.777
Article Influence (AI): 0.876 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.362
4. E. Pasquini, F. Canestrari, F.A. Santagata, *“Durability assessment of Asphalt Rubber mixtures”*, International Journal of Pavement Research and Technology, Vol. 5(2), 2012. doi:10.6135/ijprt.org.tw/2012.5(2).69
Codice Scopus: 2-s2.0-84859181309
Citazioni Scopus: 7
SCImago Journal Rank (SJR): 0.721
Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.660
5. G. Ferrotti, F. Canestrari, E. Pasquini, A. Virgili, *“Experimental evaluation of the influence of surface coating on fiberglass geogrid performance in asphalt pavements”*, Geotextiles and Geomembranes, Vol. 31, 2012. doi:10.1016/j.geotexmem.2012.02.011
Codice ISI: 000310186600002 – Codice Scopus: 2-s2.0-84857488539
Citazioni Web of Science: 73 – Citazioni Scopus: 84
5-year Impact Factor (5YIF): 5.918 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.805
Article Influence (AI): 1.282 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 3.127
6. E. Pasquini, M. Bocci, G. Ferrotti, F. Canestrari, *“Laboratory Characterisation and Field Validation of Geogrid-Reinforced Asphalt Pavements”*, Road Materials and Pavement Design, Vol. 14(1), 2013. doi:10.1080/14680629.2012.735797
Codice ISI: 000315352600002 – Codice Scopus: 2-s2.0-84878262575
Citazioni Web of Science: 61 – Citazioni Scopus: 68
5-year Impact Factor (5YIF): 3.858 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.114
Article Influence (AI): 0.677 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.774
7. F. Frigio, E. Pasquini, G. Ferrotti, F. Canestrari, *“Improved durability of recycled porous asphalt”*, Construction and Building Materials, Vol. 48, 2013. doi:10.1016/j.conbuildmat.2013.07.044
Codice ISI: 000327561200091 – Codice Scopus: 2-s2.0-84883115036
Citazioni Web of Science: 35 – Citazioni Scopus: 40
5-year Impact Factor (5YIF): 6.841 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.777
Article Influence (AI): 0.876 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.362

8. E. Pasquini, M. Bocci, F. Canestrari, “*Laboratory characterisation of optimised geocomposites for asphalt pavement reinforcement*”, Geosynthetics International, Vol. 21(1), 2014. doi:10.1680/gein.13.00032
Codice ISI: 000331796200002 – Codice Scopus: 2-s2.0-84901750003
Citazioni Web of Science: 23 – Citazioni Scopus: 27
5-year Impact Factor (5YIF): 3.722 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.353
Article Influence (AI): 1.038 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.030
9. A. Graziani, E. Pasquini, G. Ferrotti, A. Virgili, F. Canestrari, “*Structural response of grid-reinforced bituminous pavements*”, Materials and Structures, Vol. 47(8), 2014. doi:10.1617/s11527-014-0255-1
Codice ISI: 000339377200010 – Codice Scopus: 2-s2.0-84904397705
Citazioni Web of Science: 34 – Citazioni Scopus: 41
5-year Impact Factor (5YIF): 4.040 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.271
Article Influence (AI): 0.857 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.776
10. G. Ferrotti, E. Pasquini, F. Canestrari, “*Experimental characterization of high-performance fiber-reinforced cold mix asphalt mixtures*”, Construction and Building Materials, Vol. 57, 2014. doi:10.1016/j.conbuildmat.2014.01.089
Codice ISI: 000334133700014 – Codice Scopus: 2-s2.0-84894543728
Citazioni Web of Science: 74 – Citazioni Scopus: 74
5-year Impact Factor (5YIF): 6.841 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.777
Article Influence (AI): 0.876 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.362
11. E. Pasquini, A. Bonati, F. Giuliani, F. Canestrari, “*Advanced Characterization of Clear Chip Seals*”, Journal of Testing and Evaluation, Vol. 42(5), 2014. doi:10.1520/JTE20130119
Codice ISI: 000349248600005 – Codice Scopus: 2-s2.0-84908120738
Citazioni Web of Science: 5 – Citazioni Scopus: 8
5-year Impact Factor (5YIF): 1.162 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.341
Article Influence (AI): 0.208 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.618
12. G. Cerni, A. Corradini, E. Pasquini, F. Cardone, “*Resilient Behaviour of Unbound Granular Materials through Repeated Load Triaxial Test: Influence of the Conditioning Stress*”, Road Materials and Pavement Design, Vol. 16(1), 2015. doi:10.1080/14680629.2014.964294
Codice ISI: 000349451300005 – Codice Scopus: 2-s2.0-84922769628
Citazioni Web of Science: 28 – Citazioni Scopus: 24
5-year Impact Factor (5YIF): 3.858 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.114
Article Influence (AI): 0.677 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.774

13. F. Frigio, E. Pasquini, M. N. Partl, F. Canestrari, *“Use of reclaimed asphalt in porous asphalt mixtures: laboratory and field evaluations”*, ASCE Journal of Materials in Civil Engineering, Vol. 27(7), 2015. doi:10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001182
Codice ISI: 000356421200028 – Codice Scopus: 2-s2.0-84931049837
Citazioni Web of Science: 19 – Citazioni Scopus: 28
5-year Impact Factor (5YIF): 3.501 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.055
Article Influence (AI): 0.666 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.389
14. E. Pasquini, M. Pasetto, F. Canestrari, *“Geocomposites against Reflective Cracking in Asphalt Pavements: Laboratory Simulation of a Field Application”*, Road Materials and Pavement Design, Vol. 16(4), 2015. doi:10.1080/14680629.2015.1044558
Codice ISI: 000365527500005 – Codice Scopus: 2-s2.0-84948113244
Citazioni Web of Science: 24 – Citazioni Scopus: 28
5-year Impact Factor (5YIF): 3.858 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.114
Article Influence (AI): 0.677 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.774
15. E. Pasquini, G. Giacomello, M. Pasetto, F. Canestrari, *“Laboratory evaluation of the effect of low-temperature application of warm-mix asphalts on interface shear strength”*, Construction and Building Materials, Vol. 88, 2015. doi:10.1016/j.conbuildmat.2015.04.009
Codice ISI: 000357909700006 – Codice Scopus: 2-s2.0-84928494261
Citazioni Web of Science: 13 – Citazioni Scopus: 12
5-year Impact Factor (5YIF): 6.841 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.777
Article Influence (AI): 0.876 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.362
16. F. Frigio, E. Pasquini, F. Canestrari, *“Laboratory study to evaluate the influence of reclaimed asphalt content on performance of recycled porous asphalt”*, Journal of Testing and Evaluation, Vol. 43(6), 2015. doi:10.1520/JTE20140024
Codice ISI: 000369397200012 – Codice Scopus: 2-s2.0-84957808789
Citazioni Web of Science: 8 – Citazioni Scopus: 19
5-year Impact Factor (5YIF): 1.162 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.341
Article Influence (AI): 0.208 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.618
17. M. Pasetto, G. Giacomello, A. Baliello, E. Pasquini, *“Rheological Characterization of Warm-Modified Asphalt Mastics Containing Electric Arc Furnace Steel Slags”*, Advances in Materials Science and Engineering, Vol. 2016, 2016. doi:10.1155/2016/9535940
Codice ISI: 000372221100001 – Codice Scopus: 2-s2.0-84962327073
Citazioni Web of Science: 18 – Citazioni Scopus: 21
5-year Impact Factor (5YIF): 1.940 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.371
Article Influence (AI): 0.333 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.778

18. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*Sustainable solutions for road pavements: a multi-scale characterization of warm mix asphalts containing steel slags*”, Journal of Cleaner Production, Vol. 166, 2017. doi:10.1016/j.jclepro.2017.07.212
Codice ISI: 000412607100078 – Codice Scopus: 2-s2.0-85029188117
Citazioni Web of Science: 124 – Citazioni Scopus: 138
5-year Impact Factor (5YIF): 9.444 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.921
Article Influence (AI): 1.288 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.444
19. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Innovative pavement surfaces as Urban Heat Islands mitigation strategy: chromatic, thermal and mechanical characterization of clear/colored mixtures*”, Road Materials and Pavement Design, Vol. 20(sup1), 2019. doi:10.1080/14680629.2019.1593230
Codice ISI: 000468539800033 – Codice Scopus: 2-s2.0-85065122786
Citazioni Web of Science: 18 – Citazioni Scopus: 21
5-year Impact Factor (5YIF): 3.858 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.114
Article Influence (AI): 0.677 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.774
20. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Innovative composite materials as reinforcing interlayer systems for asphalt pavements: an experimental study*”, Road Materials and Pavement Design, Vol. 20(sup2), 2019. doi:10.1080/14680629.2019.1628438
Codice ISI: 000472453100001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85067885935
Citazioni Web of Science: 20 – Citazioni Scopus: 21
5-year Impact Factor (5YIF): 3.858 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.114
Article Influence (AI): 0.677 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.774
21. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*Aesthetic and Mechanical Suitability of a Clear Synthetic Resin as Unconventional Binder for Road Pavements*”, Advances in Materials Science and Engineering (Special Issue on Novel Bituminous Materials for Sustainable Pavements), Vol. 2019, 2019. doi:10.1155/2019/8643608
Codice ISI: 000474542300001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85068860549
Citazioni Web of Science: 5 – Citazioni Scopus: 6
5-year Impact Factor (5YIF): 1.940 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.371
Article Influence (AI): 0.333 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.778

22. M. Skaf, E. Pasquini, V. Revilla-Cuesta, V. Ortega-López, “*Performance and Durability of Porous Asphalt Mixtures Manufactured Exclusively with Electric Steel Slags*”, Materials (Special Issue on Recent Research in the Design of New Sustainable Building Materials), Vol. 12(20), 2019. doi:10.3390/ma12203306
Codice ISI: 000498402100029 – Codice Scopus: 2-s2.0-85074286704
Citazioni Web of Science: 54 – Citazioni Scopus: 60
5-year Impact Factor (5YIF): 3.920 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.604
Article Influence (AI): 0.595 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.137
23. M. Pasetto, A. Baliello, E. Pasquini, M. Skaf, V. Ortega-López, “*Performance-based characterization of bituminous mortars prepared with ladle furnace steel slag*”, Sustainability (Special Issue on Sustainable Pavement Materials, Design and Construction), Vol. 12(5), 2020. doi:10.3390/su12051777
Codice ISI: 000522470900078 – Codice Scopus: 2-s2.0-85085243498
Citazioni Web of Science: 22 – Citazioni Scopus: 25
5-year Impact Factor (5YIF): 3.473 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.664
Article Influence (AI): 0.462 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.310
24. V. Revilla-Cuesta, V. Ortega-López, M. Skaf, E. Pasquini, M. Pasetto, “*Preliminary Validation of Steel Slag-Aggregate Concrete for Rigid Pavements: A Full-Scale Study*”, Infrastructures (Special Issue on Innovative Practices into Road Pavement Maintenance Management), Vol. 6(5), 2021. doi:10.3390/infrastructures6050064
Codice ISI: 000656442400001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85107187980
Citazioni Web of Science: 5 – Citazioni Scopus: 7
5-year Impact Factor (5YIF): - – SCImago Journal Rank (SJR): 0.516
Article Influence (AI): - – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.240
25. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*Towards very high RAP content asphalt mixes: a comprehensive performance-based study of rejuvenated binders*”, Journal of Traffic and Transportation Engineering (English Edition), Vol. 8(6), 2021. doi:10.1016/j.jtte.2020.12.007
Codice ISI: 000731399100003 – Codice Scopus: 2-s2.0-85111707632
Citazioni Web of Science: 29 – Citazioni Scopus: 29
5-year Impact Factor (5YIF): - – SCImago Journal Rank (SJR): 0.801
Article Influence (AI): 0.690 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.096

26. M. Tušar, M.R. Kakar, L.D. Poulikakos, E. Pasquini, A. Baliello, M. Pasetto, L. Porot, D. Wang, A. Cannone Falchetto, D. Dalmazzo, D. Lo Presti, G. Giancontieri, A. Varveri, R. Veropalumbo, N. Viscione, K. Vasconcelos, A. Carter, *“RILEM TC 279 WMR Round Robin study on waste polyethylene modified bituminous binders: advantages and challenges”*, Road Materials and Pavement Design, Vol. 24(2), 2022. doi:10.1080/14680629.2021.2017330

Codice ISI: 000739177300001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85122321081

Citazioni Web of Science: 24 – Citazioni Scopus: 32

5-year Impact Factor (5YIF): 3.858 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.114

Article Influence (AI): 0.677 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.774

27. M. Hugener, D. Wang, A. Cannone Falchetto, L. Porot, P. Kara De Maeijer, M. Orešković, M. Sa-da-Costa, H. Tabatabaee, E. Bocci, A. Kawakami, B. Hofko, A. Grilli, E. Pasquini, M. Pasetto, H. Zhai, H. Soenen, W. Van den bergh, F. Cardone, A. Carter, K. Vasconcelos, X. Carbonneau, A. Lorserie, G. Mladenović, T. Koudelka, P. Coufalik, R. Zhang, E. Dave, G. Tebaldi, *“Recommendation of RILEM TC 264 RAP on the evaluation of asphalt recycling agents for hot mix asphalt”*, Materials and Structures, Vol. 55(2), 2022. doi:10.1617/s11527-021-01837-0

Codice ISI: 000744500400001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85123031070

Citazioni Web of Science: 41 – Citazioni Scopus: 42

5-year Impact Factor (5YIF): 4.040 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.271

Article Influence (AI): 0.857 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.776

28. R. Botella, D. Lo Presti, K. Vasconcelos, K. Bernatowicz, A.H. Martínez, R. Miró, L. Specht, E. Arámbula Mercado, G. Menegusso Pires, E. Pasquini, C. Ogbo, F. Preti, M. Pasetto, A. Jiménez del Barco, A. Roberto, M. Oreskovic, K.K. Kuna, G. Guduru, A. Epps Martin, A. Carter, G. Giancontieri, A. Abed, E. Dave, G. Tebaldi, *“Machine Learning techniques to estimate the Degree of binder Activity of Reclaimed Asphalt Pavement”*, Materials and Structures, Vol. 55(4), 2022. doi:10.1617/s11527-022-01933-9

Codice ISI: 000782900700002 – Codice Scopus: 2-s2.0-85128307771

Citazioni Web of Science: 2 – Citazioni Scopus: 6

5-year Impact Factor (5YIF): 4.040 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.271

Article Influence (AI): 0.857 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.776

29. M. Pasetto, A. Baliello, E. Pasquini, L. Poulikakos, *“Dry addition of recycled waste polyethylene in asphalt mixtures: a laboratory study”*, Materials (Special Issue on Marginal Materials: Characterization and Application in Transport Infrastructure Construction), Vol. 15(14), 2022. doi:10.3390/ma15144739

Codice ISI: 000831391700001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85134047890

Citazioni Web of Science: 12 – Citazioni Scopus: 16

5-year Impact Factor (5YIF): 3.920 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.604

Article Influence (AI): 0.595 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.137

30. D. Wang, A. Baliello, L.D. Poulikakos, K. Vasconcelos, M.R. Kakar, G. Giancontieri, E. Pasquini, L. Porot, M. Tušar, C. Riccardi, M. Pasetto, D. Lo Presti, A. Cannone Falchetto, *“Rheological properties of asphalt binder modified with waste polyethylene: an interlaboratory research from the RILEM TC WMR”*, Resources, Conservation and Recycling, Vol. 186, 2022. doi:10.1016/j.resconrec.2022.106564

Codice ISI: 000835495800007 – Codice Scopus: 2-s2.0-85134068227

Citazioni Web of Science: 49 – Citazioni Scopus: 59

5-year Impact Factor (5YIF): 9.970 – SCImago Journal Rank (SJR): 2.589

Article Influence (AI): 1.534 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.943

31. Poulikakos L.D., Pasquini E., Tusar M., Hernando D., Wang D., Mikhailenko P., Pasetto M., Baliello A., Cannone Falchetto A., Miljkovic M., Oreskovic M., Viscione N., Saboo N., Orozco G., Lachance-Tremblay E., Vaillancourt M., Kakarm M.R., Bueche N., Stoop J., Wouters L., Dalmazzo D., Pinheiro G., Vasconcelos K., Moreno Navarro F., *“RILEM interlaboratory study on the mechanical properties of asphalt mixtures modified with polyethylene waste”*, Journal of Cleaner Production, Vol. 375, 2022. doi:10.1016/j.jclepro.2022.134124

Codice ISI: 000862872200002 – Codice Scopus: 2-s2.0-85138454736

Citazioni Web of Science: 33 – Citazioni Scopus: 35

5-year Impact Factor (5YIF): 9.444 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.921

Article Influence (AI): 1.288 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 2.444

32. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, *“Laboratory evaluation of the effectiveness of rejuvenation in multiple hot recycling of asphalt mixtures”*, Journal of Testing and Evaluation (Special Issue on ISAP2022 International Symposium on Asphalt Pavements), Vol. 51(4), 2022. doi:10.1520/JTE20220278

Codice ISI: 000882625500001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85137837528

Citazioni Web of Science: 5 – Citazioni Scopus: 5

5-year Impact Factor (5YIF): 1.162 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.341

Article Influence (AI): 0.208 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.618

33. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, *“Mechanical Feasibility of Asphalt Materials for Pavement Solar Collectors: Small-Scale Laboratory Characterization”*, Applied Sciences (Topic: Innovative Construction and Building Materials), Vol. 13(1), 2023. doi:10.3390/app13010358

Codice ISI: 000909149600001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85145778281

Citazioni Web of Science: 9 – Citazioni Scopus: 10

5-year Impact Factor (5YIF): 2.921 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.507

Article Influence (AI): 0.409 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.026

34. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, *"Rutting Behavior of Asphalt Surface Layers Designed for Solar Harvesting Systems"*, Materials (Special Issue on Advances in Sustainable Asphalt Pavements), Vol. 16(1), 2023. doi:10.3390/ma16010277

Codice ISI: 000909365900001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85145769141

Citazioni Web of Science: 8 – Citazioni Scopus: 8

5-year Impact Factor (5YIF): 3.920 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.604

Article Influence (AI): 0.595 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.137

35. D. Wang, A. Baliello, L.D. Poulikakos, K. Vasconcelos, G. Pinheiro, M.R. Kakar, G. Giancontieri, E. Pasquini, L. Porot, M. Tušar, C. Riccardi, M. Pasetto, D. Lo Presti, A. Cannone Falchetto, *"Rheological behaviors of waste polyethylene modified asphalt binder: statistical analysis of inter-laboratory testing results"*, Journal of Testing and Evaluation (Special Issue on ISAP2022 International Symposium on Asphalt Pavements), Vol. 51(4), 2023. doi:10.1520/JTE20220313

Codice ISI: 000932007300001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85149005416

Citazioni Web of Science: 9 – Citazioni Scopus: 12

5-year Impact Factor (5YIF): 1.162 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.341

Article Influence (AI): 0.208 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.618

36. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, *"Advances in the rheology of synthetic binder for sustainable road pavements: an improved protocol for DSR testing"*, Sustainability (Special Issue on Research on Sustainable Infrastructure Construction and Green Building Construction Materials), Vol. 15(6), 2023. doi:10.3390/su15065146

Codice ISI: 000956841000001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85160047026

Citazioni Web of Science: 4 – Citazioni Scopus: 4

5-year Impact Factor (5YIF): 3.473 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.664

Article Influence (AI): 0.462 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.310

37. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, *"The use of steel slags in asphalt pavements: a state-of-the-art review"*, Sustainability (Special Issue on Editorial Board Members' Collection Series: "Recent Advances in Carbon-Neutral Building Materials and Civil Engineering"), 2023. doi:10.3390/su15118817

Codice ISI: 001004856200001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85163071868

Citazioni Web of Science: 26 – Citazioni Scopus: 28

5-year Impact Factor (5YIF): 3.473 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.664

Article Influence (AI): 0.462 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.310

38. L.D. Poulikakos, E. Pasquini, M. Tusar, J. Pais, A. Cannone Falchetto, F. Moreno Navarro, D. Lo Presti, A. Jiménez del Barco Carrión, D. Wang, “*Summary of RILEM Technical Committee TC 279-WMR Activities*”, RILEM Technical Letters, Vol. 8, 2024. doi:10.21809/rilemtechlett.2023.189

Codice Scopus: 2-s2.0-85204194659

Citazioni Scopus: 0

SCImago Journal Rank (SJR): 0.873

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.001

39. M. Pasetto, S. Haider, E. Pasquini, “*Circular economy for transport infrastructure: an overview of the sustainable use of recycled asphalt shingles in asphalt mixtures*”, Applied Sciences (Special Issue on Feature Review Papers in the Section ‘Green Sustainable Science and Technology’), Vol. 14(22), 2024. doi: 10.3390/app142210145

Codice ISI: 001366823000001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85210259584

Citazioni Web of Science: 1 – Citazioni Scopus: 2

5-year Impact Factor (5YIF): 2.921 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.507

Article Influence (AI): 0.409 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.026

40. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*Multi-criteria optimization of the aggregate gradation based on thermal, surface and mechanical properties of asphalt solar collector*”, Canadian Journal of Civil Engineering, Vol. 52(5) (Special Issue on 14th ISAP International Conference on Asphalt Pavement ISAP2024), 2024. doi: 10.1139/cjce-2024-0263

Codice ISI: 001435286000001 – Codice Scopus: 2-s2.0-105005405268

Citazioni Web of Science: 0 – Citazioni Scopus: 0

5-year Impact Factor (5YIF): 1.500 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.355

Article Influence (AI): 0.270 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 0.732

41. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*Optimization of a road asphalt solar collector for energy harvesting*”, Road Materials and Pavement Design, Vol. 26(sup1), 2025. doi: 10.1080/14680629.2025.2489031

Codice ISI: 001466405700001 – Codice Scopus: 0

Citazioni Web of Science: 0 – Citazioni Scopus: 2-s2.0-105002633173

5-year Impact Factor (5YIF): 3.858 – SCImago Journal Rank (SJR): 1.114

Article Influence (AI): 0.677 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.774

42. M. Pasetto, S. Haider, A. Baliello, E. Pasquini, “*Recycling end-of-life bituminous membranes in asphalt mix-tures: a laboratory study*”, Materials (Special Issue on Innovative Materials and Technologies for Road Pavements), Vol. 18(9), 2025.

Codice ISI: 001486411200001 – Codice Scopus: 2-s2.0-105004885261

Citazioni Web of Science: 0 – Citazioni Scopus: 0

5-year Impact Factor (5YIF): 3.920 – SCImago Journal Rank (SJR): 0.604

Article Influence (AI): 0.595 – Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1.137

CONVEGNI INTERNAZIONALI E CAPITOLI DI LIBRO INDICIZZATI:

43. F. Canestrari, M. Bocci, G. Ferrotti, E. Pasquini, “*Mechanical characterization of environmentally friendly mixtures*”, Proceedings, International Conference Advanced Characterisation of Pavement and Soil Engineering Materials, Atene, 2007.

Codice ISI: 000252193600148 – Codice Scopus: 2-s2.0-84858131562

Citazioni Web of Science: 6 – Citazioni Scopus: 7

44. F. Canestrari, E. Pasquini, G. Ferrotti, P. Riviera, “*Experimental study on cold micro-surfacing with crumb rubber*”, Proceedings, 6th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements and Technological Control MAIREPAV6, Torino, 2009. (Best paper award)

Codice Scopus: 2-s2.0-84946100173

Citazioni Scopus: 3

45. E. Pasquini, F. Canestrari, G. Ferrotti, F.A. Santagata, F. Serpilli, “*Acoustic characterization of Asphalt Rubber mixtures in Italy*”, Proceedings, 39th International Congress on Noise Control Engineering - Noise and Sustainability - INTERNOISE2010, Lisbona, 2010.

Codice Scopus: 2-s2.0-84868637484

Citazioni Scopus: 4

46. F. Canestrari, E. Pasquini, L. Belogi, “*Optimization of geocomposites for double-layered bituminous systems*”, RILEM Bookseries, Vol. 4 – Proceedings, 7th RILEM International Conference on Cracking in Pavements, Delft, 2012.

Codice Scopus: 2-s2.0-84874327363

Citazioni Scopus: 13

47. A. Graziani, G. Ferrotti, E. Pasquini, F. Canestrari, “*An Application to the European Practice of the Bailey Method for HMA Aggregate Grading Design*”, Procedia – Social and Behavioral Sciences, Vol. 53 – Proceedings, 5th International SIIV Congress on Sustainability of Road Infrastructures (SIIV2012), Roma, 2012. doi: 10.1016/j.sbspro.2012.09.948

Codice ISI: 000312560400095

Citazioni Web of Science: 25

48. E. Pasquini, F. Cardone, F. Canestrari, *“Moisture sensitivity of interlayers between conventional and porous asphalt mixes”*, Asphalt Pavements – Proceedings, 12th ISAP Conference on Asphalt Pavements ISAP2014, Raleigh, 2014.

Codice ISI: 000347408100121 – Codice Scopus: 2-s2.0-84904117332

Citazioni Web of Science: 4 – Citazioni Scopus: 5

49. F. Frigio, E. Pasquini, F. Canestrari, *“Field validation of hot-recycled porous asphalt containing 20% RAP”*, Bituminous Mixtures and Pavements VI – Proceedings, 6th International Conference on Bituminous Mixtures and Pavements (6th ICONFBMP), Salonicco, 2015.

Codice Scopus: 2-s2.0-84949870909

Citazioni Scopus: 0

50. M. Pasetto, G. Giacomello, E. Pasquini, F. Canestrari, *“Effect of warm mix chemical additives on the binder-aggregate bond strength and high-service temperature performance of asphalt mixes containing electric arc furnace steel slag”*, RILEM Bookseries, Vol. 11 – Proceedings, 8th RILEM International Symposium SIB2015, Ancona, 2015.

Codice ISI: 000381366300039 – Codice Scopus: 2-s2.0-84942346085

Citazioni Web of Science: 3 – Citazioni Scopus: 9

51. F. Canestrari, G. Ferrotti, M. Abuaddous, E. Pasquini, *“Geocomposite-reinforcement of polymer-modified asphalt systems”*, RILEM Bookseries, Vol. 11 – Proceedings, 8th RILEM International Symposium SIB2015, Ancona, 2015.

Codice ISI: 000381366300031 – Codice Scopus: 2-s2.0-84942342377

Citazioni Web of Science: 6 – Citazioni Scopus: 5

52. M. Pasetto, G. Giacomello, E. Pasquini, A. Baliello, *“Feasibility and preliminary design of a new railway line in the Dolomites area of Veneto Region”*, Transport Infrastructure and Systems – Proceedings, AIIT International Congress on Transport Infrastructure and Systems TIS2017, Roma, 2017.

Codice Scopus: 2-s2.0-85058066596

Citazioni Scopus: 3

53. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, *“Life-Cycle Assessment of road pavements containing marginal materials: comparative analysis based on a real case study”*, Pavement Life-Cycle Assessment – Proceedings, Pavement Life-Cycle Assessment Symposium 2017, Champaign, IL, 2017.

Codice Scopus: 2-s2.0-85029168533

Citazioni Scopus: 17

54. M. Pasetto, G. Giacomello, E. Pasquini, I. Antunes, “*Laboratory evaluation of the flexural properties of membrane reinforced asphalt systems*”, Pavement and Asset Management – Proceedings, World Conference on Pavement and Asset Management WCPAM2017, Baveno, 2017.

Codice Scopus: 2-s2.0-85063641137

Citazioni Scopus: 1

55. M. Pasetto, G. Giacomello, E. Pasquini, A. Baliello, “*Recycling bituminous shingles in cold mix asphalt for high-performance patching repair of road pavements*”, Pavement and Asset Management – Proceedings, World Conference on Pavement and Asset Management WCPAM2017, Baveno, 2017.

Codice Scopus: 2-s2.0-85063636465

Citazioni Scopus: 8

56. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, N. Baldo, “*High-performance synthetic microfibers for the structural reinforcement of hot mix asphalts*”, Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields – Proceedings, 10th International Conference on the Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields BCRRA2017, Atene, 2017.

Codice Scopus: 2-s2.0-85058509037

Citazioni Scopus: 0

57. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Preliminary investigation of mechanical and functional properties of coloured asphalt pavement surfaces*”, Road and Rail Infrastructure V – Proceedings, 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA2018), Zara, 2018.

Codice ISI: 000518218300063

Citazioni Web of Science: 0

58. M. Skaf, V. Ortega-López, J.M. Manso, E. Pasquini, M. Pasetto, “*Mix design and preliminary validation of sustainable asphalt concrete manufactured with electric arc and ladle furnace steel slags*”, Road and Rail Infrastructure V – Proceedings, 5th International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA2018), Zara, 2018.

Codice ISI: 000518218300062

Citazioni Web of Science: 1

59. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*A rheological study on rejuvenated binder containing very high content of aged bitumen*”, RILEM Bookseries, Vol. 20 – Proceedings, RILEM TC 252-CMB Symposium, Braunschweig, 2018.

Codice ISI: 000559142900029 – Codice Scopus: 2-s2.0-85053410700

Citazioni Web of Science: 2 – Citazioni Scopus: 3

60. M. Pasetto, G. Concheri, E. Pasquini, A. Baliello, G. Giacomello, “*Laboratory investigation on adhesion properties and water susceptibility of bitumen-aggregate systems*”, Proceedings, International Conference on Traffic and Transport Engineering ICTTE Belgrade 2018, Belgrado, 2018.

Codice ISI: 000542956800076

Citazioni Web of Science: 0

61. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Proposal of correlation among different soil bearing capacity parameters based on an extensive test campaign*”, Proceedings, International Conference on Traffic and Transport Engineering ICTTE Belgrade 2018, Belgrado, 2018.

Codice ISI: 000542956800077

Citazioni Web of Science: 1

62. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*Cold recycling of reclaimed asphalt: analysis of alternative procedures*”, Bituminous Mixtures and Pavements VII – Proceedings, 7th International Conference on Bituminous Mixtures and Pavements (7th ICONFBMP), Salonicco, 2019.

Codice Scopus: 2-s2.0-85086990810

Citazioni Scopus: 1

63. M. Skaf, J.M. Manso, J.A. Chica, A. Santamaría, E. Pasquini, V. Ortega-López, “*The use of electric arc furnace slag in bituminous pavements*”, Proceedings, 5th International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT5), Londra, 2019. doi: 10.18552/2019/idscomt5097

Codice Scopus: 2-s2.0-85078970781

Citazioni Scopus: 1

64. E. Pasquini, G. Giacomello, M. Skaf, V. Ortega-López, J.M. Manso, M. Pasetto, “*Influence of the production temperature on the optimization process of asphalt mixes prepared with steel slag aggregates only*”, Lectures Notes in Civil Engineering, Vol. 48 – Proceedings, 5th International Symposium on Asphalt Pavements & Environment (APE) (ISAP APE 2019), Padova, 2019.

Codice ISI: 000613129500021 – Codice Scopus: 2-s2.0-85072111186

Citazioni Web of Science: 4 – Citazioni Scopus: 6

65. M. Pasetto, G. Giacomello, E. Pasquini, “*Effectiveness of rejuvenators for asphalt mixtures with high Reclaimed Asphalt Pavement content in cold climates*”, Lectures Notes in Civil Engineering, Vol. 48 – Proceedings, 5th International Symposium on Asphalt Pavements & Environment (APE) (ISAP APE 2019), Padova, 2019.

Codice ISI: 000613129500001 – Codice Scopus: 2-s2.0-85072125473

Citazioni Web of Science: 8 – Citazioni Scopus: 7

66. M. Pasetto, E. Pasquini, A. Baliello, S. Raschia, A. Rahmanbeiki, A. Carter, D. Perraton, F. Preti, B. Chagas Silva Gouveia, G. Tebaldi, A. Grilli, E.V. Dave, *"Influence of curing on the mechanical properties of cement-bitumen treated materials using foamed bitumen: an interlaboratory test program"*, Lectures Notes in Civil Engineering, Vol. 76 – Proceedings, 9th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements – MAIREPAV9 (Zurich2020), On-Line Conference (ZOOM), 2020.

Codice ISI: - – Codice Scopus: 2-s2.0-85086986029

Citazioni Web of Science: - – Citazioni Scopus: 6

67. M. Pasetto, A. Baliello, E. Pasquini, G. Giacomello, *"High albedo pavement materials"*, Eco-efficient Materials for Reducing Cooling Needs in Buildings and Construction. Design, Properties and Applications, 2020.

Codice Scopus: 2-s2.0-85104067761

Citazioni Scopus: 12

68. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, F. Moreno-Navarro, R. Tauste-Martinez, A. Cannone Falchetto, M. Vaillancourt, A. Carter, N. Viscione, F. Russo, M. Skaf, M. Oreskovic, A. C. Freire, P. Mikhailenko, L. Poulikakos, *"An interlaboratory test program on the extensive use of waste aggregates in asphalt mixtures: preliminary steps"*, RILEM Bookseries, Vol. 27 – Proceedings, RILEM International Symposium on Bituminous Materials – ISBM Lyon 2020, On-Line Conference (ZOOM), 2020.

Codice ISI: - – Codice Scopus: 2-s2.0-85116477604

Citazioni Web of Science: - – Citazioni Scopus: 6

69. D. Wang, A. Cannone Falchetto, M. Hugener, L. Porot, A. Kawakami, B. Hofko, A. Grilli, E. Pasquini, M. Pasetto, H. Tabatabaee, H. Zhai, M. Sá da Costa, H. Soenen, P. Kara De Maeijer, W. Van den bergh, F. Cardone, A. Carter, K. Vasconcelos, X. Carbonneau, A. Lorserie, G. Mladenovic, M. Orešković, T. Koudelka, P. Coufalik, E. Bocci, R. Zhang, E. Dave, G. Tebaldi, *"Effect of aging on the rheological properties of blends of virgin and rejuvenated RA binders"*, RILEM Bookseries, Vol. 27 – Proceedings, RILEM International Symposium on Bituminous Materials – ISBM Lyon 2020, On-Line Conference (ZOOM), 2020.

Codice ISI: - Codice Scopus: 2-s2.0-85116438373

Citazioni Web of Science: - Citazioni Scopus: 6

70. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, *"Recycling construction and demolition wastes within hydraulically bound mixtures for road pavements"*, Road and Rail Infrastructure VI – Proceedings, 6th International Conference on Road and Rail Infrastructure (CETRA2020*), On-Line Conference (Whova), 2021.

Codice ISI: -

Citazioni Web of Science: -

71. G. Giacomello, A. Baliello, E. Pasquini, M. Pasetto, “*Thermal and bonding behavior of synthetic thin pavements for concrete bridge decks*”, Lectures Notes in Civil Engineering, Vol. 200 – Proceedings, 1st Conference of the European Association on Quality Control of Bridges and Structures EUROSTRUCT 2021, Padova, 2021.

Codice ISI: - – Codice Scopus: 2-s2.0-85121934810

Citazioni Web of Science: - – Citazioni Scopus: 0

72. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*Ultra-thin whitetopping for asphalt pavement rehabilitation: the influence of the interlayer in the properties of the double-layered system*”, Proceedings, Eleventh International Conference on the Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields (BCRRA2022), Trondheim, 2022.

Codice Scopus: -

Citazioni Scopus: -

73. M. Pasetto, G. Giacomello, A. Baliello, E. Pasquini, “*An Italian road pavement design method for bus lanes: proposal and application to case studies*”, Transportation Research Procedia, Vol. 69 – Proceedings, AIIT 3rd International Conference on Transport Infrastructure and Systems (TIS ROMA 2022), Roma, 2023. doi: 10.1016/j.trpro.2023.02.244

Codice Scopus: 2-s2.0-85159096228

Citazioni Scopus: 0

74. A. Cannone Falchetto, L.D. Poulikakos, E. Pasquini, D. Wang, “*Preface*”, A. Cannone Falchetto et al. (eds.), Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads, State-of-the-Art Report of the RILEM TC 279-WMR, RILEM State-of-the-Art Reports Vol. 38, Preface, 2023.

Codice Scopus: 2-s2.0-85163767951

Citazioni Scopus: 0

75. L.D. Poulikakos, E. Pasquini, A. Cannone Falchetto, D. Wang, “*Introduction*”, A. Cannone Falchetto et al. (eds.), Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads, State-of-the-Art Report of the RILEM TC 279-WMR, RILEM State-of-the-Art Reports Vol. 38, Chapter 1, 2023. doi: 10.1007/978-3-031-33173-2_1

Codice Scopus: 2-s2.0-85163723857

Citazioni Scopus: 0

76. M. Tušar, L.D. Poulikakos, M.R. Kakar, E. Pasquini, M. Pasetto, L. Porot, D. Wang, A. Cannone Falchetto, A. Carter, G. Orozco, C. Riccardi, K. Vasconcelos, A. Varveri, R. Jing, G. Pinheiro, D. Hernando, P. Mikhailenko, J. Stoop, L. Wouters, M. Miljković, M. Orešković, N. Viscione, R. Veropalumbo, N. Saboo, É. Lachance-Tremblay, M. Vaillancourt, N. Bueche, D. Dalmazzo, F. Moreno-Navarro, D. Lo Presti, G. Giancontieri, “*Bituminous Binder and Bituminous Mixture Modified with Waste Polyethylene*”, A. Cannone Falchetto et al. (eds.), Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads, State-of-the-Art Report of the RILEM TC 279-WMR, RILEM State-of-the-Art Reports Vol. 38, Chapter 2, 2023. doi: 10.1007/978-3-031-33173-2_2

Codice Scopus: 2-s2.0-85163787019

Citazioni Scopus: 3

77. E. Pasquini, F. Moreno-Navarro, A. Cannone Falchetto, M. Pasetto, G. Giacomello, R. Tauste-Martinez, D. Wang, M. Vaillancourt, A. Carter, É. Lachance-Tremblay, N. Viscione, F. Russo, M. Skaf, M. Orešković, A.C. Freire, D. Hernando, P. Mikhailenko, L.D. Poulikakos, “*Waste Aggregates in Asphalt Mixtures*”, A. Cannone Falchetto et al. (eds.), Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads, State-of-the-Art Report of the RILEM TC 279-WMR, RILEM State-of-the-Art Reports Vol. 38, Chapter 4, 2023. doi: 10.1007/978-3-031-33173-2_4

Codice Scopus: 2-s2.0-85163765819

Citazioni Scopus: 1

78. D. Lo Presti, A. Jiménez del Barco Carrión, G. Buttitta, E. Keijzer, Z. Piao, R. Kleizien'e, B. Moins, D. Hernando, E. Pasquini, L.D. Poulikakos, A. Cannone Falchetto, D. Wang, “*Life Cycle Assessment of Asphalt Mixtures with WMR*”, A. Cannone Falchetto et al. (eds.), Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads, State-of-the-Art Report of the RILEM TC 279-WMR, RILEM State-of-the-Art Reports Vol. 38, Chapter 5, 2023. doi: 10.1007/978-3-031-33173-2_5

Codice Scopus: 2-s2.0-85163727373

Citazioni Scopus: 1

79. A. Cannone Falchetto, D. Wang, L.D. Poulikakos, E. Pasquini, “*Conclusions*”, A. Cannone Falchetto et al. (eds.), Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads, State-of-the-Art Report of the RILEM TC 279-WMR, RILEM State-of-the-Art Reports Vol. 38, Chapter 6, 2023. doi: 10.1007/978-3-031-33173-2_6

Codice Scopus: 2-s2.0-85163777531

Citazioni Scopus: 0

80. W. Salvatore, F. Morelli, V. Palma, D. Peila, A. Carigi, M. Marchelli, G. Plizzari, G. Tiberti, M. Di Gangi, A. Polimeni, P. Coppola, F. Silvestri, M. Pasetto, E. Pasquini, A. Baliello, “*A new methodology for the multi-risk assessment of existing road tunnels*”, *Procedia Structural Integrity*, Vol. 62 – Proceedings, II Fabre Conference on existing bridges, viaducts and tunnels: research, innovation and applications (FABRE24), Genova, 2024.
doi: 10.1016/j.prostr.2024.09.147

Codice Scopus: 2-s2.0-85208432571

Citazioni Scopus: 0

81. M. Pasetto, S. Haider, A. Baliello, E. Pasquini, “*Recycling waterproofing membrane wastes into paving bitumen*”, *Bituminous Mixtures and Pavements VIII – Proceedings, 8th International Conference on Bituminous Mixtures and Pavements (8th ICONFBMP)*, Salonicco, 2024.

Codice Scopus: 2-s2.0-85204837940

Citazioni Scopus: 1

82. V. Revilla-Cuesta, N. Hurtado-Alonso, J. Manso-Morato, E. Pasquini, M. Skaf, J.M. Manso, “*Durability in abrasion terms of a full-scale porous bituminous mixture manufactured with ladle furnace slag*”, *Proceedings, 6th International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT6)*, Lione, 2024. (Outstanding paper award). doi: 10.18552/2024/scmt/103

Codice Scopus: -

Citazioni Scopus: -

83. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*Modeling the interface shear strength of asphalt pavements containing a solar collector*”, *Lectures Notes in Civil Engineering*, Vol. 522 – Proceedings, 10th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements – MAIREPAV10, Guimaraes, 2024.
doi: 10.1007/978-3-031-63588-5_19

Codice ISI: 001310073500019 – Codice Scopus: 2-s2.0-85200440386

Citazioni Web of Science: 0 – Citazioni Scopus: 0

RIVISTE E CONVEGNI INTERNAZIONALI NON INDICIZZATI:

84. F. A. Santagata, F. Canestrari, E. Pasquini, “*Mechanical characterization of asphalt rubber - wet process*”, *Proceedings, 4° International SIIV Congress*, Palermo, 2007.
85. F. A. Santagata, I. Antunes, F. Canestrari, E. Pasquini, “*Asphalt Rubber: primeiros resultados em itália*”, *Proceedings, Estrada 2008 V Congresso Rodoviario Portugues*, Estoril, 2008.
86. F. A. Santagata, F. Canestrari, E. Pasquini, U. Ayr, M. Pisciotta, “*Acoustic characterization of different road materials*”, *Proceedings, ISAP International Symposium on Asphalt Pavements and Environment*, Zurigo, 2008.

87. F. Canestrari, E. Pasquini, F. A. Santagata, I. Antunes, “*Asphalt Rubber: policy disclosure in Italy*”, Proceedings, Asphalt Rubber 2009 Conference, Nanjing, 2009.
88. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*Comprehensive performance characterization of warm mix asphalt containing steel slags: a laboratory study*”, Proceedings, 7th International EATA Conference EATA2017, Dubendorf, 2017.
89. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Warm chemical additive to improve water resistance of asphalt mixtures containing steel slags: a multi-scale approach*”, The International Journal of Pavement Engineering & Asphalt Technology, Vol. 18(2), 2017.
90. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*Steel slag as valuable aggregate in eco-friendly mixtures for asphalt pavements*”, Proceedings, Seventeenth LJMU Annual International Conference on Asphalt, Pavement Engineering and Infrastructure, Liverpool, 2018.
91. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Experimental study aimed at highlighting warnings for proper design, construction and control of geocomposite-reinforced asphalt pavements*”, Proceedings, 13th ISAP Conference on Asphalt Pavements ISAP2018, Fortaleza, Ceará, 2018.
92. M. Pasetto, G. Giacomello, A. Baliello, E. Pasquini, “*Performance Evaluation of Foamed Bitumen Bound Mixtures made with Recycled and Artificial Aggregates and Fibres*”, The International Journal of Pavement Engineering & Asphalt Technology, Vol. 20(1), 2019.
93. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Investigation of thermal behaviour of coloured asphalt pavements*”, Resilient road infrastructures: climatic changes and perspective of road infrastructures, Proceedings, 17th SIIV International Summer School and 5th International SIIV Arena, San Marino, 2019.
94. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, J.M. Manso, V. Ortega-Lopez, M. Skaf, “*Influence of the bitumen grade on the optimization process of asphalt mixes prepared with steel slag aggregate only*”, Proceedings, 10th European Slag Conference, Salonicco, 2019.
95. L. Porot, M. Hugener, A. Cannone Falchetto, D. Wang, A. Kawakami, B. Hofko, A. Grilli, E. Pasquini, M. Pasetto, H. Tabatabaee, H. Zhai, M. Sá da Costa, H. Soenen, P. Kara De Maeijer, W. Van den Bergh, E. Bocci, F. Cardone, A. Carter, K. Vasconcelos, X. Carbonneau, A. Lorserie, G. Mladenovic, M. Orešković, T. Koudelka, R. Zhang, E. Dave, G. Tebaldi, “*Aging of rejuvenated RAP binder – a RILEM inter-laboratory study*”, Proceedings, 7th Eurasphalt & Eurobitume Congress, Madrid, 2021.
96. R. Botella, D. Lo Presti, K. Vasconcelos, K. Bernatowicz, A. Martínez, R. Miró, L. Specht, E. Arámbula, G. Menegusso Pires, E. Pasquini, C. Ogbo, F. Preti, M. Pasetto, D. Pérez Madrigal, A. Jiménez del Barco, E. Dave, G. Tebaldi, “*Machine learning para estimar el grado de activación de ligante en material asfáltico reciclado*”, Proceedings, XI Congreso Mexicano del Asfalto, Cancun, Riviera Maya, 2021.

97. R. Botella, D. Lo Presti, K. Vasconcelos, L. Specht, E. Arámbula Mercado, G. Menegusso Pires, E. Pasquini, C. Ogbo, F. Preti, M. Pasetto, A. Jiménez del Barco, A. Roberto, M. Oreskovic, K.K. Kuna, G. Guduru, A. Epps Martin, A. Carter, G. Giancontieri, A. Abed, A. Martínez, R. Miró, E. Dave, G. Tebaldi, “*Assessment of the Degree of binder Activity of Reclaimed Asphalt Pavement using Support Vector Regression and Clustering*”, Proceedings, 1st International Data Science for Pavements Symposium DSPS2022, McLean, VA, 2022.
98. A. Cannone Falchetto, L. Poulikakos, E. Pasquini, D. Wang, M. Tušar, J. Pais, F. Moreno-Navarro, D. Lo Presti, A. Jiménez del Barco Carrión, “*On the Use of Alternative Paving Materials: a RILEM research from TC 279 WMR*”, Abstract presented at Engineering Mechanics Institute Conference 2023 (EMI 2023), Atlanta, GA, 2023.
99. M. Pasetto, A. Baliello, G. Giacomello, E. Pasquini, “*The effect of aggregate gradation on the thermal and anti-rutting properties of an asphalt solar collector*”, Proceedings (Abstract Only), 14th ISAP Conference on Asphalt Pavements ISAP2024, Montreal, 2024.

LIBRI, RIVISTE E CONVEGNI NAZIONALI:

100. F. A. Santagata, E. Pasquini, M. Bocci, F. Canestrari, “*Valutazione sperimentale dell’efficacia disinquinante di pavimentazioni fotocatalitiche*”, Le Strade, vol. 1441, 2008. (Premio Ricerca Scientifica SIIV)
101. M. Bocci, F. Canestrari, G. Ferrotti, E. Pasquini, “*Pavimentazioni Rinforzate. Il Progetto Pilota nella Provincia Autonoma di Bolzano*”, Strade & Autostrade, n. 84, 2010.
102. F.A. Santagata, E. Pasquini, et al. “*Strade. Teoria e tecnica delle costruzioni stradali*”, F.A. Santagata (ed.), Pearson, 2016. ISBN: 978-88-9190-3044
103. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Miscele stradali ad elevata valenza ambientale. I conglomerati bituminosi tiepidi preparati con scoria d’acciaieria*”, Strade & Autostrade, n. 123, 2017.
104. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Riutilizzo di tracciati ferroviari alpini dismessi*”, Trasporti & Cultura, n. 48-49, 2018.
105. E. Pasquini, G. Giacomello, “*I collegamenti ferroviari italiani con i paesi confinanti a est, Austria e Slovenia*”, Trasporti & Cultura, n. 48-49, 2018.
106. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Materiali marginali nelle miscele stradali. L’utilizzo della scoria “bianca” nei conglomerati bituminosi*”, Strade & Autostrade, n. 130, 2018.
107. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Materiali marginali nelle miscele stradali: analisi prestazionale di malte bituminose contenenti scoria “bianca” d’acciaieria*”, Strade & Autostrade, n. 132, 2018.
108. A. Annunziata, E. Pasquini, et al. “*Il patrimonio infrastrutturale esistente. Metodi e strategie per la gestione*”, FrancoAngeli, 2018. ISBN: 978-88-917-7945-8

109. E. Pasquini, “*Ricostruzione della dinamica degli incidenti stradali: ricerca e applicazione*”, Il Giornale dell’Ingegnere, n. 10/2018, Atti del II seminario di Ingegneria Forense Treviso Forensic 2018 TVF2018, 2018.
110. M. Pasetto, A. Baliello, E. Pasquini, G. Giacomello, “*lo viaggio da solo: il cambiamento della mobilità ai tempi del COVID-19 e i nuovi modelli di mobilità in ambito urbano*”, Trasporti & Cultura, n. 60, 2021.
111. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*La caratterizzazione sperimentale di conglomerati bituminosi*”, Strade & Autostrade, n. 152, 2022.
112. M. Pasetto, E. Pasquini, G. Giacomello, A. Baliello, “*Il riciclaggio a caldo di alti quantitativi di fresato nei conglomerati bituminosi*”, Strade & Autostrade, n. 158, 2023.

La produzione scientifica elencata dà origine ai seguenti **indicatori bibliometrici**:

SCOPUS DATABASE		
Numero Pubblicazioni	Numero Citazioni	H-Index
75	1325	21
WEB OF SCIENCE DATABASE		
Numero Pubblicazioni	Numero Citazioni	H-Index
51	1078	20

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E DI RICERCA

È un esperto di materiali e pavimentazioni per infrastrutture di trasporto, la cui attività in qualità di ricercatore è documentata da numerose memorie pubblicate su riviste internazionali e nel corso di convegni nazionali ed internazionali. I principali temi di ricerca affrontati riguardano il rinforzo delle pavimentazioni, il riciclaggio a caldo e a freddo del conglomerato bituminoso fresato nonché i materiali e le tecnologie per pavimentazioni a ridotto impatto ambientale.

Responsabilità scientifiche:

- Responsabile scientifico di **due assegni di ricerca** (2017-2018 e 2018-2019) relativi al progetto dal titolo "Sviluppo di materiali compositi innovativi quali sistemi interstrato di rinforzo per pavimentazioni bituminose ad elevate prestazioni" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell’Università degli Studi di Padova (Assegnista di ricerca: Ing. Giovanni Giacomello)
- Responsabile scientifico dell’**assegno di ricerca** relativo al progetto dal titolo "Sviluppo di procedure innovative volte all’ottimizzazione del progetto di miscele bituminose preparate con elevati quantitativi di fresato d’asfalto" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell’Università degli Studi di Padova (Assegnista di ricerca: Ing. Andrea Baliello)

- Beneficiario del **finanziamento individuale FFABR**, assegnato su base premiale, predisposto dall'Agenzia Nazionale di Valutazione del sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR) nell'ambito del "finanziamento delle attività base di ricerca" (anno: 2017 – importo: 3000 €)
- Responsabile scientifico del **programma di ricerca** dal titolo "Materiali bituminosi a ridotto impatto ambientale: studio avanzato di miscele tiepide preparate con aggregati marginali" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) finanziato nell'ambito del **DOR** (Dotazione Ordinaria Ricerca) dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova (anno: 2016 – importo: 2993 €)
- Responsabile scientifico del **programma di ricerca** dal titolo "Valutazione sperimentale delle potenzialità di utilizzo della scoria "bianca" di acciaieria (Ladle Furnace Slag – LFS) per la preparazione di miscele bituminose ad elevate prestazioni e ridotto impatto ambientale" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) finanziato nell'ambito del **DOR** (Dotazione Ordinaria Ricerca) dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova (anno: 2017 – importo: 3813 €)
- Responsabile scientifico del **programma di ricerca** dal titolo "Analisi reologica avanzata di mastici e malte bituminose" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) finanziato nell'ambito del **DOR** (Dotazione Ordinaria Ricerca) dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova (anno: 2018 – importo: 3987 €)
- Responsabile scientifico del **progetto di ricerca** dal titolo "Optimized reuse and recycling of reclaimed asphalt and waste materials for sustainable infrastructure pavements" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) finanziato nell'ambito del **SID** (Investimento Strategico di Dipartimento) dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova (anno: 2018 – importo: 10000 €)
- Responsabile scientifico del **programma di ricerca** dal titolo "Caratterizzazione prestazionale avanzata di compositi a base di emulsione bituminosa" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) finanziato nell'ambito del **DOR** (Dotazione Ordinaria Ricerca) dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova (anno: 2019 – importo: 3197 €)
- Responsabile scientifico del **programma di ricerca** dal titolo "Riciclaggio a caldo del conglomerato bituminoso: analisi del grado di attivazione del bitume invecchiato presente nel fresato" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) finanziato nell'ambito del **DOR** (Dotazione Ordinaria Ricerca) dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova (anno: 2020 – importo: 2756 €)

- Responsabile scientifico del **programma di ricerca** dal titolo " Analisi sperimentale multiscala di materiali bituminosi modificati con scarti di natura plastica" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) finanziato nell'ambito del **DOR** (Dotazione Ordinaria Ricerca) dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova (anno: 2021 – importo: 1312 €)
- Responsabile scientifico del **programma di ricerca** dal titolo " Riutilizzo di scarti di natura plastica nelle miscele bituminose per pavimentazioni stradali: studio di follow-up" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) finanziato nell'ambito del **DOR** (Dotazione Ordinaria Ricerca) dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova (anno: 2022 – importo: 1487 €)
- Responsabile scientifico del **programma di ricerca** dal titolo " Analisi sperimentale di miscele bituminose contenenti membrane impermeabilizzanti riciclate" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) finanziato nell'ambito del **DOR** (Dotazione Ordinaria Ricerca) dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova (anno: 2023 – importo: 2301 €)
- Responsabile scientifico del **programma di ricerca** dal titolo " Riciclo di membrane bituminose impermeabilizzanti nelle miscele bituminose per pavimentazioni stradali: studio di follow-up" (SSD ICAR/04 – Strade, Ferrovie ed Aeroporti) finanziato nell'ambito del **DOR** (Dotazione Ordinaria Ricerca) dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova (anno: 2024 – importo: 2842 €)

Membro di unità di ricerca di progetti:

- **Membro** di unità di ricerca di progetto finanziato PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) – **PRIN 2007**
- **Membro** di unità di ricerca di progetto finanziato PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) – **PRIN 2009**
- **Membro** di unità di ricerca di progetto finanziato FIRB (Programma “Futuro in Ricerca”) – **FIRB 2010**
- **Membro** di unità di ricerca di 2 progetti finanziati PRIN (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) – **PRIN 2022**
- **Advisor** per il gruppo di lavoro del progetto “A full-scale study of sustainable high performance hydraulic and bituminous concretes, manufactured with steelmaking and construction waste (**FULLSCALE**)” (Ref: PID2020-113837RB-I00 – PIs: Juan Manuel Manso, Vanesa Ortega) finanziato da “Agencia Estatal de Investigación / Ministerio de Ciencia e Innovación / European Regional Development Funds”, Spagna (2021-2024 – importo: 54450 €)

Presentazioni, con interventi programmati, in convegni nazionali e internazionali:

- **(2007)** International conference on advanced characterization of pavement and soil engineering materials, Atene, *“Mechanical characterization of environmentally friendly mixtures”*
- **(2008)** ISAP International Symposium on Asphalt Pavements and Environment, Zurigo, *“Acoustic characterization of different road materials”*
- **(2008)** 17° Convegno nazionale SIIV, Enna, *“Valutazione sperimentale dell’efficacia disinquinante di pavimentazioni fotocatalitiche”*
- **(2009)** 6th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements and Technological Control MAIREPAV6, Torino, *“Experimental study on cold micro-surfacing with crumb rubber”*
- **(2010)** 39th International Congress on Noise Control Engineering – Noise and Sustainability – INTERNOISE2010, Lisbona *“Acoustic characterization of Asphalt Rubber mixtures in Italy”*
- **(2012)** 7th RILEM International Conference on Cracking in Pavements, Delft *“Optimization of Geocomposites for Double-Layered Bituminous Systems”*
- **(2015)** 8th RILEM International Symposium on Testing and Characterization of Sustainable and Innovative Bituminous Materials – SIB2015, Ancona *“Effect of warm mix chemical additives on the binder-aggregate bond strength and high-service temperature performance of asphalt mixes containing electric arc furnace steel slag”*
- **(2017)** World Conference on Pavement and Asset Management WCPAM2017, Baveno, *“Recycling bituminous shingles in cold mix asphalt for high-performance patching repair of road pavements”*
- **(2018)** 13th ISAP Conference on Asphalt Pavements ISAP2018, Fortaleza, *“Experimental study aimed at highlighting warnings for proper design, construction and control of geocomposite-reinforced asphalt pavements”*
- **(2018)** RILEM 252-CMB-Symposium, Braunschweig, *“A rheological study on rejuvenated binder containing very high content of aged bitumen”*
- **(2019)** 8th EATA Conference, Granada, *“Innovative pavement surfaces as Urban Heat Islands mitigation strategy: chromatic, thermal and mechanical characterization of clear/colored mixtures”*
- **(2019)** 5th ISAP APE Symposium, Padova, *“Influence of the production temperature on the optimization process of asphalt mixes prepared with steel slag aggregates only”*
- **(2019)** 10th European Slag Conference, Salonicco, *“Influence of the bitumen grade on the optimization process of asphalt mixes prepared with steel slag aggregate only”*

- **(2020)** 9th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements – MAIREPAV9 (Zurich2020), On-Line Conference (ZOOM), *“Influence of curing on the mechanical properties of cement-bitumen treated materials using foamed bitumen: an interlaboratory test program”*
- **(2020)** RILEM International Symposium on Bituminous Materials – ISBM Lyon 2020, On-Line Conference (ZOOM), *“An interlaboratory test program on the extensive use of waste aggregates in asphalt mixtures: preliminary steps”*
- **(2022)** ISAP International Symposium on Asphalt Pavements ISAP2022, San Jose, *“Laboratory Evaluation of the Effectiveness of Rejuvenation in Multiple Hot Recycling of Asphalt Mixtures”*

Premi di ricerca scientifica:

- **2008:** Vincitore del **Premio Ricerca Scientifica SIIV** della Società Italiana Infrastrutture Viarie con una memoria dal titolo *“Valutazione sperimentale dell’efficacia disinquinante di pavimentazioni fotocatalitiche”*
- **2009: Best paper award – Session: Innovative materials and pavements** – 6th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements and Technological Control MAIREPAV6, paper title: *“Experimental study on cold micro-surfacing with crumb rubber”*
- **2024: Outstanding paper award** – 6th International Conference on Sustainable Construction Materials and Technologies (SCMT6), paper title: *“Durability in abrasion terms of a full-scale porous bituminous mixture manufactured with ladle furnace slag”*

Membro di comitato organizzatore di eventi scientifici:

- Membro del Comitato Organizzatore Locale **“8th RILEM International Symposium – SIB2015”**
- Membro del Comitato Organizzatore **“5th International Symposium on Asphalt Pavements & Environment (APE) – ISAP APE 2019”**
- Organizzatore del **Workshop del RILEM TC279 WMR** *“Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads”* tenutosi on-line il 17/12/2020
- Organizzatore del **Workshop del RILEM TC279 WMR** *“Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads”* tenutosi il 15/06/2023 a Gdansk
- Organizzatore del **Workshop del RILEM TC279 WMR** *“Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads”* tenutosi il 06/07/2023 a Beijing (hybrid)
- Membro del Comitato Organizzatore Locale **“2nd RILEM International Symposium on Bituminous Materials – ISBM2026”**

Membro di comitato scientifico di conferenze internazionali:

- Membro del Comitato Scientifico “8th RILEM International Symposium – **SIB2015**”
- Membro del Comitato Scientifico “7th EATA Conference – **EATA2017**”
- Membro del Comitato Scientifico “8th EATA Conference – **EATA2019**”
- Membro del Comitato Scientifico “5th International Symposium on Asphalt Pavements & Environment (APE) – **ISAP APE 2019**”
- Membro del Comitato Scientifico “RILEM International Symposium on Bituminous Materials – **ISBM Lyon 2020**”
- Membro del Comitato Scientifico “9th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements – **MAIREPAV9 (Zurich2020)**”
- Membro del Comitato Scientifico “9th EATA Conference – **EATA2021**”
- Membro del Comitato Scientifico “1st International Online Conference on Infrastructures – **IOCI 2022**”
- Membro del Comitato Scientifico “10th EATA Conference – **EATA2023**”
- Membro dell’Academic Committee “13th International Conference on Road and Airfield Pavement Technology – **ICPT2023**”
- Membro del Comitato Scientifico “14th ISAP Conference – **ISAP2024**”
- Membro del Comitato Scientifico “10th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements – **MAIREPAV10**”
- Membro del Comitato Scientifico “**78th RILEM Annual Week & RILEM Conference** on Sustainable Materials & Structures”
- Membro del Comitato Scientifico “**RILEM Spring Convention & Conference** on durability of building materials and systems in the transportation infrastructure”
- Membro del Comitato Scientifico “11th EATA Conference – **EATA2025**”
- **Chair** del Comitato Scientifico “2nd RILEM International Symposium on Bituminous Materials – **ISBM2026**”

Attività editoriali:

- **Guest Editor** dello Special Issue “*Innovative Practices into Road Pavement Maintenance Management*” per la rivista internazionale “*Infrastructures*” (EISSN 2412-3811 – Publisher MDPI AG)
- **Editor** del Libro “*Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads. State-of-the-Art Report of the RILEM TC 279-WMR*” della collana “*RILEM State-of-the-Art Reports*” (EISSN 2213-2031 – Publisher Springer Cham)
- **Membro del Editorial Advisory Committee** della rivista internazionale “*Materials and Structures*”

Coordinamento/partecipazione reti/gruppi di ricerca internazionali:

- **Deputy Chair del RILEM TC279 WMR** “*Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads*”
- **Leader del RILEM TC279 WMR** “*Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads – TG3: Waste Aggregates in Asphalt Mixture*”
- **Aggregato esperto del RILEM TC237 SIB** “*Testing and Characterization of Sustainable & Innovative Bituminous Materials – TG4: Pavement Multilayer Systems Testing*” (2010-2017)
- **Aggregato esperto del RILEM TC264 RAP** “*Asphalt Pavement Recycling – TG1: Cold Recycling*” (2015-2021)
- **Aggregato esperto del RILEM TC264 RAP** “*Asphalt Pavement Recycling – TG3: Asphalt Binders and Additives*” (2015-2021)
- **Aggregato esperto del RILEM TC264 RAP** “*Asphalt Pavement Recycling – TG5: Degree of Binder Activation*” (2015-2021)
- **Aggregato esperto del RILEM TC279 WMR** “*Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads – TG1: Waste Plastic Modified Asphalt Binders*”
- **Aggregato esperto del RILEM TC280 CBE** “*Multiphase characterisation of Cold Bitumen Emulsion materials – TG1: Emulsions and Emulsion-Based Composites*”
- **Aggregato esperto del RILEM TC308 PAR** “*Performance-based Asphalt Recycling – TG1: Performance based evaluation of cold recycled asphalt mixtures*”
- **Aggregato esperto del RILEM TC308 PAR** “*Performance-based Asphalt Recycling – TG2: Long Term Performance Evaluation of Warm Mixes with Recycling*”
- **Aggregato esperto del RILEM TC308 PAR** “*Performance-based Asphalt Recycling – TG3: Degree of Binder Availability*”
- **Aggregato esperto del RILEM TC308 PAR** “*Performance-based Asphalt Recycling – TG4: Mixture Performance-based Dosage Optimization of Asphalt Recycling Agents*”
- **Aggregato esperto del RILEM TC APD** “*Alternative Paving Materials: Design and Performance – TG1: Literature review and STAR*”
- **Aggregato esperto del RILEM TC APD** “*Alternative Paving Materials: Design and Performance – TG2: Design and performance of paving composites containing APMs*”

Attività di revisore:

- Revisore esperto per “*National Fund for Scientific and Technological Research (FONDECYT) of the National Research and Development Agency (ANID) of the Science, Technology, Knowledge and Innovation Ministry*” (**Chile**)

- Revisore esperto per “*Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR)*” nell’ambito della “*Valutazione della Qualità della Ricerca (VQR) 2015-2019*”
- Revisore esperto delle rivista internazionale “*Construction and Building Materials*” (Awarded Reviewer)
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Journal of Environmental Informatics*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*International Journal of Roads and Airports*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Indian Journal of Engineering and Materials Sciences*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*International Journal of Pavement Research and Technology*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*International Journal of Pavement Engineering*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Environmental Engineering and Management Journal*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Geosynthetics International*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Advances in Civil Engineering*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Scientific Research and Essays*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Road Materials and Pavement Design*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Journal of Basic and Applied Research international*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Journal of Traffic and Transportation Engineering (English Edition)*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*World Journal of Engineering and Technology*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Journal of Testing and Evaluation*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*European Journal of Environmental and Civil Engineering*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*British Journal of Applied Science & Technology*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Materials and Design*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Advances in Civil Engineering Materials*”

- Revisore esperto della rivista internazionale “*Journal of Cleaner Production*” (Awarded Reviewer)
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Applied Sciences*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Resources, Conservation and Recycling*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Materials*” (membro del Reviewer Board)
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Materials and Structures*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Sustainability*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Sustainable and Resilient Infrastructure*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Case Studies in Construction Materials*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*CivilEng*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Nanomaterials*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Polymers*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Coatings*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Infrastructures*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Buildings*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Journal of Road Engineering*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Sustainable Materials and Technologies*”
- Revisore esperto della rivista internazionale “*Environments*”
- Revisore esperto della rivista nazionale “*Trasporti & Cultura*”
- Revisore esperto de “*8th RILEM International Symposium – SIB2015*”
- Revisore esperto de “*International Congress on Transport Infrastructure and Systems – TIS2017*”
- Revisore esperto de “*7th EATA Conference – EATA2017*”
- Revisore esperto de “*8th EATA Conference – EATA2019*”
- Revisore esperto de “*5th International Symposium on Asphalt Pavements & Environment (APE) – ISAP APE 2019*”

- Revisore esperto de “*9th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements – MAIREPAV9 (Zurich2020)*”
- Revisore esperto de “*RILEM International Symposium on Bituminous Materials – ISBM Lyon 2020*”
- Revisore esperto de “*9th EATA Conference – EATA2021*”
- Revisore esperto de “*10th EATA Conference – EATA2023*”
- Revisore esperto de “*13th International Conference on Road and Airfield Pavement Technology*”
- Revisore esperto de “*14th ISAP Conference – ISAP2024*”
- Revisore esperto de “*10th International Conference on Maintenance and Rehabilitation of Pavements – MAIREPAV10*”
- Revisore esperto de “*11th EATA Conference – EATA2025*”

Partecipazione a eventi scientifici nazionali ed internazionali:

- 05/10/2005 – 07/10/2005, Ancona, RILEM TC206 ATB e TC CAP Annual Meeting
- 11/09/2006 – 15/09/2006, Olbia, IV Corso di alta formazione alla ricerca SIIV “Pavimentazioni, materiali e metodi per le infrastrutture stradali ed aeroportuali”
- 20/09/2006 – 22/09/2006, Cosenza, 16° Convegno Nazionale SIIV “Manutenzione e adeguamento delle strade esistenti”
- 04/06/2007, Ancona, Lecture: “Mechanical Characterization of Asphalt Pavements” (relatore: Manfred N. Partl – EMPA, Zurigo)
- 28/06/2007, L’Aquila, ISAP International Workshop on “Asphalt Recycling and Materials Re-use in Asphalt Pavements – Identification of Open Questions and Research Needs” – VARIREI 2007
- 08/10/2007 – 09/10/2007, Firenze, RILEM Symposium on Photocatalysis
- 06/09/2008 – 10/09/2008, Enna, VI Corso di alta formazione alla ricerca SIIV “I materiali per le costruzioni stradali”
- 12/05/2011 – 13/05/2011, Duebendorf, “Workshop on Micro and Nano-Characterization and Modeling of Bituminous Materials” (RILEM TC231)
- 05/09/2011 – 09/09/2011, Brescia, IX Corso di alta formazione alla ricerca SIIV “Pavimentazioni stradali a basso consumo energetico”
- 29/10/2012 – 31/10/2012, Roma, SIIV Roma MMXII – 5th International SIIV Congress – Sustainability of Road Infrastructures
- 14/03/2013 – 15/03/2013, Ancona, RILEM TC237 SIB Meetings (TG3, TG4, TG6)
- 07/10/2015, Ancona, Pre-conference workshops on “Testing and Characterization of Sustainable and Innovative Bituminous Materials”

- 14/06/2016, Duebendorf, “RAP Industry Workshop” by RILEM TC264 RAP
- 28/06/2016, Delft, “4th Workshop on Advanced Testing and Characterization of Asphalt Surfacing on Steel Bridge Decks”
- 15/06/2017, Duebendorf, RILEM TC264 RAP Annual Meeting
- 03/10/2017 – 04/10/2017, Nottingham, RILEM Cluster F Annual Meeting
- 15/12/2017, Bologna, RILEM TC264 RAP Meeting (TG1)
- 23/04/2018 – 24/04/2018, Duebendorf, RILEM TC264 RAP (TG1) & TC279 WMR Meetings
- 19/09/2018 – 20/09/2018, Braunschweig, RILEM Cluster F Annual Meeting
- 21/09/2018, Braunschweig, RILEM TC279 WMR Meetings (TG2&TG3)
- 17/12/2018, Padova, Seminar: “Asphalt Mixture Performance-Related Specifications and Performance-Engineered Mix Design” (relatore: Prof. Richard Y. Kim – North Carolina State University)
- 05/06/2019, Granada, RILEM TC279 WMR Annual Meeting
- 10/09/2019, Padova, RILEM TC264 RAP Meeting (TG1)
- 11/09/2019, Padova, RILEM TC280 CBE Meeting
- 30/09/2019 – 01/10/2019, Waterloo, RILEM Cluster F Annual Meeting
- 02/10/2019, Waterloo, High Performance Asphalt Materials Symposium
- 15/12/2019 – 18/12/2019, Moena, International SIIV Winter School 2019 “Fundamentals for Innovative Research in Sustainable Transportation – FIRST”
- 21/04/2020, online (ZOOM), RILEM TC279 WMR Meeting (TG3)
- 23/09/2020 – 24/09/2020, online (ZOOM), RILEM Cluster F Annual Meeting
- 20/10/2020, online (ZOOM), RILEM TC264 RAP Meeting (TG5)
- 23/10/2020, online (Skype), RILEM TC279 WMR Meeting (TG1)
- 18/01/2021, online (ZOOM), RILEM TC264 RAP Meeting
- 15/02/2021, online (ZOOM), RILEM TC264 RAP Meeting (TG3)
- 30/06/2021, online (ZOOM), RILEM TC279 WMR Meeting
- 27/09/2021 – 28/09/2021, online (ZOOM), RILEM Cluster F Annual Meeting
- 23/11/2021, online (ZOOM), ISAP TC APE Day 2021: “Near future for bitumen and bituminous mixtures”
- 30/11/2021, online (ZOOM), RILEM TC280 CBE Meeting
- 14/12/2021, online (ZOOM), “Industry Workshop on Performance-based Asphalt Recycling” by RILEM TC PAR (Performance-based Asphalt Recycling)

- 18/01/2022, online (ZOOM), RILEM TC279 WMR Meeting (TG1)
- 26/01/2022 & 02-09-16-23/02/2022, online (ZOOM), International Society of Asphalt Pavements (ISAP): “Short Course on Cold Recycling of Asphalt Pavements”
- 03/02/2022, online (ZOOM), RILEM TC279 WMR Meeting (TG3)
- 07/04/2022, online (ZOOM), RILEM TC279 WMR Meeting (TG1)
- 14/06/2022, online (ZOOM), RILEM TC279 WMR Meeting (TG1)
- 21/06/2022 – 22/06/2022, online (ZOOM), RILEM TC PAR Kick-off Meeting
- 19/09/2022 – 20/09/2022, Palermo, RILEM Cluster F Annual Meeting
- 21/09/2022, Palermo, AIIT International Symposium “Sustainable Road Pavements Worldwide: from Research to Implementation”
- 21/09/2022, Palermo, Seminario SIIV “Gestione sostenibile delle pavimentazioni stradali e aeroportuali”
- 18/12/2022 – 21/12/2022, Moena, International SIIV Winter School 2022 “Pavement Assessment and management towards Smart and Safer mobility – PASS”
- 03/04/2023, online (ZOOM), RILEM TC308 PAR, TG4 Kick-off Meeting
- 10/05/2023, online (Google Meet), RILEM TC308 PAR Meeting (TG2)
- 14/06/2023, Gdansk, RILEM TC308 PAR Industry Workshop
- 15/06/2023, Gdansk, RILEM TC280 CBE Final Workshop
- 29/06/2023, Padova, Seminar “Pavement Design: the Past, the Present, and the Emerging Future” (relatore: Prof. Jorge Pais – University of Minho)
- 07/09/2023, online (Google Meet), RILEM TC308 PAR Meeting (TG2)
- 06/11/2023 – 07/11/2023, online (ZOOM), RILEM TC308 PAR Annual Meeting
- 08/11/2023 – 09/11/2023, online (ZOOM), RILEM Cluster F Annual Meeting
- 19/04/2024, online (Teams), RILEM TC308 PAR Meeting (TG4)
- 23/05/2024, online (Teams), RILEM TC APD Kick-off Meeting
- 07/06/2024, online (ZOOM), RILEM TC308 PAR Industry Workshop
- 10/07/2024, online (Google Meet), RILEM TC308 PAR Meeting (TG2)
- 17/07/2024, online (ZOOM), RILEM TC APD Meeting (TG2)
- 26/08/2024, online (Teams), RILEM TC308 PAR Meeting (TG1)
- 15/11/2024, Roma, Dibattito “Formazione universitaria nel settore CEAR-03/A: quali prospettive? Criticità, opportunità e sfide”

- 10/10/2024, online (Teams), RILEM TC APD Meeting (TG2)
- 10/12/2024, online (ZOOM), RILEM TC APD Meeting (TG1)
- 15/12/2024 – 19/12/2024, Moena, International SIIV Winter School 2024 “Green & Digital Road Management”
- 11/02/2025, Roma, “Prima Conferenza programmatica Gruppi di Lavoro SIIV”
- 26/03/2025, online (ZOOM), RILEM TC APD Meeting (TG1)
- 10/04/2025, online (Teams), RILEM TC APD Meeting (TG2)
- 08/05/2025, online (ZOOM), RILEM TC APD Meeting (TG1)
- 21/05/2025, online (Teams), RILEM TC APD Meeting (TG2)

Membro di società scientifiche e associazioni:

- Membro del **RILEM** (International Union of Laboratories and Experts in Construction Materials, Systems and Structures)
- Membro della **SIIV** (Società Italiana di Infrastrutture Viarie) e **Componente del Consiglio Direttivo** dal 2023 (Referente Consigliere del Gruppo di Lavoro “Ferrovie” dal 2025)
- Membro dell'**AIIT** (Associazione Italiana per l'Ingegneria del Traffico e dei Trasporti) con funzione di **Segretario per il Distretto Provinciale di Padova** dal 2015 e componente della **Giunta Esecutiva con funzione di Segretario per la Sezione Triveneto** dal 2020
- Membro del **CIFI** (Collegio degli Ingegneri Ferroviari Italiani)
- Componente del consiglio di gestione del **CIRS** (Centro Interuniversitario sperimentale di Ricerca Stradale ed aeroportuale) al quale aderiscono, oltre all'Università degli Studi di Padova, altri prestigiosi Atenei italiani
- Membro del centro interdipartimentale di ricerca "**Centro studi di economia e tecnica dell'energia Giorgio Levi Cases**", costituito presso l'Università degli Studi di Padova e a cui aderiscono 11 Dipartimenti della stessa Università
- Membro del centro interdipartimentale di ricerca "Centro di Idrologia Dino Tonini" (**CINIDT**), costituito presso l'Università degli Studi di Padova e a cui aderiscono diversi Dipartimenti della stessa Università
- Membro del centro interdipartimentale di ricerca "Centro Interdipartimentale di Ricerca per lo Studio dei Materiali Cementizi e dei Leganti Idraulici" (**CIRCe**), costituito presso l'Università degli Studi di Padova e a cui aderiscono diversi Dipartimenti della stessa Università

Altre significative attività di ricerca:

Ha svolto **attività di ricerca congiunta con l'EMPA** (Swiss Federal Laboratories for Material Testing and Research) dove ha trascorso diversi periodi di soggiorno per lo svolgimento di indagini sperimentali. In particolare, i temi di ricerca hanno riguardato:

- la caratterizzazione avanzata di conglomerati bituminosi mediante prove CAST
- la valutazione della resistenza all'azione dell'acqua di miscele bituminose
- lo studio di conglomerati bituminosi preparati con legante Asphalt Rubber
- lo studio di conglomerati bituminosi preparati con argilla espansa
- il riciclaggio a caldo di conglomerati bituminosi drenanti

Ha svolto ulteriore attività di ricerca:

- presso l'Università Politecnica delle Marche dal 15.01.09 al 15.04.09 con l'incarico "analisi critica di metodologie di prova non distruttive utilizzabili per la caratterizzazione meccanica di pavimentazioni stradali" mediante rapporto di **collaborazione coordinata e continuativa con il Centro Interuniversitario di Ricerca Stradale e Aeroportuale (CIRS)**
- presso l'Università Politecnica delle Marche dal 01.01.15 al 30.04.15 con l'incarico "caratterizzazione reologica avanzata ed analisi prestazionale di miscele bituminose innovative modificate con polimeri" mediante **contratto di prestazione d'opera occasionale con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura (DICEA)**
- presso l'Università degli Studi di Padova dal 16.02.15 al 16.05.15 con l'incarico "caratterizzazione prestazionale avanzata di materiali non convenzionali per pavimentazioni stradali e industriali ad elevata importanza" mediante rapporto di **collaborazione coordinata e continuativa con il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA)**

Profili Web:

ORCID	http://orcid.org/0000-0001-8448-7140
ResearchGate	http://www.researchgate.net/profile/Emiliano_Pasquini
Publons	https://publons.com/researcher/1468921/emiliano-pasquini/
GoogleScholar	https://scholar.google.it/citations?user=RUu37lcAAAAJ&hl=it
Linkedin	https://it.linkedin.com/pub/emiliano-pasquini/93/200/380

ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- **Componente del comitato ordinatore del Master di II livello** “Pianificazione, progetto, costruzione e gestione di infrastrutture aeroportuali” (60 CFU) presso l'Università degli Studi di Padova – A.A. da 16/17 a 20/21
- **Responsabile** per il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova dell'**accordo Erasmus+** destinato alla mobilità di studenti e docenti di Ingegneria Civile stipulato con il Dep. Ingenieria Civil – Escuela Politecnica Superior – Universidad de Burgos (Spagna)
- **Presidente Supplente della Commissione Giudicatrice degli Esami di Stato** per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Ingegnere Civile e Ambientale** (Sez. A e B) presso l'Università degli Studi di Padova – 2022, 2024
- **Membro aggregato della Commissione Giudicatrice degli Esami di Stato** per l'abilitazione all'esercizio della professione di **Ingegnere Civile e Ambientale** (Sez. A e B) presso l'Università degli Studi di Padova – 2017, 2019 (sessioni giugno e novembre)
- **Membro del Collegio del Corso di Dottorato** in “Scienze dell'ingegneria civile, ambientale e dell'architettura” presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova
- **Membro del Gruppo di Riesame (GdR) (ex Gruppo per l'Accreditamento e la Valutazione – GAV)** per il Corso di Laurea Magistrale in “Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale” presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi di Padova
- **Componente della Commissione Scientifica di Area n. 9** “Ingegneria Civile e Architettura” – Sottoarea n. 9.02 “Ingegneria Strutturale, Trasportistica e Geotecnica” presso l'Università degli Studi di Padova – quadrienni accademici 2016-2020 e 2020-2024
- **Componente del Gruppo di Lavoro per il Progetto di Sviluppo Dipartimentale** – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova (2018-2022)
- **Componente della Giunta del Dipartimento** di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (ICEA) eletto quale rappresentante della componente dei Ricercatori (2019-2021)
- **Preposto** (ai sensi del D.Lgs. 81/08 e s.m.i) del Laboratorio di Materiali Stradali (Cod. Edificio GeoTec 00130 piano 00 Locali 0167, 0168) (2017-2022)
- **Coordinatore esercitazione antincendio** con prova di evacuazione generale relativa agli edifici ubicati in via Marzolo n. 9 dell'Università degli Studi di Padova (GeoTec 00130 Complesso di Ingegneria “Donghi”, GeoTec 00135, Palazzo “Rizzato” - ex Fisica Tecnica) – Novembre 2018
- **Coordinatore per le emergenze** dell'edificio/complesso “Donghi” (GeoTec 00130) sito in Via Marzolo 9 – Padova (2019-2024)

- **Membro della Commissione giudicatrice della Selezione pubblica** n. 2021N19, per esami, per l'assunzione a tempo indeterminato di **n. 1 persona di categoria D, posizione economica D1, area Tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati**, a tempo pieno, presso l'Università degli Studi di Padova - Tecnico di laboratorio per l'esecuzione di prove sperimentali su materiali e strutture - 2021
- **Membro della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art 24, comma 3, lettera a)**, della legge 30.12.2010, n. 240 e s.m.i., presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Parma per il settore concorsuale 08/A3 "Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione", SSD ICAR/04 "Strade, Ferrovie e Aeroporti" - 2022
- **Membro della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di n. 1 ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art 24, comma 3, lettera a)**, della legge 30.12.2010, n. 240 e s.m.i., presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II per il gruppo scientifico disciplinare 08/CEAR-03 "Infrastrutture e Sistemi di Trasporto, Estimo e Valutazione", settore scientifico disciplinare CEAR-03/A "Strade, Ferrovie e Aeroporti" - 2024

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Membro del gruppo di lavoro 6 "*Approfondimenti su valutazione Classe di attenzione stradale*" de "*Osservatorio per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio delle Gallerie stradali esistenti ex Art. 3 del D.M. n.247 del 01.08.2022*" presso il **Consiglio superiore dei lavori pubblici**

Responsabile/corresponsabile/coordinatore operativo per il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (ICEA) dell'Università degli Studi di Padova delle **convenzioni di ricerca**:

- *Ottimizzazione di prodotti compositi per il rinforzo di pavimentazioni stradali: supporto tecnico-scientifico per il controllo, l'elaborazione e la presentazione dei dati sperimentali*

Committente: Polyglass S.p.A.

Importo: 2500 €

- *Analisi delle prestazioni a fatica di sistemi bituminosi bistrato rinforzati con materiali compositi a base bituminosa*

Committente: Index S.p.A.

Importo: 5000 €

- *Analisi del rischio stradale delle varianti di tracciato dell'Autostrada A6 ("varianti di Altare") e stima dei benefici diretti per le Analisi Costi-Benefici*

Committente: Consorzio FABRE

Importo: 11500 €

- *Supporto tecnico-scientifico allo sviluppo di una metodologia per la valutazione del rischio associato a diversi scenari di utilizzo delle gallerie autostradali*

Committente: Consorzio FABRE

Importo: 17190 €

- *Verifica delle caratteristiche compositive e tecnico-prestazionali di conglomerati bituminosi a freddo e a caldo utilizzati per il ripristino temporaneo e provvisorio delle pavimentazioni stradali*

Committente: AP Reti Gas Nord Est S.r.l.

Importo: 50000 €

- *Analisi delle prestazioni dei giunti verticali di costruzione negli strati bituminosi di pavimentazioni stradali*

Committente: Salima S.r.l.

Importo: 6000 €

Ha **contribuito**, inoltre, nell'ambito di incarichi assunti dal CIRS o dalla propria struttura di afferenza allo svolgimento delle seguenti **convenzioni di ricerca**:

- *Progetto Pilota riguardante lo studio di pavimentazioni fonoassorbenti innovative per strade in ambito urbano con elevati volumi di traffico*

Committente: ANAS S.p.A.

- *Caratterizzazione di miscele stradali ecosostenibili in conglomerato bituminoso chiuso con argilla espansa*

Committente: Laterlite S.p.A.

- *Controllo della produzione, verifica delle prestazioni e predisposizione di norme tecniche di capitolato per miscele di conglomerato bituminoso Asphalt Rubber*

Committente: Asphalt Rubber Italia S.r.l.

- *Ricerca sperimentale riguardante la valutazione delle prestazioni di reti in vetroresina FIBRE NET per applicazioni stradali*

Committente: Fibre Net S.r.l.

- *Valutazione delle Prestazioni di una Geomembrana Bituminosa Rinforzata con Fibra di Vetro per Applicazioni Stradali*

Committente: ISOLTEMA S.p.A.

- *Valutazione delle Prestazioni e Sviluppo di Geomembrane Bituminose Rinforzate con Fibra di Vetro per Applicazioni Stradali*

Committente: INDEX S.p.A.

- *Experimental Research Study on the Comparative Interface Characterization of Innovative GlasGrid Reinforcements*

Committente: Saint-Gobain Recherche

- *Progetto di ricerca ERA – Extreme Recycling of Asphalt*

– *Task 1: Cold Recycling*

- *Caratterizzazione meccanica di miscele riciclate a freddo in impianto per strati di base*

– *Task 2: Hot Recycling*

- *Stato dell'arte sul riciclaggio a caldo dei conglomerati bituminosi*
- *Caratterizzazione chimica e reologica di leganti modificati con aggiunta di bitume invecchiato*
- *Durabilità di conglomerati drenanti riciclati a caldo*
- *Caratterizzazione di conglomerati bituminosi riciclati a caldo per strati di collegamento con il 40% di RAP*

Committente: Pavimental S.p.A.

- *Progetto, costruzione e manutenzione di pavimentazioni stradali ad elementi lapidei in porfido*

Committente: Comune di Venezia

- *Caratterizzazione sperimentale avanzata delle prestazioni a taglio e flessione di sistemi bituminosi bistrato rinforzati con geocompositi*

Committente: Polyglass S.p.A.

È stato **relatore**, con interventi programmati, nel corso delle seguenti **manifestazioni (anche internazionali) a carattere tecnico/divulgativo**:

- *“Expo Lavori Pubblici”, Ferrara, maggio 2011 – Relatore al Workshop: “Ottimizzazione della Manutenzione Ordinaria delle Pavimentazioni Stradali”*
- *“Ciclo Seminari di Aggiornamento Tecnico: Risanamento di Pavimentazioni Stradali mediante l'Impiego di Geosintetici di Rinforzo. Materiali, Tecniche Manutentive, Pavimentazioni Rinforzate, Risultati Sperimentali”, Castel d'Azzano (VR), febbraio 2012*
- *“Asphaltica”, Padova, novembre 2012 – Relatore al Workshop: “Rinforzo di pavimentazioni con geocompositi ottimizzati: prestazioni, campi di applicazione e potenzialità”*

- *“Asfaltica”, Verona, maggio 2014 – Relatore al Workshop: “Pavimentazioni Rinforzate con Geocompositi: Validazione Sperimentale ed Applicazioni”*
- *“Seminario tecnico – Comune di Roma, Dipartimento sviluppo infrastrutture e manutenzione urbana”, Roma, giugno 2015 – Relatore al Seminario: “Pavimentazioni Rinforzate con Geocompositi: Validazione Sperimentale ed Applicazioni”*
- *“Klimahouse”, Bolzano, gennaio 2016 – Relatore al Workshop: “Soluzioni Polyglass per pavimentazioni stradali: i nuovi prodotti Strada”*
- Seminar on *“Valorization of Electric Arc Furnace slag in civil engineering applications”, Padova, aprile 2016 – Relatore con un intervento dal titolo “Multi-scale analysis of warm-mix asphalt containing electric arc furnace steel slags”*
- Giornata di studio su *“Sovrastrutture stradali, ferroviarie ed aeroportuali”, Napoli, maggio 2016 – Relatore con un intervento dal titolo “Tecniche di rinforzo per pavimentazioni stradali e aeroportuali: ricerca e applicazione”*
- Seminario AIT su *“Materiali per le infrastrutture di trasporto. Sviluppi normativi e tecnologici”, Padova, giugno 2016 – Relatore con un intervento dal titolo “Tecniche di rinforzo per pavimentazioni stradali e aeroportuali: ricerca e applicazione”*
- Seminar on *“Reuse of waste in building and civil engineering applications”, Burgos (Spagna), settembre 2016 – Relatore con un intervento dal titolo “Multi-scale comprehensive characterization of warm-modified bituminous mixtures containing steel slags”*
- Convegno *“Sustainable Africa Day SAD2017. La gestione integrata delle risorse idriche e dei rifiuti, una sfida per la cooperazione tra istituti universitari italiani e camerunesi: riflessioni per sperimentare nuovi percorsi nel Veneto”, Padova, novembre 2017 – Relatore con un intervento dal titolo “Testimonianze dei docenti che svolgono attività formative in Camerun”*
- 3rd International Workshop on *“The use of marginal materials in road construction” (5° Workshop “Costruire strade con rifiuti?”), Padova, dicembre 2017 [under the auspices of ISAP (International Society for Asphalt Pavements) – TC APE (Asphalt Pavement and Environment) – WG6: “By-products and Secondary Materials Recycling in Asphalt Pavements”] – Relatore con un intervento dal titolo “Multiscale analysis of warm mix asphalt containing EAF steel slags”*
- Convegno *“Ferrovie transalpine: collegamenti internazionali e mobilità locale”, Padova, maggio 2018 – Relatore con un intervento dal titolo “I collegamenti ferroviari italiani con i paesi confinanti a est, Austria e Slovenia”*
- 2° Seminario Tecnico di Ingegneria Forense *“Treviso Forensic 2018”, Mogliano Veneto (TV), settembre 2018 – Relatore con un intervento dal titolo “Ricostruzione della dinamica degli incidenti stradali: ricerca e applicazione”*

- Convegno *“Ferrovie transalpine: collegamenti internazionali e mobilità locale”*, Bolzano, settembre 2018 – Relatore con un intervento dal titolo *“I collegamenti ferroviari italiani con i paesi confinanti a est, Austria e Slovenia”*
- *“ISAP (International Society for Asphalt Pavements) Day 2020”*, Washington DC, gennaio 2020 – Relatore con un intervento dal titolo *“A multiscale approach to investigate the use of Ladle Furnace Slags into asphalt mixtures”*
- Convegno *“Trasporti e sostenibilità ambientale – Terzo ciclo di incontri rassegna Trasporti e Territori”*, Venezia, gennaio 2022 – Relatore con un intervento dal titolo *“Sistemi di trasporto a confronto: esternalità e impatti ambientali”*
- 4° Seminario Tecnico di Ingegneria Forense *“Treviso Forensic 2022 – TVF2022”*, Treviso, settembre 2022 – Relatore con un intervento dal titolo *“Infrastrutture Stradali e Incidentalità”*
- Giornata di studio *“Nuove tecniche e recenti esperienze sulle ispezioni speciali di ponti e viadotti esistenti”*, Padova, febbraio 2023 – Relatore con un intervento dal titolo *“Analisi di rischio strutturale-trasportistico per gallerie autostradali”*
- RILEM TC279 WMR Workshop *“Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads”*, Gdansk, giugno 2023 – Relatore con un intervento dal titolo *“TG3 – Waste Aggregates in Asphalt Mixtures”*
- RILEM TC279 WMR Workshop *“Valorisation of Waste and Secondary Materials for Roads”*, Beijing (hybrid), luglio 2023 – Relatore con un intervento dal titolo *“TG3 – Waste Aggregates in Asphalt Mixtures”*
- Seminario su *“Tecnologie innovative per la costruzione e manutenzione di pavimentazioni sicure, resilienti e sostenibili”*, on-line, marzo 2024 – Relatore con un intervento dal titolo *“Il riutilizzo di granulato di conglomerato bituminoso a favore della sostenibilità”*
- Convegno *“Le infrastrutture ferroviarie strategiche. Linee guida, modelli, metodi di analisi, soluzioni e casi di studio”*, Padova, maggio 2024 – Relatore con un intervento dal titolo *“Le infrastrutture di trasporto strategiche”*
- Convegno *“Asphalt-Workshop CAM Strade/Straßenbau”*, Bolzano, dicembre 2024 – Relatore con un intervento dal titolo *“Pavimentazioni urbane chiare per la mitigazione delle isole di calore”*
- Seminario su *“Tecnologie innovative per pavimentazioni stradali sostenibili in linea con il Decreto CAM Strade”*, on-line, gennaio 2025 – Relatore con un intervento dal titolo *“Il riutilizzo di granulato di conglomerato bituminoso a favore della sostenibilità”*
- Seminario *“I Criteri Ambientali Minimi nelle infrastrutture stradali: aspetti generali, materiali e tecnologie sostenibili”*, Ancona, aprile 2025 – Relatore con un intervento dal titolo *“Mitigazione delle isole di calore urbane: pavimentazioni chiare”*

Ha **partecipato**, inoltre, a numerose iniziative (tavole rotonde, seminari e convegni) finalizzate alla divulgazione della cultura nel settore dell'ingegneria civile, con particolare riferimento al settore stradale, di seguito elencate:

- “*Asphaltica*”, Padova, dicembre 2006
- “*Strada e veicoli: integrazione della conoscenza per ridurre l'incidentalità stradale*” (Convegno SIIV), Bologna (Motor Show), dicembre 2007
- “*Giornata sulla Sicurezza Stradale – Dati, Metodologie e Prospettive*”, San Benedetto del Tronto (AP), dicembre 2007
- “*3° Corsia A14 – Buone pratiche ambientali ... in corso*”, Ancona, maggio 2008
- “*Road Engineering Research: New perspectives for the next generation of researchers – In honour of Professor Felice A. Santagata*”, Ancona, luglio 2008
- “*Asphaltica*”, Padova, novembre 2008
- “*Asphaltica*”, Padova, novembre 2010
- “*Geopolimeri: applicabilità ed applicazioni. Dai cantieri all'industria*”, Padova, novembre 2015.
- “*La manutenzione stradale nella viabilità secondaria*”, Trecastelli (AN), luglio 2016.
- “*Asphaltica*”, Verona, febbraio 2017
- “*Padova per la sicurezza stradale*”, Padova, maggio 2017
- “*Figura e funzioni dell'Ingegnere del Traffico e dei Trasporti in Italia*”, Padova, settembre 2017
- “*Il sostegno logistico dell'Arma dei Carabinieri in occasione di calamità naturali*”, Padova, maggio 2018
- “*La consulenza tecnica d'ufficio in materia civile*”, Padova, ottobre 2018
- “*Rifiuti da costruzione e demolizione. Prospettiva di economia circolare*”, Padova, febbraio 2019
- “*Autunno 2018: emergenza nel Veneto*”, Padova, marzo 2019
- “*Venezia e la sua montagna: il ruolo della ferrovia e della strada nelle relazioni con il Bellunese*”, Venezia, aprile 2019
- “*Fattori umani nella sicurezza stradale. Esperienze al simulatore di guida*”, Padova, maggio 2019
- “*Migliorare la cultura della sicurezza nella mobilità stradale*”, Brescia, maggio 2019
- “*Ponti ferroviari nell'area Veneta*”, Padova, maggio 2019
- “*Masterplan aeroportuali e avio-elisuperfici: procedure e criteri*”, Padova, maggio 2019
- “*Crash test di autoveicoli contro barriere stradali*”, Pereto (AQ), maggio 2019

- *“L’applicazione del BIM alle infrastrutture di trasporto. Sviluppi normativi e tecnologici”*, Padova, giugno 2019
- *“Valutazione dei requisiti ambientali ai fini della classificazione dello stato “end-of waste” dei rifiuti inerti da costruzione e demolizione e di altri rifiuti inerti di origine minerale”*, Rimini, novembre 2019
- *“L’Infrastructure Building Information Modelling – I-BIM. L’applicazione di metodologie BIM alla progettazione di infrastrutture di trasporto”*, on-line (ZOOM), maggio 2020
- *“La progettazione di infrastrutture di trasporto con software dedicati e secondo logiche BIM”*, on-line (ZOOM), maggio 2020
- *“La sicurezza nelle infrastrutture ferroviarie”*, on-line (ZOOM), maggio 2020
- *“Renewed Landscapes – Obsolete Airfields as Landscape Reserves for Adaptive Reuse”*, on-line (ZOOM), giugno 2020
- *“Tecnologie per l’armamento ferroviario”*, on-line (ZOOM), giugno 2020
- *“Infrastrutture stradali e ferroviarie nelle città e nei nodi intermodali nell’era post Covid19. Strategie e soluzioni per la mobilità e lo sviluppo del commercio per la ripartenza”*, on-line (GoToWebinar), giugno 2020
- *“Porti e catene logistiche globali”*, on-line (ZOOM), giugno 2020
- *“Trasporti e sostenibilità ambientale”*, on-line (ZOOM), luglio 2020
- *“Ricostruzione di un sinistro stradale reale con il metodo in avanti”*, on-line (Webex), luglio 2020
- *“Monopattini e dispositivi per la micromobilità elettrica. Alcuni elementi per una circolazione sicura”*, on-line (Youtube), settembre 2020
- *“La ricostruzione degli incidenti stradali. Ruoli, metodologie, modelli”*, on-line (ZOOM), gennaio 2021
- *“Futuri sviluppi per la gestione della sicurezza delle infrastrutture stradali”*, on-line (ZOOM), marzo 2021
- *“Pavimentazioni stradali sempre più sicure ed ecosostenibili”*, on-line (GoToWebinar), aprile 2021
- *“Sicurezza stradale in Europa e Italia: dalla prima esperienza applicativa della direttiva infrastrutture, alla nuova Direttiva 2019/1936”*, on-line (ZOOM), maggio 2021
- *“Il Ridisegno degli Spazi Urbani. Indirizzi metodologici e proposte attuative”*, on-line (ZOOM), maggio 2021
- *“Piani per la Sicurezza Stradale. Il Conferenza Internazionale sulla Sicurezza Stradale”*, on-line (ZOOM), giugno 2021

- *“La Cultura della Sicurezza Ferroviaria nella Nuova Disciplina Comunitaria e Nazionale. La Direttiva 2016/798 dell'11 maggio 2016 e le norme collegate”*, on-line (GoToWebinar), luglio 2021
- *“Trasporti Marittimi e Pianificazione Portuale in Italia: Metodi, Strumenti, Prospettive”*, on-line (Zoom), ottobre 2021
- *“Strade Ferrovie Aeroporti: Il contributo della SIIV nell'evoluzione. Il trentennale dalla Fondazione”*, Napoli, ottobre 2021
- *“Workshop PRIN 2017 “in itinere”. Stone Pavements. History, conservation, valorisation and design”*, Napoli, ottobre 2021
- *“Sostenibilità ambientale e trasporti. Come agire sulla principale fonte di impatto”*, on-line (GoToWebinar), novembre 2021
- *“Asfaltica”*, Verona, novembre 2021
- *“Strategie di mitigazione delle isole urbane di calore: soluzioni e sviluppi tecnologici per il miglioramento delle città”*, Padova, dicembre 2021
- *“Report Launch Webinar: Guidelines for Conducting Road Safety Data Reviews”*, on-line (ZOOM), febbraio 2022
- *“Webinar – la Sicurezza nelle Gallerie Stradali”*, on-line (YouTube), febbraio 2022
- *“La ricostruzione del sinistro stradale: quali aiuti dalla tecnologia?”*, on-line (ZOOM), febbraio 2022
- *“La sicurezza dei motociclisti”*, on-line (ZOOM), marzo 2022
- *“Nuove tecnologie per la costruzione di strade e piste ciclabili sicure, resilienti e sostenibili”*, on-line (ZOOM), marzo 2022
- *“Il Bus Rapid Transit del Metromare Rimini – Riccione”*, on-line (GoTo Webinar), aprile 2022
- *“La ricostruzione degli incidenti stradali: tecniche, tecnologie, applicazioni”*, on-line (ZOOM), maggio 2022
- *“Evoluzione dei veicoli e infrastrutture stradali”*, on-line (ZOOM), maggio 2022
- *“Rotatorie stradali: dalla pianificazione alle soluzioni progettuali di nuova concezione”* on-line (ZOOM), maggio 2022
- *“Sicurezza e analisi del rischio: evoluzione e prospettive future (Lezione del Professor Giuseppe Maschio)”*, on-line (ZOOM), maggio 2022
- *“La Strada: Nuove Tecnologie & Best Practice”*, on-line (YouTube), maggio 2022
- *“Crash Test in Ambito Urbano. Autoveicoli, Motocicli e Biciclette”*, Pereto (AQ), giugno 2022
- *“PIARC Italia: Improvement opportunities and perspectives for road safety on the South-Eastern Europe”*, on-line (YouTube), giugno 2022

- *“Tecnologie innovative e sostenibili per le pavimentazioni stradali, a sostegno del PNRR”*, on-line (ZOOM), giugno 2022
- *“Riflessioni sulla necessità di aggiornamento della normativa Italiana per la progettazione stradale”*, on-line (Teams), luglio 2022
- *“Sicurezza Stradale: Obiettivo zero vittime” (terza edizione)*, on-line (YouTube), novembre 2022
- *“Strade e piste ciclabili sostenibili e sicure grazie all'utilizzo di nuove tecnologie innovative”*, on-line (GoTo Webinar), febbraio 2023
- *“Pianificazione e gestione sostenibile delle infrastrutture di trasporto nel territorio”*, Venezia, marzo 2023
- *“Introduzione ai modelli di gestione trasportistica e infrastrutturale”*, on-line (GoTo Webinar), marzo 2023
- *“Aeroporto di Venezia, la ripresa post pandemia: traffico, potenzialità di sviluppo, progetti”*, Venezia, aprile 2023
- *“Armamento metro ferroviario senza ballast: stato dell'arte in RFI e caso applicativo”*, on-line (GoTo Webinar), aprile 2023
- *“Ambiente di lavoro sano e sicuro: La formazione come strumento di controllo e monitoraggio della sicurezza dell'ambiente di lavoro”*, on-line (ZOOM), aprile 2023
- *“Costruzione e manutenzione di pavimentazioni sicure, resilienti e sostenibili”*, on-line (GoTo Webinar), maggio 2023
- *“ERTMS European Railway Transport Management System: nuovi standard europei a servizio del sistema ferroviario italiano. Gli interventi in corso nell'area Veneta”*, on-line (GoTo Webinar), maggio 2023
- *“PIARC webinar on Road Safety: Infrastructure, Tunnels, Speed, Data”*, on-line (ZOOM), settembre 2023
- *“Adeguamento di infrastrutture stradali esistenti in ambito extraurbano”*, on-line (GoTo Webinar), settembre 2023
- *“PIARC webinar on Road Safety: Management, Behaviour, VRUs, Vehicles”*, on-line (ZOOM), settembre 2023
- *“Adeguamento di infrastrutture stradali in ambito urbano”*, on-line (GoTo Webinar), settembre 2023
- *“L'organizzazione adeguata della Sicurezza delle Ferrovie: tra Just Culture e Fattore Umano.”*, on-line (GoTo Webinar), settembre 2023
- *“La Leadership per la sicurezza nei trasporti”*, on-line (GoTo Webinar), settembre 2023
- *“Infrastrutture di trasporto tra passato, presente e futuro”*, Ancona, ottobre 2023

- *“4th UEEIV railway talk: elastic solutions for railway superstructure”*, on-line (Teams), ottobre 2023
- *“Impianti a fune”*, on-line (GoToWebinar), novembre 2023
- *“Sicurezza Stradale: Obiettivo zero vittime”*, on-line (YouTube), novembre 2023
- *“Nuove tecnologie per piste ciclabili e pavimentazioni stradali sicure, resilienti e sostenibili”*, on-line (GoTo Webinar), gennaio 2024
- *“Ingegneria: una professione per il presente e per il futuro”*, Padova, febbraio 2024
- *“Materiali e Tecnologie per Pavimentazioni Stradali Sostenibili – Modulo 1”*, on-line (GoTo Webinar), febbraio 2024
- *“Assessment: valutazione mitigazione dei rischi e delle vulnerabilità”*, on-line (ZOOM), febbraio 2024
- *“Materiali e Tecnologie per Pavimentazioni Stradali Sostenibili – Modulo 2”*, on-line (GoTo Webinar), febbraio 2024
- *“La sicurezza dei ciclisti e degli utenti dei monopattini elettrici: quadro normativo, incidentalità ed esperienze progettuali”*, on-line (Cisco WebEx), febbraio 2024
- *“InfraSweden NISRoM Webinar on Sustainable Road Infrastructure”*, on-line (Teams), marzo 2024
- *“La funzione dell'ausiliario di Giustizia al servizio del processo: scenari e criticità”*, on-line (GoTo Webinar), aprile 2024
- *“Analisi Dati Crash Test 2022-2023-2024”*, on-line (Cisco WebEx), maggio 2024
- *“La sicurezza nei passaggi a livello: le innovazioni del Codice della Strada”*, on-line (GoTo Webinar), giugno 2024
- *“5a Conferenza sulla Sicurezza Stradale. Stato dell'arte in Italia”*, Brescia, giugno 2024
- *“Barriere di sicurezza stradali – Quadro normativo e tipologie di dispositivi”*, on-line (ZOOM), giugno 2024
- *“Barriere di sicurezza stradali – Progettazione, verifiche e sorveglianza”*, on-line (ZOOM), giugno 2024
- *“Barriere di sicurezza stradali – Punti singolari e dispositivi complementari”*, on-line (ZOOM), giugno 2024
- *“Asphalt 4.0”*, on-line (YouTube), settembre 2024
- *“La moderazione del traffico”*, on-line (Cisco WebEx), ottobre 2024
- *“Prevenzione dei rischi nei cantieri su strada”*, on-line (ZOOM), ottobre 2024
- *“Mobilità sostenibile e rigenerazione urbana: il sistema tranviario di Padova e lo stato delle nuove linee in costruzione”*, on-line (ZOOM), gennaio 2025

- *“Tecnologie sostenibili a supporto dei criteri ambientali minimi (CAM) per le strade”, on-line (ZOOM), aprile 2025*

ALBO PROFESSIONALE

È iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri dal 14/09/2006 (prima iscrizione Albo della Provincia di Ancona n. A2819). Dal 06/03/2017 è iscritto all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Padova con numero di iscrizione A6114.

PRINCIPALI ESPERIENZE PROFESSIONALI

È autore di perizie tecnico-legali, riconducibili alle discipline del settore ICAR/04 (*Strade, Ferrovie ed Aeroporti*), eseguite in qualità di consulente tecnico di ufficio e di consulente tecnico di parte.

È esperto nel calcolo razionale di pavimentazioni stradali.

LINGUE STRANIERE

Conoscenza molto buona della lingua inglese sia scritta che parlata.
Conoscenza intermedia della lingua francese.

Padova (PD), li 30 maggio 2025

Prof. Ing. Emiliano Pasquini