prof. Giuseppe Chiappinelli

INFORMAZIONI PERSONALI



Affiliazione
Politecnico di Torino
Dipartimento Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle infrastrutture (DIATI)
Corso duca degli Abruzzi, n 24, CAP 10129 Torino, ITALIA

[redacted]

PROFILO LAVORATIVO

Da 2019/ … Professore associato
DIATI, PoliTO

(ICAR/04) - CEAR-03/A - STRADE, FERROVIE E AEROPORTI
Docente titolare del corso di "Cantieri di opere civili" e di "Sicurezza nei cantieri", LM – Ingegneria Civile
Docente collaboratore del corso di "strade, ferrovie e Aeroporti", L3 – Ingegneria Civile
Docente collaboratore del corso di "Infrastrutture Resilienti", LM – Ingegneria per l'Ambiente e Territorio
Collegio dei corsi di studio di Ingegneria civile (componente) e Ingegneria per l'ambiente e il territorio (componente invitato)
Componente del collegio di dottorato in Ingegneria civile e Ambientale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

28/03/2003 PhD in Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti , Università Politecnica delle Marche , Titolo della tesi: " Riciclaggio a freddo dei conglomerati bituminosi ". Supervisor prof. Felice A. Santagata

12/05/1998 Laurea in Ingegneria Civile indirizzo trasporti (108/110), PoliTO

ATTIVITÀ LAVORATIVE/SCIENTIFICHE

Attività lavorativa e di ricerca è svolta su tematiche legate all'organizzazione dei cantieri, la sicurezza dei cantieri in ambito stradale e sulla sperimentazione di materiali innovativi e sostenibili nelle infrastrutture viarie

Componente Centro Interdipartimentale SISCON - Safety of Infrastructures and Constructions

Dal 2008 – Referente per il Collegio Ingegneria Civile per la pianificazione orari e sessioni di esame per la Laurea L3 e LM

2025-2028 - Componente del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche del Piemonte, della Valle D'Aosta e della Liguria (MIT)

2023-2025 - Componente effettivo Commissioni esaminatrici per gli esami di stato per la professione di Ingegnere, Albo Civile-Ambientale (MIUR)

Componente del SIIV (Società Italiana Infrastrutture Viarie)

Iscritto all'Albo degli ingegneri Civili (Sezione A) sede di Torino

PROGETTI DI RICERCA

Progetti finanziati da bandi competitivi:

- *"ECOSMARTROAD 2.0 - Piste ciclabili realizzate con plastica riciclata e fresato d'asfalto e applicazione di sensoristica avanzata per il monitoraggio dei parametri di usura, passaggio, controllo sottoservizi e punto informativo"*, (2021-2023) - Responsabile Scientifico, Ricerca Regionale - Piattaforme Tecnologiche
- *"DANNEGGIAMENTO ED AUTORIPARAZIONE DI MATERIALI BITUMINOSI INNOVATIVI NANO-STRUTTURATI E MODIFICATI CON POLIMERI"*, (2012-2015) - Responsabile Scientifico - Ricerca Nazionale – FIRB

Progetti finanziati da contratti commerciali

- *Analisi delle criticità delle offerte tecniche presentate dagli operatori economici in riferimento alla Procedura di gara aperta ai sensi dell'art.71 Dlgs. 36/23 relativo ai lavori di "Manutenzione straordinaria per la ristrutturazione del canale Cavour – tratto 6 e 8, I e II lotto (prog. 138M e 141M), (2024-2024),* Responsabile scientifico
- "*Validazione tecnica delle procedure e dei protocolli di prova per la gestione su piattaforma digitale di materiali compositi contenenti EoW"*, (2024-2025), Responsabile scientifico
- *"Valutazione di metodologie e sistemi per il miglioramento della sicurezza autostradale in presenza di cantieri"* (2024 – 2024) – Responsabile scientifico
- *"Sicurezza sulla rete autostradale in presenza di cantieri"* (2023 – 2023) - Responsabile Scientifico;
- "*Esecuzione di prove ed analisi dei risultati ottenuti su materiali in conglomerato bituminoso*", (2023-2024) - Responsabile Scientifico;
- *"Caratterizzazione empirica e prestazionale di materiali bituminosi (bitumi, emulsioni e miscele) per applicazioni stradali*", (2023-2023) - Responsabile Scientifico
- "*Studio sperimentale di sistemi e materiali cementizi innovativi ed eco-sostenibili per pavimentazioni stradali - progetto finanziato POR-FESR 2014/2020*", (2018-2019) - Responsabile Scientifico
- "*Studio sperimentale per la valutazione della resistenza a fatica mediante prove flessionali in regime di carico sinusoidale (4PB) di miscele in conglomerato bituminoso per strati di usura*", (2017-2017) - Responsabile Scientifico

PUBBLICAZIONI

Dati di sintesi

Numero totale di pubblicazioni: 25
Numero totale di citazioni: 337
H index: 8

Pubblicazioni

- "Barriere di sicurezza su rilevato: dalla norma UNI/TR 11785 alla modellazione numerica", Chiappinelli, G, Le Strade, 2026, vol. Marzo, pag. 108-113;
- "The Circle da rifiuto a risorsa certificata e tracciata", Chiappinelli, G, Strade e Autostrade, 2026, vol. 176, pag. 176-181;
- "Pista Ciclabile ECOSMART" , Chiappinelli, G, Strade e Autostrade, 2025, vol.171, pag. 24-27;
- "Effects of quantity and plasticity of fine particles on the workability and resilient behaviour of aggregate-soil mixtures for granular pavement layers", Bassani, M., Riviera, P.P. ,Tefa, L., Chiappinelli, G.; Road Materials and Pavement., 2021, 22(2), pp. 444–463;
- "Performance Characteristics of Nano-Modified Asphalt Mixtures",Tsantilis, L., Chiappinelli, G., Baglieri, O., Miglietta, F., Santagata, E., Lecture Notes in Civil Engineering, 2020, 76, pp. 587–595;

prof. Giuseppe Chiappinelli

- “Re-use in asphalt pavements of fillers from natural stone sawmilling sludge”, Santagata, E., Baglieri, O., Tsantilis, L., Chiappinelli, G., Riviera, P.P., Transport Infrastructure and Systems - Proceedings of the AIIT International Congress on Transport Infrastructure and Systems, TIS 2017, 2017, pp. 371–378
- “Fatigue and healing properties of nano-reinforced bituminous binders”, Santagata, E., Baglieri, O., Tsantilis, L., Chiappinelli, G.; International Journal of Fatigue, 2015, 80, pp. 30–39

Torino, Luglio 2026