

## Alice Consilvio

Professore Associato di Ingegneria dei Trasporti

### ESPERIENZA ACCADEMICA

**Dicembre 2024**

**Professore Associato di Ingegneria dei Trasporti**

Insegnamenti:

- Safe and Reliable Transport Systems and Networks
- Sustainable Rail and Road Infrastructure  
nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Safe Transport and Logistics Engineering
- Sistemi di Trasporto e Infrastrutture Viarie  
nell'ambito della laurea triennale in Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

DIME (Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti), Scuola Politecnica, Università di Genova

**Da dicembre 2021 a novembre 2024**

**Ricercatore di tipo B in Ingegneria dei Trasporti**

Principali tematiche di ricerca: gestione delle disruption nelle reti di trasporto stradale e ferroviario, analisi di rischio nelle reti e nei sistemi di trasporto, manutenzione predittiva dell'infrastruttura stradale e ferroviaria, soluzioni di trasporto multimodale, sistemi di supporto alla decisione.

DIME (Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti), Scuola Politecnica, Università di Genova

**Da luglio 2019 a novembre 2021**

**Ricercatore di tipo A in Ingegneria dei Trasporti**

Principali tematiche di ricerca: manutenzione predittiva dell'infrastruttura stradale e ferroviaria, sistemi di supporto alla decisione, gestione e ottimizzazione del sistema di trasporto ferroviario, soluzioni di trasporto multimodale, gestione delle disruption, analisi di rischio nelle reti e nei sistemi di trasporto.

DIME (Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti), Scuola Politecnica, Università di Genova

**Da novembre 2017 a giugno 2019**

**Assegnista di ricerca**

Attività di ricerca in collaborazione con Hitachi Rail STS

DIME (Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti), Scuola Politecnica, Università di Genova

### INCARICHI ACCADEMICI

**Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie del Mare, curriculum Logistica e Trasporti (cicli XXXVI, and XXXVII, XXXVIII, XXXIX, XL)**

Centro del Mare, Università di Genova

**Membro della Commissione paritetica docenti-studenti di scuola**  
Scuola Politecnica, Università di Genova

**Membro del CIELI Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica, i Trasporti e le Infrastrutture**  
Università di Genova

**Membro della SIDT Società Italiana Docenti Trasporti**

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**Maggio 2018**

**Dottorato di ricerca in Ingegneria delle Macchine e dei Sistemi per l'Energia, l'Ambiente e i Trasporti curriculum Ingegneria dei Sistemi di Trasporto e Logistici**

Titolo della tesi: "Risk-Based Optimal Scheduling for Railway Predictive Maintenance"

Attività di ricerca in collaborazione con Hitachi Rail STS

Scuola Politecnica, Università di Genova

**Dicembre 2011**

**Laurea specialistica in Ingegneria dei Trasporti e della Logistica (classe 28/S) summa cum laude**

Titolo della tesi: "Applicazione della modalità ferroviaria alla distribuzione urbana della merce nel territorio genovese"

Scuola Politecnica, Università di Genova

**Marzo 2009**

**Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Ambientale (classe 8), summa cum laude**

Titolo della tesi: "Criteri di ottimizzazione del sistema di trasporto metropolitano"

Scuola Politecnica, Università di Genova

## **TITOLI**

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

**2021-2025**

Principal Investigator del Progetto Europeo Horizon2020 OMICRON "Towards a more automated and optimized maintenance, renewal and upgrade of roads by means of robotised technologies and intelligent decision support tools"

Grant Agreement numero 955269

Website: <https://cordis.europa.eu/project/id/955269>

**2020-2024**

Membro del gruppo di coordinamento del Progetto Europeo ERASMUS+ KA2 STAFFER "Skill Training Alliance For the Future European Rail system"

Grant Agreement numero 621684

Website: <https://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplu-project-details/#project/621684-EPP-1-2020-1-IT-EPPKA2-SSA-B>

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI**

- NEXUS “Next-gen technologies for enhanced metro operations, ERJU project, Grant Agreement number 101177985, duration: 2024-2026.  
Website: <https://nexus-heproject.eu/>
- ACADEMICS4RAIL “Building a community of railway scientific researchers and academia for ERJU and enabling a network of PhDs (academia teaming with industry)”, Grant Agreement number 101121842, duration: 2023-2027.  
Website: <https://www.academics4rail.eu/>
- DAYDREAMS “Development of prescriptive Analytics based on Artificial Intelligence for iAMS” Shift2Rail Project, Grant Agreement number 101008913, duration: 2020-2023.  
Website: <https://cordis.europa.eu/project/id/101008913>
- EXTENSIVE “Extending the attractiveness of transport for travellers and providing SaaS solution” Shift2Rail Project, Grant Agreement number 101015462, duration: 2020-2023.  
Website: <https://cordis.europa.eu/project/id/101015462>
- IN2SMART2 “Intelligent Innovative Smart Maintenance of Assets by Integrated Technologies 2”, Shift2Rail Project Grant Agreement number 881574, duration 2019-2022.  
Website: <https://cordis.europa.eu/project/id/881574//it>
- CONNECTIVE “Connecting and Analysing the Digital Transport Ecosystem” Shift2Rail Project Grant Shift2Rail Project Agreement number 777522, duration: 2017-2022 Website: <https://cordis.europa.eu/project/id/777522>
- IN2SMART “Intelligent Innovative Smart Maintenance of Assets by Integrated Technologies”, Shift2Rail Project Grant Agreement number 730569, duration: 2016-2019  
Website: <https://cordis.europa.eu/project/id/730569//it>
- IN2RAIL “Innovative Intelligent Rail” H2020 project Grant Agreement number 635900, duration: 2015-2018, Website: <https://cordis.europa.eu/project/id/635900//it>
- RCMS “Rethinking Container Management Systems”, Grant Agreement numero 636158, duration: 2015-2017, Website: <https://cordis.europa.eu/project/id/636158>

**PERIODO DI RICERCA ALL'ESTERO**

presso il Direktoratato Generale della Commissione Europea per la Mobilità e i Trasporti – DGMOVE, Unità MOVE.DDG1.B.3, Ricerca & Innovazione, Rue Jean-André de Mot 28, Bruxelles, Belgio da aprile a luglio 2017.

**GUEST EDITOR**

- Special Issue ‘Sustainable traffic operations and mobility services’ of the Sustainability Journal (ISSN 2071-1050, IF 2576) MDPI, Ottobre 2021  
[https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/Traffic\\_Operations\\_Mobility\\_Services](https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Traffic_Operations_Mobility_Services)
- Special Issue “MULTIMODAL, SUSTAINABLE AND RESILIENT SOLUTIONS FOR MOBILITY AND TRANSPORT – SIDT 2022” della rivista “Case studies on transport policy”, ELSEVIER, Dicembre 2023.  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213624X2300158X?via%3Dihub>

## **PUBBLICAZIONI**

Lista completa al link <https://iris.unige.it/browse?authority=rp11384&type=author>

Genova, 24 luglio 2025