

Elvezia Maria Cepolina

Ricercatore a tempo indeterminato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Maturità classica;

Laurea in Ingegneria Civile (Università degli Studi di Genova, 1998);

Dottorato di Ricerca in Ingegneria ed Economia dei Trasporti (Università degli Studi di Genova, 2002);

Consulente, Comune di Genova, Direzione Mobilità, Trasporti e Parcheggi (1999-2000)

ESPERIENZA ACCADEMICA

Vincitrice del concorso per un posto da ricercatore a tempo indeterminato nel SSD ICAR/05 Trasporti presso l'Università di Pisa.

Ricercatrice SSD ICAR/05 Trasporti presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Industriale, Università di Pisa (UNIPI) dal 2002 al 2017;

Trasferimento dall'Università di Pisa all'Università di Genova attraverso scambio contestuale, gennaio 2018.

Ricercatrice SSD ICAR/05 Trasporti presso il Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali, Università degli Studi di Genova (UNIGE) dal 2018 al 2023.

Ricercatrice IIND-05/A – Impianti industriali meccanici presso il Dipartimento di INGEGNERIA MECCANICA, ENERGETICA, GESTIONALE E DEI TRASPORTI (DIME), Università degli Studi di Genova (UNIGE) dal 2023 al presente.

INCARICHI ACCADEMICI

È stata membro del Consiglio di Dottorato in Ingegneria Industriale, Università di Pisa.

È **vice coordinatore del Dottorato** PLADEM Dottorato di Ricerca In Planning and Decision Methods.

È membro dell'International Program Committee del PhD in Strategic Engineering and Decision Making

TITOLI

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

Partecipante per UNIGE al progetto RAISE | Robotics and AI for Socio-economic Empowerment, Spoke 1: Tecnologie urbane per un coinvolgimento inclusivo, dal 01.10.2022 al 28.02.2026.

Responsabile scientifico per UNIGE per progetto di ricerca europeo **H2020-DT-ART-2019: SHOW SHared automation Operating models for Worldwide adoption**, dal 01-01-2020 al 31-12-2023.

Partecipante al progetto ALACRES2, servizio Avanzato di Laboratorio per CRisi ed Emergenza, in porto nello spazio di cooperazione dell'alto tirreno, basato sulla Simulazione – Interreg Marittimo IT-FR

Partecipante al progetto EULEP – European Learning Experience Platform – Erasmus+

Partecipante al progetto ACTAEXMORE – Advanced CBRNe, TIM/TIC Analysis by EXTended Reality, MSIntelligent Review – PNRM (Piano Nazionale della ricerca militare) del Ministero della Difesa.

Partecipante al Progetto I4D3A2, finanziato da Inail, per uso di soluzioni di extended reality in Impianti Portuali al fine di migliorare la sicurezza nell'operatività.

Partecipante per UNIGE al progetto PRIN 2017: The One Belt - One Road (OBOR) Initiative: Legal Issues and Effects on the Financing and Development of Maritime and Multimodal Infrastructures by Chinese Investors in Italy, durata 3 anni.

Responsabile scientifico per UNIPI per il PROGETTO DI SOLUZIONI ICT PER REALIZZARE UN SERVIZIO DI TRASPORTO INTELLIGENTE DELLE MERCI, acronimo eQuality for Logistics, filiera Green, Bando1 RSI, Sviluppo Toscana, dal 30-11-2016 a 2019.

Coordinatore e responsabile scientifico del progetto di ricerca internazionale: Pedestrian Simulation Contrasted with Reality, **MIT UNIPI project**: progetti di ricerca con il Massachusetts Institute of Technology 2015 -2016, dal 01-01-2015 al 01-09-2016.

Coordinatore e responsabile scientifico del progetto: Analisi e simulazione del comportamento pedonale per una progettazione di ambienti accessibili, finanziato nell'ambito dei Progetti di Ricerca di Ateneo - PRA 2015, dal 04-03-2015 al 09-05-2016.

Coordinatore e Responsabile scientifico per UNIPI del progetto di ricerca europeo **FP7- SST-2011-RTD-1** : Freight Urban RoBOTic vehicle, dal 01-11-2011 al 31-12-2015.

Responsabile scientifico per UNIPI per progetto di ricerca europeo **FP7-SST-2008-RTD-1**: Personal Intelligent City Accessible Vehicle System, dal 01-08-2009 al 30-09-2012.

Responsabile scientifico, nel ruolo di Overseas scientist, del progetto di ricerca internazionale: SPIRAL, International Joint Project - 2004/R3-EU Europe (ESEP), finanziato dalla **Royal Society**, UK, dal 04-08-2004 al 03-08-2006.

Partecipante al progetto PAMELA, finanziato dal Engineering and Physical Sciences Research Council (**EPSRC**), **UK**, 2003, tuttora in uso come piattaforma di lancio di nuovi progetti di ricerca.

Partecipante al progetto "Evaluating Measures to Enhance the Mobility of Older and Disabled People". Finanziato dal Department for Transport (**DfT**), **UK**, 2002-2003.

Partecipante al progetto "Trendsetting Accessibility Research Group in Engineering and Transport, Platform Grant" TARGET finanziato dal Engineering and Physical Sciences Research Council (**EPSRC**), **UK**, from 2002.

Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Research Fellow, Centre for Transport Studies, University College London, UK (2002).

Periodo di ricerca al Massachusetts Institute of Technology (MIT), Stati Uniti (2015).

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L'AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

Nel 2022 l'articolo di Malisetty V. A. B., Cepolina E. M. and Zoppi M. "The use of autonomous coupling capable trailer to reduce the cost per delivery and increase profit for logistic companies: a simulative analysis" riceve il Best Award Paper al Congresso Internazionale "The 19th International Multidisciplinary Modelling & Simulation Multiconference I3M 2022" September 19-21, 2022 Rome.

Nel 2018 l'articolo di Elvezia Cepolina e Ilaria Giusti et al. "Simulative analysis for performance measurement of RFID implementations in cargo handler logistics" riceve il Best Award Paper al Congresso Internazionale "The 15th International Multidisciplinary Modelling & Simulation Multiconference I3M 2018" September 17-19, 2018 Budapest.

Nel 2016 ha vinto il Second Place, Road, EU Champions of Transport Research 2016.

Nel 2013 le è stato conferito un attestato di merito "giovane talento" dall'Università di Pisa per la sua attività di ricerca.

Nel 2004 le è stato conferito il titolo di Honorary Research Fellow dallo University College London.

Nell'ottobre 2003 è stata nominata Recognised Researcher dal Engineering and Physical Sciences Research Council nel contesto del progetto PAMELA.

ALTRI TITOLI

Abilitata ASN, Seconda Fascia, 08/A3 - INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE candidata 2012, 2013.

Abilitata ASN, Seconda Fascia, 08/A3 - INFRASTRUTTURE E SISTEMI DI TRASPORTO, ESTIMO E VALUTAZIONE candidata 2018.

Abilitata ASN, Seconda Fascia 09/B2 - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI candidata 2021.

Membro del CIELI (Centro italiano di eccellenza sulla logistica, i trasporti e le infrastrutture), Università di Genova.

Track-chair di sessione nell'ambito di International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference I3M negli anni: 2013, 2014, 2015 e 2025.

Membro IPC (International Program Committe) del convegno HMS: <https://www.msc-les.org/hms2025/about/>