



Silvia Siri

✉ silvia.siri@unige.it
☎ +39 3346622564

Istruzione e formazione

2002

Laurea in Ingegneria Gestionale

110/110 e lode

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

2006

Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie dell'Informazione e della Comunicazione

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2006 - 2016

Assegnista di ricerca

Università di Genova - Genova - IT

2016 - 2019

Ricercatore a tempo determinato (tipo b)

Università di Genova - Genova - IT

2019 - IN CORSO

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

Interessi di ricerca

I miei principali interessi di ricerca riguardano la modellizzazione, l'ottimizzazione e il controllo di sistemi complessi, con applicazione nell'ambito dei trasporti, della logistica delle merci e dei sistemi energetici. La maggior parte della mia attività di ricerca si è focalizzata sulla modellizzazione e sul controllo di sistemi di traffico veicolare, in particolare sullo sviluppo di modelli dinamici per il traffico multi-classe, schemi di controllo ottimo, strumenti di regolazione del traffico in tempo reale per la mobilità sostenibile. Nell'ambito della logistica intermodale, i miei principali interessi di ricerca riguardano la definizione di modelli matematici e algoritmi per la pianificazione ottimale di nodi intermodali e reti logistiche. Un'attività di ricerca più recente riguarda la definizione di modelli di ottimizzazione per la progettazione di sistemi di mobilità elettrica.

Attività editoriale

Svolgo molte attività editoriali. Sono attualmente Associate Editor delle IEEE Transactions on Intelligent Transport Systems, dal 2012 sono membro dell'IFAC Technical Committee TC 7.4 on Transportation Systems, per il quale svolgo il ruolo di Vice-Chair for Social Media, dal 2014 sono membro dell'IFAC Technical Committee TC 1.3 on Discrete Event and Hybrid Systems and dal 2017 sono Co-chair del Technical Committee on Logistic Services dell'IEEE Intelligent Transportation Systems Society. Da anni svolgo il ruolo di membro dell'International Program Committee o Associate Editor di numerose conferenze internazionali nell'ambito dei controlli, dell'ottimizzazione e dei sistemi di trasporto. Ho organizzato diverse sessioni e track in convegni internazionali e nel 2016 sono stata Guest Editor di una special issue per l'International Journal of Robust and Nonlinear Control. Sono stata coinvolta nell'organizzazione del 15th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems, tenutosi a Savona nel giugno 2018, per il quale ho avuto il ruolo di Co-Chair del National Organizing Committee. Sono co-Chair dell'International Program Committee del 16th IFAC Symposium on Control in Transportation Systems, che si terrà a Lille nel giugno 2021. Dal 2019 sono membro del Board of Governors dell'IEEE Intelligent Transportation Systems Society.