

## Daniela Ambrosino

Professore ordinario

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001

**Dottorato in Matematica per le Decisioni Economiche**

Tesi in Ricerca Operativa “Progetto di reti distributive: alcuni modelli ed un approccio di ricerca locale basato su tecniche multiscambio”

Università di Pisa – Pisa – IT

1996

**Laurea in Economia e Commercio**

Tesi in Ricerca Operativa e Marketing.

Università di Genova – Genova – IT

### ESPERIENZA ACCADEMICA

2022-

**Professore ordinario di Ricerca Operativa**

Università di Genova – Genova – IT

2016-2022

**Professore associato di Ricerca Operativa**

Università di Genova – Genova – IT

2005-2016

**Ricercatore di Ricerca Operativa**

Università di Genova – Genova – IT

2000-2003

**Assegnista di ricerca**

Metodi e modelli matematici per le decisioni economiche ed aziendali

Università di Genova – Genova – IT

### INCARICHI ACCADEMICI

2020-2025

**Coordinatore di corso di studio in Scienze per il turismo: Impresa Cultura e Territorio**

LT – Dip. Di Economia - Sede Imperia

Università di Genova – Genova – IT

2020-2024

**Membro della Giunta del CIELI**

Centro Italiano di Eccellenza sulla Logistica i trasporti e le Infrastrutture  
Università di Genova – Genova – IT

2019-in corso

**Membro della Commissione Orientamento del Dip. di Economia**

Università di Genova – Genova – IT

2017-in corso

**Membro del Collegio docenti del Dottorato in Scienze e Tecnologie del Mare**

Tutor di alcuni dottorandi, anche di tipo industriale – del CV Logistica e Trasporti  
Università di Genova – Genova – IT

2015-2024

**Membro della Giunta di Dipartimento**

Dipartimento di Economia  
Università di Genova – Genova – IT

## TITOLI

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA  
CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE

2021 -in corso

**Spin off OPTImeasy**

Boutique dell'Ottimizzazione – Socio Fondatore e Responsabile Scientifico  
Spin off e Start Up innovativa  
Università di Genova – Genova – IT

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI

2017-in corso

Responsabile scientifico di diversi progetti finanziati da aziende del settore logistica e  
trasporti

Progetti sviluppati nell'ambito del Dipartimento di Economia o del CIELI  
Università di Genova – Genova – IT

## ALTRI INCARICHI

2019-2024 (già nel periodo 2008-2011)

**Membro della Consiglio Direttivo AIRO**

Membro della sotto-commissione “Applications” per la gestione e il miglioramento dei  
rapporti tra AIRO e Aziende.

Membro del gruppo di lavoro per la collaborazione tra AIRO e MATHESIS (Società Italiana di  
Scienze Matematiche e Fisiche) per la divulgazione nella Scuola e nell'Università di un  
approccio alla didattica della Matematica orientato all'analisi dei dati e al Problem Solving.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

L'attività didattica è principalmente svolta nei percorsi magistrali (LM) del dipartimento di Economia (DIEC). Negli insegnamenti nelle LM del DIEC vengono presentati metodi e strumenti di Ricerca Operativa che si possono utilizzare nei diversi ambiti di interesse (catena logistica, logistica marittimo-portuale, project management, reti energetiche). Nel percorso triennale in Scienze del Turismo vengono proposti strumenti utili per analizzare il contesto operativo e adottare decisioni più consapevoli.

## **INTERESSI DI RICERCA**

### **Principali aree di ricerca**

Ottimizzazione combinatoria e ottimizzazione multi-obiettivo  
Approcci euristici di ricerca locale e math-euristiche

### **Ambiti di applicazione**

Logistica e trasporti:

- network design (reti mono e multi modali): localizzazione – vehicle routing - gestione delle scorte e ottimizzazione dei flussi.
- gestione ottimale del nodo di scambio modale marittimo-ferroviario: analisi del terminal container marittimo e il suo ruolo per lo sviluppo del trasporto su ferro
- management dei terminal container e delle compagnie di navigazione: gestione dei piani di scarico e di carico dei treni - problemi di stivaggio di navi portacontainers - stivaggio di merci pericolose – politiche di stoccaggio per l'export - analisi della congestione.

Settore crocieristico: definizione di itinerari, pianificazione di lungo e di breve periodo.

Settore turistico: gestione dei flussi turistici e accessibilità.