



Elena Tanfani

Ricercatore universitario

✉ etanfani@economia.unige.it

☎ +39 0102095480

Istruzione e formazione

2009

**Ricercatore confermato a tempo indeterminato SSD
MAT/09**

Università di Genova - Genova - IT

2004

Dottorato in Economia dei trasporti e metodi quantitativi

Università di Genova - Genova - IT

2000

Laurea in Economia e Commercio

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2002 - 2004

Assegnista di Ricerca

Università di Genova - Genova - IT

2004 - 2006

Post-doctoral fellow

Università di Genova - Genova - IT

Competenze linguistiche

English

Esperto

French

Buono

Spanish

Buono

Attività didattica

A.A. 2006/2007 - 2012/2013 – Titolare del corso di Economia Politica 1, nel Corso di Laurea in Economia Aziendale, sede di Imperia.

A.A. 2007/2008 -A.A. 2010/2011 – Titolare del corso di Ricerca Operativa nella gestione aziendale nel Corso di Laurea in Economia Aziendale, sede di Imperia.

A.A. 2011/2012 -A.A. 2015/2016 – Titolare del corso di Conoscenze e competenze informatiche nel Corso di Laurea in Economia Aziendale, sede di Imperia.

A.A. 2013/2014 - 2015/2016 – Titolare del corso di Economia Politica, nel Corso di Laurea in Scienze del Turismo, sede di Imperia.

A.A. 2015/2016 - oggi – Titolare del corso di Metodi decisionali per l'analisi economica, nel Corso di Laurea in Economia e Commercio, sede di Genova.

A.A. 2016/2017 – Titolare del corso di Ricerca Operativa per il Turismo e Revenue Management, nel Corso di Laurea in Scienze del Turismo, sede di Imperia.

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

- 2012: Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca “Simulation and optimization models to support clinical pathways decisions”, 3 anni post-doc grant, MIUR;
- 2015: Responsabile scientifico dell'assegno di ricerca “Development of Simulation and optimization models to support the management of patient flows”, 1 anno post-doc grant, Dipartimento di Economia, Università di Genova;
- 2010-2014: Co-Supervisione della tesi di Dottorato in Economia e Metodi Quantitativi dell'Università di Genova del Dott. Paolo Landa dal titolo “Essays on quantitative methods applied to health economics”.

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca ha riguardato, e riguarda tuttora, principalmente due aree tematiche (settore logistica e trasporti e settore health), di cui sono di seguito elencati i principali argomenti.

1. SETTORE LOGISTICA E TRASPORTI

- Modelli di programmazione lineare intera e tecniche euristiche per lo stivaggio delle navi portacontaineri
- Modelli di simulazione per l'analisi delle performance nei flusso di container all'interno del terminal

1. SETTORE HEALTH

- Modelli di gestione delle liste di attesa
- Modelli, algoritmi e metaeuristiche per la pianificazione delle sale operatorie
- Integrazione di ottimizzazione e simulazione (Simulation based Optimization) per l'analisi delle performance di dipartimenti chirurgici
- Monitoraggio e Valutazione dell'Information and Communication Technology in Sanità
- Analisi e formalizzazione di percorsi diagnostico terapeutici e determinazione delle risorse necessarie alla loro implementazione nell'organizzazione

Progetti di ricerca

2002 - 2004

Progetto strategico CNR La gestione del piazzale e della banchina in un terminal container mediterraneo.

CNR - IT

Partecipante

2002 - 2005

SWALIS Surgical Waiting List Info System - Liste d'attesa per prestazioni chirurgiche sperimentazione di sistemi per la loro gestione

Ministero della salute - IT

Partecipante

2002 - 2005

Assistenza domiciliare integrata vs ospedalizzazione domiciliare per anziani fragili. Risultati in termini di efficacia ed efficienza di sperimentazioni condotte in differenti bacini di utenza

Ministero della salute - IT

Partecipante

2003 - 2005

Progetto PRIN Infomobilità e progetto integrato di sistemi di trasporto urbano

MIUR - IT

Partecipante

2004 - 2006

Progetto FIRB Intesa Integrazione Telematica Sanitaria per la continuità di cura

MIUR - IT

Partecipante

2005 - 2007

Progetto PRIN Intermodalità urbana nel trasporto di persone valutazione dell'efficienza dei nodi intermodali ed analisi dell'impatto del trasporto merci sulla mobilità urbana

MIUR - IT

Partecipante

2006 - 2007

Progetto ricerca di Ateneo Modelli di programmazione

**lineare intera e tecniche euristiche per problemi inerenti
alla gestione di un terminal container**

Università di Genova - IT

Partecipante

2006 - 2007

**SWALIS 2 Surgical Waiting List Info System - Liste d'attesa
per prestazioni chirurgiche sperimentazione di sistemi per
la loro gestione**

Regione Liguria - IT

Partecipante

2007 - 2009

**Progetto PRIN Flussi di import ed export di container in
terminal portuali studio e risoluzione di problemi
decisionali ed analisi di efficienza**

MIUR - IT

Partecipante

2010 - 2011

**Progetto ateneo Titolo della ricerca Metodi di supporto alle
decisioni per il trattamento ospedaliero della patologia
tiroidea di interesse chirurgico**

Università di Genova - IT

Responsabile scientifico

2010 - 2015

**Progetto FIRB 'Futuro in ricerca' Percorsi di cura Nuovi
modelli organizzativi e di gestione centrati sul paziente**

MIUR - IT

Responsabile scientifico

2010 - 2011

**Studio e ottimizzazione dei processi logistici e sanitari
relativi all'allocazione dei pazienti in sala operatoria**

Ospedale Pediatrico Bambin Gesù - IT

Partecipante