

Angela Di Febraro - Curriculum Vitae

Professore ordinario del settore scientifico disciplinare ICAR/05 "Trasporti" presso l'Università degli Studi di Genova, Scuola Politecnica, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Energetica, Gestionale e dei Trasporti (DIME) dal 2005. Già ricercatrice universitaria presso l'Università di Genova, dal novembre 1998 al dicembre 2005 è stata professore associato presso il Politecnico di Torino.

Formazione

- Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Genova nel 1987 (110/110 con lode e dignità di stampa).
- Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica nel 1992 (IV ciclo) presso l'Università degli Studi di Genova.

Incarichi a livello internazionale

- Presidente del Comitato Scientifico della Joint Technology Initiative S2R (Shift to Rail), Bruxelles.
- Presidente del Comitato Scientifico della Joint Technology Initiative Europe's Rail, Bruxelles.
- Delegato nazionale italiano nel Comitato di Programma per i Trasporti "Smart, green, and integrated transport" del Programma di Ricerca Horizon 2020, Commissione Europea, Bruxelles.
- Senior expert nella Task Force italiana per il Cluster 5 di Horizon Europe.
- Rappresentante nazionale italiano nel Governance Group dell'iniziativa STRIA (Strategic Transport Research and Innovation Agenda), Commissione Europea, Bruxelles.
- Membro del Permanent Advisory Group della Piattaforma Tecnologica Europea ERRAC (European Rail Research Advisory Council), Bruxelles.
- Rappresentante nazionale italiano nel Mirror Group della Piattaforma Tecnologica Europea ALICE (Alliance for Logistics Innovation through Collaboration in Europe), Bruxelles.
- Membro italiano invitato ai lavori della Piattaforma Tecnologica Europea ERTRAC (European Road Transport Research Advisory Council), Bruxelles.
- Membro dell'Albo degli Esperti della Commissione Europea.

Incarichi a livello nazionale

- Membro del Comitato di Indirizzo Strategico e di Gestione del Cluster Tecnologico Nazionale per i Trasporti.
- Membro della Giunta Esecutiva del Cluster Tecnologico Nazionale per i Trasporti.
- Presidente del Comitato Tecnico Scientifico del Polo Tecnologico ligure TRANSIT (Tecnologie e Ricerca Network Sicurezza ed Intermodalità nei Trasporti).
- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro di Competenza START 4.0.
- Responsabile Scientifico dell'Infrastruttura Ligure di Ricerca "Smart Mobility/ITS".
- Membro del Consiglio di Sorveglianza del Distretto Ligure sui Sistemi Intelligenti Integrati SIIT ScpA
- Membro dell'Albo dei Revisori MIUR.
- Membro delle Commissioni di Esperti della Valutazione (CEV) ANVUR.

Incarichi e ruoli in ambito accademico

- Responsabile del curriculum "Ingegneria dei Sistemi di Trasporto e Logistici" del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Macchine e dei Sistemi per l'Energia, l'Ambiente e i Trasporti presso l'Università degli Studi di Genova dal 2013.
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Logistica, Trasporti e Territorio presso l'Università degli Studi di Genova dal 2008 al 2013.
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Automazione e Informatizzazione dei Trasporti (sedi consorziate: Politecnico di Torino e Università degli Studi di Genova) dal 1999 al 2002.

- Coordinatore del Corso di Studi in Ingegneria dei Trasporti e della Logistica, poi Safety Engineering for Transport, Logistics, and Production dal 2010 al 2017.
- Membro del Consiglio della Scuola Politecnica dell'Università di Genova dal 2012 al 2015.
- Vice-direttore del Dipartimento di Macchine, Sistemi Energetici e Trasporti dell'Università degli Studi di Genova dal 2008 al 2011.

Altre attività organizzative

- Co-organizzatore di conferenze internazionali.
- Co-editore di vari numeri speciali di riviste scientifiche internazionali.
- Relatore invitato in conferenze internazionali.
- Membro di comitati scientifici e organizzatore di varie sessioni invitate in conferenze scientifiche internazionali.
- Revisore di proposte di libri scientifici internazionali, nonché di diverse riviste e conferenze internazionali periodiche.
- Revisore di progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Attività di ricerca

E' autrice di circa 200 pubblicazioni scientifiche, per lo più pubblicate in sedi internazionali, nonché di una monografia dal titolo "Sistemi ad eventi discreti" (McGraw-Hill, 2002). Presso l'Università di Genova e il Politecnico di Torino è stata coinvolta in molti progetti di ricerca, sia come responsabile scientifico delle unità di ricerca locali, sia come membro delle stesse. Le tematiche di ricerca trattate prevalentemente negli ultimi anni, spesso in connessione ai menzionati progetti di ricerca, fanno riferimento a:

- pianificazione, progettazione e gestione di sistemi e servizi di trasporto e logistici;
- mobilità urbana;
- sistemi di trasporto ferroviario;
- sistemi di trasporto intelligenti (ITS): modellistica, simulazione, analisi e ottimizzazione delle prestazioni;
- sicurezza nei sistemi di trasporto.

Angela Di Febbraro

Genova, 9 settembre 2024