

# Federico Delfino

Professore ordinario

✉ federico.delfino@unige.it

## *Istruzione e formazione*

2001

### **PhD in Electrical Engineering**

Università degli Studi di Genova

1997

### **Laurea in Ingegneria Elettrica**

110/110 e lode

Università degli Studi di Genova

## *Esperienza accademica*

2016 - IN CORSO

### **Professore ordinario**

Università degli Studi di Genova - IT

2010 - 2016

### **Professore associato**

Università degli Studi di Genova

2005 - 2010

### **Ricercatore**

Università degli Studi di Genova

2001 - 2005

### **Assegnista di ricerca**

Università degli Studi di Genova

## *Esperienza professionale*

2020 - IN CORSO

### **Consigliere di Amministrazione**

Fondazione CDP

2018 - IN CORSO

### **Presidente della Commissione Ricerca Scientifica di ACRI**

Associazione italiana di Fondazioni e Casse di Risparmio (ACRI) - Roma - IT

2017 - IN CORSO

**Membro del Comitato di Supporto degli Azionisti di Minoranza di CDP**

Cassa Depositi e Prestiti - Roma - IT

2016 - 2020

**Presidente della Fondazione di origine bancaria della provincia di Savona**

Fondazione Agostino De Mari - Savona - IT

2015 - 2020

**Presidente**

Consorzio Energia Liguria stazione di approvvigionamento regionale di elettricità e gas della Regione Liguria - Genova - IT

2014 - 2017

**Consigliere di amministrazione**

Fondazione Ansaldo - Genova - IT

2013 - 2016

**Vice Presidente della Fondazione di origine bancaria della provincia di Savona**

Fondazione Agostino De Mari - Savona - IT

2011 - 2014

**Presidente del Parco Scientifico e Tecnologico della Val Bormida**

FILSE S.p.A. - Genova - IT

***Competenze linguistiche***

**Italian**

Madrelingua

**English**

Esperto

**French**

Buono

***Attività didattica***

- “Sistemi Elettrici per l'Energia” nel corso di Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica - Energia e Produzione
- “Power Systems Management” nel corso di Laurea Magistrale in Energy Engineering

***Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione***

**Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di**

## **dottorati di ricerca accreditati dal Ministero**

Membro del Collegio Docenti del Dottorato in 'Science and Technology for Electronic and Telecommunication Engineering'

## ***Interessi di ricerca***

- Modellazione, controllo e operatività di 'smart power grids' e microreti sostenibili;
- Generazione Distribuita e Reti Energetiche per applicazioni Smart City;
- Strategie di gestione energetica e sistemi di supporto alle decisioni per una pianificazione urbana sostenibile;
- Power systems modeling & transients.

## ***Progetti di ricerca***

**2020 - IN CORSO**

### **MySUN - Malaysian Sustainable University campus Network**

EU Erasmus+ CBHE  
Responsabile scientifico

**2019 - IN CORSO**

### **ALPGRIDS - Increasing RES uptake through microgrids in the Alps**

EU 4th INTERREG Alpine Space (2014-2020 program)  
Responsabile scientifico

**2018 - 2020**

### **Pick Up (Piattaforma di Integrazione sensori IoT per controllo Kpi energetici in ambito Urbano)**

Regione Liguria  
Responsabile scientifico

**2017 - 2020**

### **Living Grid - Cluster Tecnologico Nazionale Energia**

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) - IT  
Responsabile scientifico

**2012 - 2017**

### **Smart Energy Building**

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) - IT  
Responsabile scientifico

**2016 - IN CORSO**

### **Energy Efficiency Measures on Campus Buildings**

Regione Liguria - IT

Responsabile scientifico

2011 - 2014

### **Smart Polygeneration Microgrid**

Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR) - IT  
Responsabile scientifico

2013 - 2016

### **SESMAG - Secure Smart Grid (Project Number HOME/2012/CIPS/AG/3782)**

EU Program on Terrorism other Security-related Risks (CIPS)  
Partecipante

2013 - 2016

### **OPTIMising the energy USE in cities with smart decision support system (OPTIMUS)**

EU FP7-SMARTCITIES-2013  
Partecipante

## ***Incarichi all'estero***

Nel 2019 Visiting Professor presso Kielce University of Technology (KUT) – Polonia

## ***Altre attività professionali***

Coordinatore scientifico di diversi contratti di ricerca. Per brevità, si riportano di seguito solamente i più recenti:

- Ministero della Difesa. Obiettivo: riqualificazione della Base Navale di La Spezia in logica “Smart Military District” (2019-2020);
- Provveditorato Opere Pubbliche Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria. Obiettivo: riqualificazione energetica dell'edificio del Tribunale di Savona (2018-2020);
- Kielce University of Technology (Polonia). Obiettivo: sviluppo congiunto di attività di ricerca e di alta formazione nei settori dell'Energia Sostenibile e delle Smart Cities (2018-in corso);
- Tirreno Power S.p.A. Obiettivo: sviluppo congiunto di attività di ricerca nel settore dell'energia (2018-in corso);
- Enel S.p.A. Obiettivo: laboratorio congiunto UNIGE-ENEL per lo sviluppo ed il test sul campo di tecnologie energetiche innovative per applicazioni Smart Cities (2016-in corso).