Università di Genova

PAOLA GIRDINIO

Professore Ordinario

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea (V.O.) in Scienze Fisiche
23/07/1980
Caratterizzazione Cavi Superconduttori 110/110
Università degli Studi di Genova

ESPERIENZA ACCADEMICA

2000- in corso
Professore Ordinario di Elettrotecnica
Didattica in Circuiti elettrici, campi elettromagnetici e Compatibilità Elettromagnetica.
Università degli Studi di Genova

1987-2000
Professore Associato di Elettrotecnica
Didattica in Elettrotecnica per ingegneri civili, in Circuiti elettrici e campi elettromagnetici.
Università degli Studi di Genova

1983-1987
Ricercatore di Elettrotecnica
Didattica in Circuiti elettrici e campi elettromagnetici
Università degli Studi di Genova

INCARICHI ACCADEMICI

2019- in corso
Docente del Master in Cyber Security and Critical Infrastructure Protection
Master II livello
Università di Genova

2018-in corso
Presidente del Centro Interdipartimentale di ricerca sulla Cybersecurity delle Infrastrutture Elettriche.
Università degli studi di Genova

2017-2019
Responsabile Pole Elettrico DITEN
Università degli studi di Genova

2012-2016
Membro del Consiglio di Amministrazione di Ateneo
Università degli studi di Genova

2008-2012
Membro del Senato Accademico di Ateneo
Università degli studi di Genova

2008-2012
Preside della Facoltà di Ingegneria
Università degli studi di Genova

2007-2008
Direttore Del Dipartimento di Ingegneria Elettrica
Università degli studi di Genova

2006-2008
Membro del consiglio direttivo del Centro di Formazione Permanente (PERFORM)
Università degli studi di Genova

2001-2007
Presidente del Corso di Studi di ingegneria Elettrica
Università degli studi di Genova

TITOLI

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PAR

2024 – in corso
PNRR SERICS SPOKE7 responsabile del Progetto smart grid cyber-physical security
Ministero dell'Università e della Ricerca – Roma - IT

2022 – in corso
PNRR RAISE SPOKE 3 responsabile nel WP 3.1.6 Design and testing of solutions for QS and protection from cyber attachs in industrial type networks
Ministero dell'Università e della Ricerca – Roma - IT

2003-2006
Responsabile Progetto Nazionale FIRB 2001
Responsabile di un progetto di ricerca nazionale finanziato dal MIUR, finalizzato allo sviluppo di tecniche numeriche per l'ottimizzazione della distribuzione del campo elettromagnetico nelle reti per telefonia cellulare: l'attività è costituita principalmente nello sviluppo di ottimizzatori stocastici per il problema combinatorio dell'allocazione canali (CAP).
Ministero dell'Università e della Ricerca – Roma - IT

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI

2024 – in corso
Socio fondatore dello Spin Off Airfiel
La società si colloca nell'ambito della cybersecurity delle infrastrutture critiche, allo lo scopo di creare prodotti e servizi per la cybersecurity delle reti industriali, aventi carattere

fortemente innovativo nella specificità delle soluzioni proposte per la cybersecurity delle reti industriali, sia nei metodi e gli algoritmi utilizzati il cui focus si concentra sulle architetture e i protocolli di rete industriali, fino ai protocolli fieldbus. Gli algoritmi utilizzati sono basati sul largo utilizzo delle tecnologie dell'intelligenza artificiale (machine learning e deep learning) per l'analisi dei dati,
Università degli studi di Genova

ALTRI TITOLI – PRECEDENTI ATIIVITA'

2019 – in corso
Presidente del Centro di Competenza sulla Sicurezza e Ottimizzazione delle Infrastrutture Strategiche 4.0 (START 4.0).
Ministero dell'Industria e del Made in Italy – Roma

2018 – in corso
Membro del Consiglio Scientifico di EURISPES
Eurispes - Roma

2015 – in corso
Fondatrice del Convegno CSET "Cybersecurity for Energy & Transport Infrastructures"
UNIGE – Genova

2011-2018
Presidente del Comitato Scientifico dell'Associazione Genova Smart City
Comune di Genova

2008-2009
Membro della Commissione Istruttoria per l'autorizzazione Integrata Ambientale IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control).
Ministero dell'Ambiente e delle Tutela del territorio e del Mare.

2008
Membro della Commissione valutatori Agenzia 2015, settore efficienza energetica.
Ministero Dello Sviluppo Economico

2007
Inserita nell'album degli esperti di innovazione
Ministero dello Sviluppo Economico

2005-2008
Membro del Consiglio Tecnico-Scientifico del Distretto SIIT (Sistemi Intelligenti Integrati)
Regione Liguria.

2002-2007
Membro della commissione Valutazione di Impatto Ambientale
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

2001-2001
Membro dei comitati normatori CEI 106A e 107B relativi alle “problematiche di valutazione e misura dei campi elettromagnetici con riferimento all’esposizione umana” e del comitato CEI 307 “Aspetti ambientali degli impianti elettrici
Università degli studi di Genova

2000-2000
Membro del Comitato CENELC /TC 9X “EMC Standardization for Urban Trasport”
Università degli studi di Genova

1996-1996
Membro dell' “Editorial Board” per la serie di Simposi Internazionali “IGTE Symposium”.
Università degli studi di Genova

1990-1990
Membro dell’“Editorial Board” incaricato della selezione delle pubblicazioni per le serie di Conferenze Internazionali COMPUMAG
Università degli studi di Genova

1984-1984
Membro del Comitato organizzatore “8th ICDL – International Coference on Conduction and Breakdown in Dielectric Liquids”.
Università degli studi di Genova

1983-1983
Membro del Comitato organizzatore del quarto COMPUMAG – International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields
Università degli studi di Genova