PROF. ING. VINCENZO GALDI - SHORT BIO

Vincenzo Galdi è nato a ***** il *****, si è laureato con lode in Ingegneria Elettronica all'Università di Salerno, ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettrica all'Università di Napoli Federico.

È professore ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Salerno (DIIn).

È stato *visiting student* e *visiting researcher* rispettivamente alle Università di Nottingham (UK) e dell'Illinois a Urbana-Champaign (USA).

È titolare dei corsi di *Convertitori elettronici per l'energia e i trasporti*, di *Smart Energy Management & Technologies for Sustainability* e di *Electric Power Systems*. Dal 1999 è stato titolare di numerosi insegnamenti nel settore culturale dei Sistemi Elettrici per l'Energia, dei Sistemi di Trasporto Elettrificati, della Power Electronics.

È Direttore del Master per la *Digitalizzazione del Sistema Elettrico per la Transizione Energetica* organizzato dall'Università di Salerno con TERNA, alla III edizione.

È Co-Direttore della Summer School internazionale sulle Smart Grid dell'Università di Salerno, giunta alla X edizione.

È responsabile scientifico del Laboratorio S.I.S.T.E.M.I. Elettrici - Sistemi Intelligenti e Soluzioni Telematiche per l'Energia, la Mobilità e gli Impianti Elettrici e del Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica del DIIn.

È presidente del Consorzio TRAIN, consorzio pubblico-privato di ricerca senza scopo di lucro che opera nei settori dell'energia, dei trasporti innovativi e dell'ICT.

Coordina e sviluppa ricerche in ambito nazionale e internazionale sulle smart grid, sull'integrazione delle FER nelle reti elettriche, sull'energy management nei veicoli elettrici e nei sistemi ferroviari, sull'utilizzo delle nuove tecnologie nella gestione dell'energia e della mobilità, nell'applicazione di tecnologie software per l'IA applicate al controllo, monitoraggi e gestione di sistemi complessi.

È delegato del Rettore alle risorse strumentali dell'Università di Salerno, coordinando le attività nei settori dell'edilizia – inclusa pianificazione, costruzione e manutenzione –, degli impianti tecnologici e dell'energia.

È stato delegato del Rettore alla Mobilità da e per l'Università.

È stato direttore vicario del Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Salerno.

È membro del consiglio direttivo del Consorzio ENSIEL.

È delegato per l'Università di Salerno per l'accordo quadro con le società del gruppo ENEL.

È delegato per l'Università di Salerno per l'accordo quadro con le società Continental Engineering Services (CES) e Da Vinci Engineering GmbH per un programma di partnership volto a stabilire una cooperazione strutturale nelle attività di ricerca e innovazione nel settore automobilistico.

È membro del tavolo tecnico del Comune di Napoli per supportare la municipalità nella pianificazione delle politiche energetiche.

È coordinatore del Comitato Tecnico Scientifico per la realizzazione della sottostazione primaria "Salerno Porto" e dell'elettrodotto Terna HV.

È membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale per gli aspetti di energia e sostenibilità e del Consorzio Interuniversitario di Ricerca Grandi Rischi – CUGRI.

È stato ed è Esperto Tecnico Scientifico e Revisore di progetti finanziati per conto di istituzioni sia nazionali sia di paesi europei.

È stato membro dello staff tecnico del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti italiano per il Programma Operativo Nazionale sugli ITS - Intelligent Transportation System.

È stato membro di numerosi Comitati Tecnico-Scientifici (CTS), tra i quali TTS Italia (Associazione Italiana per la Telematica per il Trasporto e la Sicurezza), del Consorzio TRAIN, del Centro Regionale di Competenza Trasporti della Regione Campania.

È stato ed è membro dei diversi collegi dei Docenti del Dottorato di Ricerca dell'Università di Salerno.

È membro del WG "Smart Roads" del Comitato Tecnico AIPCR "Guida Connessa e Automatica".

È *senior member* dell'IEEE e affiliato alle *society* di Power System e di Intelligent Transportation System.

È autore di oltre 150 pubblicazioni scientifiche pubblicate su riviste internazionali e su atti di convegni internazionali e nazionali.

Salerno 01 Aprile 2025

prof. ing. Vincenzo Galdi