

Guido Ala

Professore Ordinario
SSD ING-IND/31 ELETTRTECNICA
Università degli Studi di Palermo

Classe 1964, consegue il diploma di maturità scientifica nel 1982 con la votazione di 60/60, presso il Liceo Scientifico Don Bosco - Ranchibile, Palermo.

Si laurea con 110/110 e lode in Ingegneria Elettrotecnica il 14 luglio 1989, ottenendo la menzione alla carriera ed il riconoscimento del particolare interesse scientifico-industriale dell'argomento sviluppato nella tesi di laurea (dal titolo: "Simulazione numerica di sorgenti di corrente nel terreno e programmi applicativi"). La tesi di laurea ottiene inoltre diversi riconoscimenti in ambito extra-universitario tra cui un premio di laurea della SIP (attuale TIM spa) ed una borsa di studio della Provincia Regionale di Palermo.

Ottempera agli obblighi di leva dal 11/12/1989 al 04/12/1990.

Vince il concorso pubblico a cattedre bandito nel 1990 e ricopre il ruolo di docente ordinario negli Istituti Statali di Istruzione Secondaria di II grado, dal 1992 al 1996 - cattedre di Impianti Elettrici e CEM - Elettrotecnica (attuale A-40 Scienze e tecnologie elettriche ed elettroniche).

Nel 1994 consegue (con commissione nazionale, presso il MIUR) il titolo di Dottore di Ricerca (Ph.D.) in Ingegneria Elettrotecnica - settore Scienze Elettriche, discutendo la tesi dal titolo: "Analisi elettromagnetica di dispersori di terra di configurazione complessa sottoposti a corrente impulsiva. Caratterizzazione degli elettrodi e interferenza con altre strutture interrate".

Nel corso degli anni dal 1992 al 2005, risulta vincitore di numerosi concorsi in Enti ed Aziende Pubbliche e nella Pubblica Amministrazione per ricoprire ruoli di funzionario/dirigente tecnico.

Nel 1994 vince il concorso a ricercatore universitario a tempo indeterminato (S.S.D. ING-IND/31 Elettrotecnica).

Dopo una ulteriore esperienza industriale in qualità di Ingegnere dell'Energia nei ruoli dell'Azienda Municipale del Gas di Palermo nel 1997, entra in servizio come Ricercatore universitario a tempo indeterminato ed è confermato dal gennaio del 2000.

Nel settembre 2004 risulta idoneo nella procedura di valutazione comparativa ad un posto di professore associato nel S.S.D. ING-IND/31 Elettrotecnica, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo. Entra in ruolo il 1° gennaio 2005 (professore associato confermato dal 1° gennaio 2008).

Il 7 aprile 2017 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore ordinario nel SC 09/E1 Elettrotecnica (SSD ING-IND/31) - I quadrimestre ASN 2016.

Nel novembre 2020 risulta idoneo nella procedura di valutazione ad un posto di professore ordinario nel S.S.D. ING-IND/31 Elettrotecnica, bandita presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo. Entra in ruolo il 30 dicembre 2020.

E' responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca di Palermo afferente al Gruppo Nazionale Elettrotecnica dal 1/11/2011.

Ha svolto e continua a svolgere molteplici incarichi organizzativi in seno agli organi istituzionali accademici cui afferisce. In particolare,

è coordinatore, eletto, del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica per il triennio accademico 2019/2022

ha ricoperto l'incarico elettivo di presidente del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica - polo di Caltanissetta dal 1/11/2008 al 31/10/2011

è stato componente eletto della commissione scientifica consultiva del Senato Accademico per l'area CUN 09, nel periodo 2010-2013

è stato referente di Ateneo per il TFA 1' e 2' ciclo e del PAS

è componente eletto nel Consiglio della Scuola Politecnica dal 2014 al 2018

è delegato del Dipartimento DEIM alla didattica e presidente della commissione AQ per la didattica dipartimentale in seno allo stesso dipartimento dal 2014 al 2018

è membro aggregato della commissione di esami di stato di abilitazione alla professione di ingegnere nella II sessione 2006 e nella I e II sessione 2007

è presidente della commissione di esami di stato di abilitazione alla professione di ingegnere nella I e II sessione 2016 e nella I e II sessione 2017

è componente effettivo della commissione di esami di stato di abilitazione alla professione di ingegnere nella I e II sessione 2018

è componente del consiglio scientifico del Dipartimento di Ingegneria dal 2019

è componente della commissione AQ per la didattica dipartimentale del Dipartimento di Ingegneria dal 2019

è componente eletto della Giunta del Dipartimento di Ingegneria dal marzo 2019 al 30/12/2020.

E' autore di numerosi lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali e nazionali, in volumi di collane internazionali, in atti di congressi internazionali e nazionali.

E' Senior Member dello IEEE statunitense dal 21 maggio 2016 (Member 2002-2016).

Ha ottenuto il titolo di "Distinguished reviewer - 2013" per la rivista IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility.

E' responsabile del mosem-lab (laboratorio di MODelli e Simulazione numerica per l'ElettroMagnetismo).

E' delegato del Rettore nel Consiglio Scientifico del Centro nazionale di ricerca Interuniversitario sulla Interazioni fra Campi Elettromagnetici e Biosistemi - ICEmB e responsabile scientifico della unità di ricerca locale dal 2014.

E' revisore di numerose e prestigiose riviste internazionali.

Dal 2014 è componente del "CIGRE C4 Working Group on FDTD simulations".

E' revisore di progetti di ricerca per il MUR (già MIUR).

Nel 2008, 2014, 2018, 2019, 2020 è stato selezionato dal South Africa National Research Foundation (NRF) come componente del Research Evaluation Committee.

E' Associate Editor della rivista internazionale International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields - Wiley. Per la stessa rivista, nel 2017 è Guest Editor di uno "Special Issue on Advances in EMC numerical modeling". E' Editor della rivista internazionale Mathematical Problems in Engineering - Hindawi.

E' General Chair della XXXII Riunione annuale dei Ricercatori di Elettrotecnica, 15-17 giugno 2016, Palermo

E' componente dello Advisory Committee della conferenza internazionale 19th IEEE Mediterranean Electrothechnical Conference, 2-7 maggio 2018, Marrakesh, Marocco.

E' Local co-Chair delle conferenze internazionali 18th IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (IEEE IEEEIC18) e 2nd IEEE Industrial and Commercial Power System Conference Europe (I&CPS Europe), 12-15 giugno 2018, Palermo, Italia.

E' General co-Chair della conferenza internazionale 4th IEEE International Forum on research and Technologies for Society and Industry (IEEE RTSI 2018), 10-13 settembre 2018, Palermo, Italia.

E' General co-Chair della conferenza internazionale 20th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (IEEE MELECON 2020), 16-18 giugno, 2020, Palermo, Italia.

E' General co-Chair della conferenza internazionale 21st IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (IEEE MELECON 2022), 14-16 giugno, 2022, Palermo, Italia.

web: [GUIDO ALA | Università degli Studi di Palermo \(unipa.it\)](https://www.unipa.it)

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", assumendone la piena responsabilità relativamente alla veridicità di tutte le informazioni riportate.

Palermo, 21/9/2022

prof. ing. Guido Ala