

Bernardo Tellini

Curriculum Vitae

Affiliazione

Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi del Territorio e delle Costruzioni (DESTEC)
Università di Pisa
Largo Lucio Lazzarino, I-56122, Pisa, Italy
email: bernardo.tellini@unipi.it

Posizioni accademiche

11/2015 - data	Professore ordinario di Misure Elettriche e Eletttroniche SSD IMIS-01/B (ex ING-INF/07)
12/2006 – 10/2015	Professore associato di Misure Elettriche e Eletttroniche SSD ING-INF/07
03/2002 – 12/2006	Professore associato di Elettrotecnica SSD ING-IND/31
01/2000 – 02/2002	Ricercatore di Elettrotecnica SSD ING-IND/31

Formazione

1999	Dottore di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica, titolo conseguito presso l'Università di Pisa discutendo la tesi "Analisi di scariche elettrostatiche e di campi elettromagnetici in mezzi continui".
1993	Laurea in Ingegneria Elettrica, titolo conseguito presso l'Università di Pisa discutendo la tesi "Motori asincroni a disco nella trazione su gomma"

Attività didattica

2021 - data	Misure (9 CFU) per il corso di laurea triennale in Ingegneria dell'Energia
2013 - 2021	Misure (6 CFU) per il corso di laurea triennale in Ingegneria dell'Energia
2020 - data	Electric and Magnetic Characterization of Materials (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica, Università di Pisa
2001 to 2020	Principi di Compatibilità Elettromagnetica (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica, Università di Pisa
2001-2007	Elettrotecnica (6 CFU) per il corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Ambiente e del Territorio, Università di Pisa
1995-2000	Svolge esercitazioni presso l'Accademia Navale di Livorno a vario titolo e presso l'Università di Pisa per il corso di laurea in Ingegneria Elettrica

Attività istituzionali

11/2023-data	Prorettore per il Dottorato di Ricerca – Università di Pisa
09/2022-data	Membro eletto Commissione di Coordinamento dell'Associazione Italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Eletttroniche"
09/2015-09/2019	Responsabile per l'Associazione Italiana "Gruppo Misure Elettriche ed Eletttroniche" della linea di ricerca "Measuring systems and Instrumentation"
2016-2018	Membro di Commissione per l'Abilitazione Scientifica Nazionale – SC 09/E4 Misure
2016 - 2020	Vice-Presidente della commissione di valutazione per il ranking scientifico di Ateneo per l'area ingegneria, Università di Pisa
03/2012 - 06/2016	Presidente del Programma di Dottorato in Ingegneria Energetica Elettrica e Termica della Scuola di Dottorato "Leonardo da Vinci", Università di Pisa
2006 - data	Responsabile scientifico dell'unità di ricerca GMEE di Pisa e membro del comitato direttivo del GMEE

Dal 2008 ha fatto parte di varie commissioni di concorso per l'accesso o progressione in ruoli universitari presso l'Università di Pisa e altre sedi universitarie italiane. Ha inoltre fatto parte di varie commissioni per il proprio Dipartimento di afferenza.

Altre attività

06/2019 – data	Membro (Vice-presidente) del comitato di certificazione di Italcertifer
12/2018 - 02/2021	Eletto Presidente dell'Associazione IEEE Italy Section
09/2016 - 01/2019	Eletto Vice-presidente dell'Associazione IEEE Italy Section
06/12/2014-05/23/2017	Membro rappresentante per l'Università di Pisa presso il Consiglio di Amministrazione di Italcertifer
10/2013 - data	Membro rappresentante per l'Università di Pisa presso il comitato direttivo del “Distretto per le tecnologie ferroviarie, l'alta velocità e la sicurezza delle reti”
2010-2014	Presidente della rete di ricerca “European Pulsed Power Laboratories (EPPL), costituitasi per il periodo indicato tra diverse Università e Istituti di Ricerca Europei: French-German Research Institute of Saint-Louis, Saint-Louis, France; Center for Physical Sciences and Technology, Vilnius, Lithuania jointly with Vilnius Gediminas Technical University, Vilnius, Lithuania; Westfälische Hochschule Gelsenkirchen, Bocholt, Recklinghausen, Germany; Royal Military Academy, Brussels, Belgium; The Swedish Defence Research Agency, FOI, Stockholm, Sweden; University of Pisa; Energy Pulse Systems, EPS, Lisbona, Portogallo. La rete di ricerca ha avuto lo scopo di promuovere la ricerca e coordinare attività scientifiche nel settore della potenza impulsiva.

Ha servito inoltre come General Chair/Co-chair di varie conferenze internazionali nel settore delle misure elettriche ed elettroniche e di elettromagnetismo applicato tra cui: IEEE I2MTC 2015, IEEE RTSI 2019, IEEE MELECON 2020, IEEE Metrology for Aerospace 2020 e 2022. È stato responsabile scientifico per il Dipartimento di afferenza per diversi progetti di ricerca finanziati e contratti di ricerca con varie istituzioni pubbliche e società private italiane e straniere. Dall'inizio della sua attività accademica, svolge con regolarità attività di tutoraggio/supervisione di studenti, laureandi e dottorandi nel settore delle misure elettriche ed elettroniche.

Attività scientifica

L'attività di ricerca si inquadra principalmente nei seguenti settori:

caratterizzazione di proprietà elettriche e magnetiche di materiali

misure di interferenza elettromagnetica in ambito ferroviario

misure per sistemi a elevata potenza elettrica impulsiva

caratterizzazione di dispositivi di immagazzinamento di energia e processi di invecchiamento

misure di posizione con tecniche ad accoppiamento magnetico e RFID

È autore di oltre 200 lavori pubblicati su sedi internazionali e indicizzati ISI/Scopus. Svolge attività di revisore per diverse riviste internazionali nel settore delle misure elettriche ed elettroniche ed elettromagnetismo applicato. È stato editore associato di IEEE Access.

Visiting Professor - Visiting Researcher

05/2013	Bernardo Tellini è stato invitato come visiting professor presso la Escuela Universitaria Ingeniería Eléctrica, Universidad de Tarapacá, Arica, Chile a tenere la lezione “Measurement of current distribution in electromagnetic rail launchers”
09/2007	Visiting researcher presso il French-German Research Institute Saint Louis, ISL, France per studi su: “EMC measurement in the field of electromagnetic rail launchers”
09/2006-12/2006	Visiting professor presso la Universidad Pontificia Comillas de Madrid per tenere un corso a studenti PhD su “Diffusion of Electromagnetic Fields into Continuous Media with application to Conducting Hysteretic Magnetic Materials, and Electromagnetic Launchers”