

CURRICULUM VITAE

di

Stefano Barsali

Stefano Barsali ha conseguito laurea e dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica presso l'Università di Pisa nel 1994 e 1998 rispettivamente.

Dal 2000 è stato prima ricercatore, poi professore associato ed infine, dal 2018, professore ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia dell'Università di Pisa dove è attualmente titolare dell'insegnamento di "Dinamica e Controllo dei Sistemi Elettrici (12CFU)" e codocente nell'insegnamento di "Smartgrids e fonti rinnovabili (6CFU)" del corso di laurea magistrale in Ingegneria Elettrica.

Dal 2004 to 2008 è stato Segretario dello Study Committee C6 CIGRÉ su "Distribution Systems and Dispersed Generation" partecipando anche alle attività di due task force CIGRÉ. Nel 2010 ha ricevuto il CIGRÉ Technical Committee Award.

Dal dicembre 2011 al novembre 2018 è stato presidente del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica.

È direttore scientifico del master su "Commissioning management of renewable power plants" organizzato congiuntamente ad Enel GreenPower e al Cosorzio Quinn.

Nel 2013 e 2014 ha ricevuto il "Reviewer Award" per la rivista "Electric Power Systems Research" per la quantità e qualità delle revisioni effettuate.

È coinventore del brevetto "Metodo per la mitigazione dei campi magnetici prodotti da una linea elettrica aerea di alta tensione".

Dal settembre 2012 è stato nominato rappresentante dell'Università di Pisa nel Consiglio Direttivo del Consorzio Interuniversitario Nazionale per Energia e Sistemi Elettrici EnSiEL.

Dal 2016 al 2022 è stato membro della Giunta amministrativa del medesimo consorzio EnSiEL.

Le principali aree di ricerca riguardano:

- Riaccensione del sistema elettrico a seguito di black out
- Sistemi di accumulo elettrochimico e loro applicazioni di veicoli ibridi
- Sistemi di accumulo per applicazioni stazionarie e per la flessibilizzazione del sistema elettrico
- Generazione distribuita e fonti rinnovabili
- Modellazione dinamica di impianti di produzione e loro flessibilizzazione
- Sistemi di trasmissione in alta tensione in corrente continua (HVDC)

È autore di numerosi articoli scientifici sui temi citati.