

**CURRICULUM VITAE**

di

**Davide Lauria**

Davide Lauria (Caserta, 6 Aprile 1965), dopo aver conseguito la Maturità Classica, si è laureato con lode in Ingegneria Elettrotecnica nel 1987 presso l'Università degli Studi di Napoli. Si è laureato con lode in Matematica nel 1995 presso l'Università degli Studi di Napoli.

Attualmente è professore ordinario di Sistemi Elettrici per l'Energia presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

E' stato Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II dal 9 Novembre 2009 al 31 Dicembre 2012.

E' stato componente esperto della Commissione Tecnico-Istruttoria per la Valutazione di Impatto Ambientale della Regione Campania.

E' stato membro del Comitato Tecnico Scientifico di DATTILO - Distretto Alta Tecnologia Trasporti e Logistica.

E' stato membro del Comitato Tecnico Scientifico del Progetto Campus R.I.S.E.

E' membro del Collegio del Dottorato di Ricerca in Matematica e Applicazioni dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Attualmente tiene il Corso di Modellistica dei Sistemi Elettrici (9 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica.

E' componente della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Industriale.

Ha partecipato ad attività di ricerca nell'ambito di vari progetti. Ha partecipato ad attività previste nell'ambito di Convenzioni tra il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e varie aziende. Ha anche partecipato ad attività di ricerca, in qualità di professore del Dipartimento di Ingegneria industriale, previste nell'Accordo di collaborazione tra ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) e il Dipartimento di Ingegneria Industriale, per lo studio dell'impiego delle batterie per la regolazione primaria della frequenza.

Ha ricevuto il premio 2017 Best ICAE paper per il lavoro: "Experimental evaluation of model-control strategies of sodium-nickel chloride battery plus supercapacitor hybrid storage systems for urban electric vehicles" (coautori C. Capasso, O. Veneri).

Ha ricevuto il premio per il migliore lavoro: "Three winding transformers for smart power substations", presentato a International Conference on Modern Power Systems (MPS'2019), Cluj-Napoca, Romania, 21-23 May 2019, (coautori G. Celentano, L.P. Di Noia, E. Rizzo).

E' coautore del capitolo "Probabilistic Transient Stability Assessment and on-line Bayes Estimation" del libro "Innovations in Power Systems Reliability", (Springer, 2011), (coautore Prof. E. Chiodo).

Attualmente è responsabile scientifico dell'Unità Universitaria di Ricerca di Napoli del Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia (GUSEE).

I suoi principali ambiti di ricerca includono la stabilità ed il controllo dei sistemi elettrici di potenza, i sistemi elettrici di trasporto, l'affidabilità dei sistemi elettrici e le applicazioni dell'elettronica di potenza ai sistemi elettrici di potenza. E' coautore di oltre 190 pubblicazioni scientifiche.