

**CURRICULUM VITAE**  
di  
**Stefano Lauria**

**Posizione:** Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

**Data di nascita:** 2 Febbraio 1969

**Affiliazioni:** membro della Associazione Elettrotecnica Italiana (AEIT), della IEEE Power and Energy Society, abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere.

**Temi di studio:**

Analisi e studio dei sistemi elettrici per l'energia, principalmente ad alta e altissima tensione:

- Transitori elettromagnetici in lunghe linee aeree in c.a. a AT e AAT dotate di compensazione serie e derivata (sovratensioni temporanee e a fronte lento) e protezione dalle sovratensioni dei banchi di condensatori serie ad AAT, anche con riferimento alle tensioni transitorie di ritorno sugli interruttori di linea adiacenti.
- Inserimento in rete di centrali elettriche (studi di load flow e transitori elettromeccanici)
- Studio di linee in cavo (e "miste" aerea-cavo c.a.) a AT e AAT, incluse lunghe interconnessioni sottomarine (compensazione derivata, inserimento in rete, modelli nel dominio della frequenza e analisi delle risonanze armoniche, sovratensioni a fronte lento)
- Studi di guasto e sovratensioni a fronte lento per collegamenti HVDC-VSC

**Training:**

1996: Laurea in Ingegneria Elettrotecnica; 2001: Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica. Ambedue conseguiti presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

**Consulenze:**

Ha diretto o ha partecipato a numerosi contratti di ricerca commissionati tra gli altri da TEAS (Turchia), SNAM PROGETTI S.p.A., CESI, GRTN, TERNA, ASM-Terni, Ensiel.

**Insegnamento**

Salvo che per il primo corso (Impianti e sicurezza elettrica) l'attività didattica si è svolta interamente nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica (già Laurea Specialistica in Ingegneria Elettrica).

Corsi tenuti in passato:

- "Impianti e sicurezza elettrica" (5-6 CFU), dall'A.A. 2004/5 all'A.A. 2006/07.
- "Pianificazione dei Sistemi Elettrici" (5-6 CFU), dal 2005/6 al 2009/10.
- "Esercizio dei Sistemi Elettrici" (6 CFU), nel 2009/10.
- "Pianificazione ed Esercizio dei Sistemi Elettrici" (9 CFU) nel 2011/12 al 2012/13.

Corsi attualmente tenuti:

- "Sistemi Elettrici per l'Energia" (9 CFU), a partire da A.A. 2013/14
- "HVDC e Supergrid" (9 CFU), dal 2018/19
- "DC Transmission and Distribution" (9 CFU, in inglese), dal 2018/19.

**WEB site:**