

**CURRICULUM VITAE**

di

**Davide Poli**

Davide Poli è nato a Volterra (PI) nel 1972. Nel 1991 ha ottenuto la maturità scientifica a pieni voti presso il Liceo Statale "Giosuè Carducci" di Volterra. Nel luglio '97 si è laureato con lode in Ingegneria Elettrica con una tesi dal titolo "Simulazione tecnico-economica di un parco di generazione idro-termoelettrico".

Dal 1998 al 2001 ha frequentato il corso di Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrotecnica, XIV ciclo, concludendolo con una tesi dal titolo "Mercati elettrici liberalizzati – Analisi del funzionamento e tecniche di simulazione".

Nell'agosto 2001 ha vinto il concorso per ricercatore universitario nel settore Sistemi Elettrici per l'Energia, afferendo al Dipartimento di Sistemi Elettrici e Automazione dell'Università di Pisa. Nel dicembre 2013 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN 2012) al ruolo di professore di seconda fascia nel SSC 09/E2 "Ingegneria dell'energia elettrica". Ha preso servizio come professore associato il 29 dicembre 2014. Nel novembre 2018 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima fascia.

È titolare del corso di "Qualità e affidabilità dei sistemi elettrici" (12 CFU) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica, che con varie denominazioni tiene come docente ufficiale dal 2005. Collabora attivamente con numerosi altri insegnamenti, corsi di studio e master universitari.

Le sue principali attività di ricerca sono riconducibili alle problematiche di qualità e affidabilità dei sistemi elettrici e a quelle di produzione, trasmissione, contrattazione e tariffazione dell'energia in un contesto liberalizzato, compreso il trattamento economico e di incentivazione della generazione distribuita da fonti rinnovabili. Si occupa inoltre di valutazioni di investimento in campo energetico e di ottimizzazione tecnico-economica delle logiche di utilizzo degli accumuli e degli impianti di cogenerazione. Negli ultimi anni è particolarmente attivo sul tema del Dynamic Thermal Rating di elettrodotti e su quello delle tecniche di dimensionamento e gestione ottima di microreti ibride isolate per l'elettrificazione di Paesi in via di sviluppo, in stretta collaborazione con il Massachusetts Institute of Technology.

È stato ed è tuttora responsabile scientifico di contratti di ricerca con CESI Ricerca, TERNA, ENEL Ricerca e la Società Consortile Energia Toscana, struttura che dal 2002 ha contribuito a costituire e a gestire; tale consorzio aggrega le principali pubbliche amministrazioni della regione Toscana per l'acquisto di energia elettrica e gas sul libero mercato, la promozione delle fonti rinnovabili e l'uso razionale dell'energia.

È stato responsabile di sede di numerosi progetti finanziati a livello europeo, nazionale e regionale, in esito a bandi competitivi. Abilitato alla professione di ingegnere "A", voto 120/120.

È autore di oltre 100 pubblicazioni nel settore dei sistemi elettrici per l'energia:

[https://arpi.unipi.it/browse?type=author&authority=rp12216&sort\\_by=2&order=DESC&rpp=100&etal=0&submit\\_browse=Aggiorna#.XJliOrjSLFw](https://arpi.unipi.it/browse?type=author&authority=rp12216&sort_by=2&order=DESC&rpp=100&etal=0&submit_browse=Aggiorna#.XJliOrjSLFw)

Dal 2017 è membro dell'Advisory Editorial Board dell'International Journal of Electrical Power & Energy Systems, IJEPES – Elsevier.

È chair del track "Power systems" della conferenza IEEE RTSI 2019.

Dal 2018 è membro del Senato Accademico dell'Università di Pisa.

Dal 2012 è vice-presidente della sezione Toscana-Umbria dell'AEIT.

Dal 2002 al 2010 è stato membro della Giunta del Dipartimento di sistemi elettrici e automazione.

È stato membro del WG CIGRE C6.20 "Integration of electric vehicles in electric power systems" ed è tuttora membro del CT CEI 317 "Smart cities" e del Gruppo di lavoro "Mercato" di ASTRI.

Dal 2012 è coordinatore delle attività dell'Università di Pisa nel Joint Programme "Smart Cities" della European Energy Research Alliance (EERA).

Dal 2018 è membro del Collegio di dottorato in Smart Industry (Univ. di Pisa, Firenze e Siena).

È membro ufficiale della delegazione italiana del WEC al World Energy Congress.

Pagina web: <https://unimap.unipi.it/cercapersone/dettaglio.php?ri=437>

Skype: davidepolipisa, E-mail: [davide.poli@unipi.it](mailto:davide.poli@unipi.it)