

INFORMAZIONI PERSONALI

Davide Poli



-  -
-  -
-  [davide.poli@unipi.it](mailto:davide.poli@unipi.it)
-  -

Sesso M | Data di nascita - | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato presso l'Università di Pisa  
Settore scientifico disciplinare ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia".

- 29/12/2014- **Professore associato**  
Università di Pisa
- 2001-2014 **Ricercatore universitario**  
Università di Pisa
- 2002- **Consulente energetico (acquisti energia elettrica e gas, business plan FER)**  
Società Consortile Energia Toscana (CET), Firenze

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 1998-2001 **Dottorato in Ingegneria elettrotecnica**  
Università di Pisa  
▪ Analisi e simulazione di mercati elettrici liberalizzati
- 1991-1997 **Laurea quinquennale in Ingegneria Elettrica**  
Università di Pisa  
▪ 110/110 e lode
- 1986-1991 **Maturità scientifica**  
Liceo scientifico G.Carducci, Volterra  
▪ 60/60

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese e Francese

Tedesco

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese e Francese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
	C2/C2				
Tedesco	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono
	B1				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

---

**COMPETENZE PERSONALI****Competenze comunicative**

- Esperienza di 15 anni di insegnamento universitario come titolare di corsi obbligatori:
  - Sistemi elettrici per l'energia (6 CFU)
  - Qualità dei sistemi elettrici per l'energia (6 CFU)
  - Affidabilità dei sistemi elettrici per l'energia (6 CFU)
  - Reti, componenti e sistemi elettrici (6 CFU)
- Speaker e/o chairman in oltre 50 convegni a carattere internazionale

**Competenze organizzative e gestionali**

- Esperienza di responsabilità scientifica e/o gestionale di oltre 40 contratti di ricerca nazionali ed europei

**Competenze professionali**

- Eccellente esperienza di buyer energetico (elettricità e gas) per aziende pubbliche e private
- Pluriennale esperienza di auditor energetico
- Pluriennale esperienza di analisi/redazione di business plan nel settore energia
- Conoscenza professionale degli aspetti regolatori e tariffari del mercato elettrico e del gas
- Sviluppo di software di ottimizzazione di Virtual Power Plant e di accumuli energetici, compreso il Vehicle-to-Grid (V2G).

**Competenze informatiche**

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office, Matlab, Digsilent

**Altre attività/competenze**

- Nel 2002 ha contribuito in prima persona alla costituzione e all'organizzazione della Società Consortile Energia Toscana (CET), primo consorzio italiano su scala regionale di sole Pubbliche Amministrazioni, volto all'acquisto di energia elettrica e gas sul libero mercato, alla razionalizzazione degli usi finali dell'energia e alla promozione delle fonti rinnovabili.
- Nell'ambito del collegio tecnico della Società Consortile, di cui è coordinatore dal 2017, dal 2003 è responsabile della stesura, pubblicazione e gestione tecnica dei bandi pubblici annuali di acquisto di energia elettrica e gas. Ad oggi, tale consorzio raggruppa circa 50 PP.AA., tra cui le Università di Pisa e Siena, le tre Aziende Ospedaliere toscane, numerosi Comuni e Province e 10 delle 12 AUSL, per un volume annuo di circa 380 GWh elettrici e 16 milioni di metri cubi di gas. Si stima che annualmente il CET consenta un risparmio di oltre 5 milioni di Euro alla Pubblica Amministrazione toscana.
- Attraverso il CET, svolge inoltre attività formativa e divulgativa nei confronti degli energy manager delle principali PPAA toscane sui temi dei mercati energetici, dei sistemi da fonti rinnovabili e del risparmio energetico.

**Patente di guida**

B

---

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Publicazioni  
Presentazioni  
Progetti  
Conferenze  
Seminari  
Riconoscimenti e premi  
Appartenenza a gruppi /  
associazioni  
Referenze

- Autore o co-autore di oltre 100 pubblicazioni scientifiche, di cui circa 80 a carattere internazionale <https://arpi.unipi.it/browse?type=author&order=ASC&rpp=30&authority=rp12216#.XZxccGbOO60>
- Segretario Corso di Laurea in ing.elettrica (2002-2008)
  - Membro Giunta di Dipartimento (2002-2008)
  - Vice-Presidente Sezione Toscana-Umbria della Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni (AEIT)
  - Delegato Univ.Pisa al World Energy Council
  - Membro WG C6.20 CIGRE "Veicoli elettrici"
  - Referente Univ.Pisa per Joint Programme on Smart Grids di EERA (2012-2019)
  - Membro del Senato Accademico dell'Università di Pisa (2018-)

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".