

CURRICULUM VITAE

Cristian Bovo



Cristian Bovo è nato a Sesto San Giovanni (Miano), il 20 dicembre 1973

Dipartimento di Energia
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano

+39 02 2399 3723

cristian.bovo@polimi.it

Istruzione ed esperienza lavorativa

- ✓ Da Luglio 2015 è professore associato di sistemi elettrici per l'energia (ING-IND/33) presso il Politecnico di Milano (Dipartimento di Energia).
- ✓ Da Agosto 2002 a Luglio 2015 è stato ricercatore sempre nel settore Sistemi elettrici per l'energia presso il Politecnico di Milano, prima nel Dipartimento di Elettrotecnica, poi in quello di Energia.
- ✓ Da Marzo 2002 ad Agosto 2002 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Elettrotecnica del Politecnico di Milano.
- ✓ Nel Dicembre 2001 ha conseguito il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettrica presso il Politecnico di Milano sostenendo la tesi intitolata "*Applicazione di metodologie multiobiettivo nel contesto del mercato dell'energia elettrica*".

Publicazioni

- ✓ E', attualmente, autore e/o coautore di circa 120 articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e atti di conferenze internazionali. E' inoltre coautore di due capitoli di libri.
- ✓ I suoi indicatori bibliometrici sono: Scopus: *h-index* = 12 - *citations* = 584, Google scholar: *h-index* = 14 - *citations* = 780.

Responsabilità in progetti di ricerca e contratti

- ✓ Nel corso della sua attività, è stato responsabile scientifico in diversi contratti di ricerca sia con aziende pubbliche, sia private, sia in progetti europei (~ 800 k €)

Argomenti di ricerca

- ✓ Integrazione dei mercati europei dell'energia elettrica: aspetti normativi e modellizzazione, modelli per lo studio delle strategie degli operatori di mercato (teoria dei giochi e agenti);
- ✓ Integrazione di risorse di energia non programmabili nei mercati dei servizi ancillari: aspetti normativi e algoritmi di ottimizzazione per lo sfruttamento ottimale delle flessibilità;
- ✓ Sistemi di gestione delle reti di distribuzione: algoritmi di ottimizzazione per la gestione e il controllo delle reti di distribuzione intelligente;
- ✓ Pianificazione ed esercizio delle reti di trasmissione e distribuzione.
- ✓ Microreti: modelli di pianificazione ed esercizio.
- ✓ Algoritmi di ottimizzazione per i sistemi elettrici: metodi numerici basati su tecniche tradizionali e derivati dall'intelligenza artificiale.