

Curriculum Vitae

Prof. Ing. Roberto Sbrizzai

Laurea in Ingegneria Elettrotecnica, indirizzo Impianti Elettrici, conseguita presso l'Università degli Studi di Bari, il 16 luglio 1986, con votazione 110/110 e lode.

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica, conseguito presso il Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica nel settembre 1992.

Progetti di ricerca significativi:

- Progetto Reti di Laboratori della Regione Puglia: “Laboratorio per lo sviluppo delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica nei distretti energetici: Progetto ZERO (Zero Emission Research Option)”, 2009-2014;
- Progetto Strategico della Regione Puglia: “Smart Grid: Tecnologie avanzate per i servizi pubblici e l'energia”, 2009-2011;
- “Progetto GASATO - Analisi dello status quo energetico territoriale, studio di modelli di efficienza energetico-ambientale e studio di un modello relativo alla creazione di una multiutility transnazionale per la gestione armonizzata delle problematiche energetiche in un'ottica di sviluppo eco-compatibile”, programma PIC INTERREG PHARE 2004/2006, anni 2007/2008;
- “Strumenti tecnici finanziari per la gestione della sicurezza della Rete di Trasmissione Nazionale”, contratto di ricerca S 1685 tra il CESI Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta SpA e il Politecnico di Bari, anno 2003;
- “Analisi della stabilità nei sistemi elettrici di potenza alla luce della nuova legislazione in tema di liberalizzazione del mercato dell'energia elettrica”, progetto di ricerca scientifica afferente al fondo di ricerca di Ateneo (ex MURST 60%) del Politecnico di Bari, anni 2001/02;
- “Controllo della sicurezza della Rete di Trasmissione Nazionale tramite risorse derivanti dal Mercato del Bilanciamento e della Riserva e l'utilizzo di strumenti finanziari derivati”, cofinanziamento MURST 2002, anni 2003/2004;
- “Pianificazione della produzione di energia elettrica ad estensione regionale o sub regionale in presenza di generazione distribuita e con vincoli ambientali”, cofinanziamento MURST 2001, anni 2002/2003;

Posizione accademica (c/o Politecnico di Bari - Settore Scientifico Disciplinare “Sistemi Elettrici per l'Energia”):

- dal 1989 al 1991: Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica;
- dal 1992 al 2001: ricercatore
- dal 2001: professore di ruolo di II fascia (professore associato).

Attività didattica (c/o la I Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari):

- docenza per i corsi di Laurea in Ingegneria Elettrica (in vari A.A.):

- "Sistemi elettrici per l'energia",
- "Impianti elettrici",
- "Distribuzione ed utilizzazione dell'energia elettrica",
- "Tecnica delle sicurezza elettrica",
- "Automazione dei sistemi elettrici industriali".
- docenza attuale (dall'A.A: 2011/12):
 - "Automazione dei sistemi elettrici industriali" per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica;
- docenza nell'ambito del "Master in Ingegneria della Sicurezza" (vari anni da Ed. I a Ed. VII);
- docenza nell'ambito del "Master in Energy Management" (2007);
- docenza nell'ambito del Master di II livello in "F-PrInCE: Formazione in processi innovativi per la conversione dell'energia (2014).