

Concorsi a posti e cattedre, per titoli ed esami, finalizzati al reclutamento del personale docente nelle scuole dell'infanzia, primaria, secondaria di primo e secondo grado (Decreto del direttore generale per il personale scolastico n.82 del 24 settembre 2012)

**Docente: RIZZO Renato
Università degli Studi di NAPOLI "Federico II"**

Curriculum

Professore Universitario SSD Convertitori, Macchine ed Azionamenti Elettrici.

Settori scientifici e didattici: ingegneria elettrica ed elettronica, in particolare elettronica di potenza, macchine e azionamenti, controlli automatici di azionamenti.

Professore del Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica dell'Università Federico II di Napoli, insegna e/o ha insegnato:

Costruzioni elettromeccaniche;

Macchine ed attuatori elettrici;

Laboratorio di macchine elettriche;

Macchine ed azionamenti elettrici;

Generatori rotanti di energia elettrica;

Design of electric Machines (corso tenuto in lingua inglese);

Progettazione elettromeccanica;

Accumulatori e generatori statici di energia elettrica;

Azionamenti per la trazione elettrica.

Per i corsi SICS in Campania ha tenuto il corso:

Didattica di laboratorio di macchine elettriche.

Per TFA in Campania è stato componente della commissione per ammissione ai corsi per la classe A033

IET (Institute of Engineering and Technologies) Premium Award 2012, premio per il miglior articolo di ricerca pubblicato negli ultimi due anni, all'articolo: Adaptive Perturb and Observe Algorithm for Photovoltaic Maximum Power Point Tracking. R. Rizzo, L. Piegari. IET RENEWABLE POWER GENERATION, July 2010 vol. 4, p. 317-328.

Gold medal FECU (Faculty of Engineering University of Cairo) per attività di collaborazione in ricerca.

Professore Honoris Causa della Faculty of Engineering of Technical University Cluj-Napoca (Romania).

Senior Member dell'Institute of Electrical and Electronics Engineering (IEEE).

Organizzatore dell'ERASMUS Meeting in Napoli, partecipazione di oltre 50 Università Europee, 1996.

Conference Manager/Scientific Committee Member 10° EAEEIE Conference (European Association for Education in Electrical and Information Engineering) 1999.

Conference Secretary della Conferenza internazionale "The evolution of Electrical Science and Information Technology in our Century", 1999.

Organizzatore del Meeting INEIT-MUCON "Innovations for Education in Information Technology through Multimedia and Communication Network", 1999.

Segretario della Conferenza Permanente per l'Ingegnere Elettrico in Campania (1992-1996).

Membro del comitato organizzatore del Seminario Interattivo Annuale ANAE (Associazione Nazionale Azionamenti Elettrici) Electrical Drives, technological evolution and emerging problems, (2000 – 2010).

Organizing Committee Member della IEEE International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives and Machines (SPEEDAM 2012, 2010, 1998, 1996, 1994, 1992).

Fondatore e Conference Manager della International Conference RTS - Railway Traction Systems (2001 e 2005).

Fondatore e Conference Manager della International Conference IEEE ICCEP - International Conference on Clean Electrical Power (2007, 2009, 2011).

Membro di Comitati Scientifici o Chairman o revisore di numerose conferenze internazionali su tematiche di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, tra queste: IECON, APEC, EPE, ICEM, SPEEDAM, ICCEP, ISIE, CADEMEC, ESARS, ICREPQ.

Esperto e formatore su valutazione/autovalutazione di Università e Corsi di Studio.

Membro della EAEEIE (European Association for Education in electrical Electronic Information Engineering).

Componente del Collegio dei Docenti per il Dottorato in Ingegneria elettrica dell'Università di Napoli Federico II

Componente della Commissione giudicatrice per valutazioni comparative di Ricercatore Universitario nel settore "Convertitori, macchine ed azionamenti elettrici": Università di Trieste, Università di Pisa, Università di Palermo, Politecnico di Milano.

Visiting researcher/professor:

MIT Massachusetts Institute of Technology, Cambridge MA-USA, 2007.

University of South Carolina, SC-USA, 2007, 2009, 2010, 2011.

Tennessee Tech university, Cookeville TN-USA, 2007, 2009, 2010, 2011.

Technical University of Cluj-Napoca, Romania, 2006-2010.

Instituto Politecnico Superior José Antonio Echeverría de L'Avana (Cuba), 2010.

Autore di oltre 130 pubblicazioni scientifiche su riviste e/o atti di Conferenze internazionali su tematiche inerenti l'ingegneria elettrica ed elettronica e di due

libri.