

CURRICULUM VITAE

di

Antonio Bracale

Antonio Bracale ha conseguito la laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università di Napoli "Federico II" (Italia) nel 2002 ed il dottorato di ricerca in Conversione di Energia Elettrica presso la Seconda Università di Napoli, Aversa, Italia, nel 2005. Dal 2005 al 2007 è stato ricercatore post-dottorato presso l'Università di Napoli Federico II. Dal 2008, è in servizio presso il Dipartimento di Ingegneria, Università di Napoli "Parthenope", (Italia), dove è attualmente professore associato.

Antonio Bracale ha condotto attività di ricerca su argomenti relativi ai sistemi elettrici per l'energia ed ha pubblicato articoli su riviste internazionali e atti di convegni nazionali e internazionali. La ricerca si è concentrata principalmente sui seguenti temi: indici e metodi per la Power Quality; metodi avanzati di elaborazione dei segnali nei sistemi elettrici; pianificazione e gestione ottimali delle Smart Grid; metodi di previsione dell'energia assorbita dai carichi e dell'energia producibile dai generatori da fonte rinnovabile.

Antonio Bracale ha svolto le suddette attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria, Università di Napoli "Parthenope" e in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione, Università di Napoli "Federico II", Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Politecnico di Torino, Università tecnologica di Wroclaw (Polonia), Chalmers University of Technology, Gothenburg (Svezia), Luleå University of Technology (Svezia), University of North Carolina at Charlotte (USA).

Antonio Bracale è coinvolto nella partecipazione scientifica a progetti di ricerca internazionali e nazionali. È membro dell'Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE), della Task Force IEEE sugli aspetti probabilistici delle armoniche, della Task Force IEEE su modellazione e simulazione alle armoniche e del gruppo di lavoro IEEE sulla qualità della tensione. È membro del comitato organizzatore del convegno International Conference on Renewable Energy & Power Quality, della conferenza annuale IET RPG ed è revisore nell'ambito delle conferenze internazionali: PMAPS e ICCEP. Nel 2014 è stato Guest Editor di Special Issue su tecniche avanzate di elaborazione del segnale e infrastrutture di rete per le telecomunicazioni per l'analisi, il monitoraggio e la gestione di Smart Grid - EURASIP Journal on Advances in Signal Processing. Attualmente è revisore di diverse riviste quali: International Journal of Power and Energy Systems, Electric Power Systems Research, IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement, IEEE Transaction on Power Delivery, IEEE Transaction on Smart Grid, European Transactions on Electrical Power. È membro del comitato editoriale delle seguenti riviste internazionali: International Transactions on Electrical Energy Systems, The Open Electrical & Electronic Engineering Journal e Research Journal of Engineers and Technologists.

Antonio Bracale è autore di oltre 90 articoli su riviste internazionali e atti di convegni nazionali e internazionali.