

### Curriculum vitae (scroll to read the English version)

Chiara Boccaletti è nata Si è laureata l'8 aprile 1991 in Ingegneria Meccanica, con voti 110/110 e lode, presso l'Università Sapienza di Roma. Ha svolto attività professionale indipendente in diversi settori industriali e di ricerca (1991-1994). Ha vinto una delle Borse di Studio per il Corso di Dottorato di Ricerca in "Energetica" (VII ciclo, triennio 1992-1994) presso l'Università Sapienza di Roma. (Esame finale il 24 ottobre 1995 presso il Politecnico di Torino con giudizio "molto positivo"). Successivamente, ha vinto una delle 12 Borse di Studio Nazionali CNR per il periodo 1/9/1995 - 1/9/1996. Ha poi vinto una Borsa di Studio di Post-Dottorato in "Energetica" presso l'Università Sapienza di Roma (1997-1998). A seguito di concorso, è diventata Tecnico Laureato presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi Roma Tre (novembre 1998). Durante gli anni 1992-2000 ha tenuto cicli di esercitazioni nell'ambito dei corsi di Macchine, Motori a Combustione Interna, Termofluidodinamica Applicata, Meccanica Applicata alle Macchine e ha seguito tesi di laurea. Ha trascorso un periodo di distacco presso il Dipartimento di Ingegneria Nucleare e Conversioni di Energia dell'Università Sapienza dal 1 dicembre 2000 al 31 novembre 2001. Il 1 febbraio 2002 si è trasferita presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università Sapienza. Il 1 Novembre 2004, a seguito di concorso, ha preso servizio come Ricercatore Universitario confermato.

Nel 2002 le sono stati assegnati dei fondi di ricerca dell'Università Sapienza destinati ai Giovani Ricercatori. Le sono poi stati assegnati fondi in qualità di coordinatore nel 2006 nell'ambito del Finanziamento di Progetti di Ricerca (ex quota 60%) da parte della Facoltà, nel 2009 da parte dell'AST, e nel 2011 e 2012 per Ricerche Universitarie. Ha inoltre partecipato a progetti finanziati dalla Commissione Europea e svolto consulenze per alcune grandi aziende italiane.

Nell'ottobre 2004 è stata vice-presidente del "Fifth International Congress Energy, Environment and Technological Innovation - New Technical and Cultural Challenges for Environmental Sustainability" che si è tenuto a Rio de Janeiro (Brasile). Nel 2009 è stata Topic Chair dell'IEEE Energy Conversion Congress and Exhibition. Ha fatto parte del comitato organizzatore dell'ICEM 2010 - XIX International Conference on Electrical Machines ed è stata organizzatrice e chairperson di Special Session all'ICEM 2010 e 2014, all'IECON 2014 e all'ISIE 2015. E' Technical Program Co-chair dello SDEMPED 2015.

Dall'A.A. 2004-2005 all'A.A. 2006-2007 è stata docente del corso di Progettazione Elettrica Assistita I, dall'A.A. 2007-2008 all'A.A. 2008-2009 è stata docente del corso di CAD e Tecniche di Elaborazione, e dall'A.A. 2009-2010 è docente del corso di Produzione combinata dell'energia da fonti rinnovabili. Dal 2006 al 2012 è stata titolare di un accordo internazionale Erasmus per la mobilità docenti con l'Università di Coimbra (Portogallo) e dal 2012 è titolare di un accordo analogo con l'Universidade da Beira Interior di Covilhã (Portogallo), che include anche la mobilità studenti. E' docente di corsi per Energy Manager.

C. Boccaletti è stata chiamata in qualità di Esperto Scientifico Indipendente presso la Commissione Europea per la valutazione delle proposte di ricerca presentate nell'ambito del V (2001 e 2002) e VII (2010, 2012, 2013) Programma Quadro e di Horizon 2020 (2014), ed è stata Independent Scientific Reviewer nell'ambito del VII Programma Quadro (2013). E' membro dell'albo dei Revisori MIUR e in tale veste ha valutato progetti PRIN, "Futuro in Ricerca" e SIR. E' inoltre revisore scientifico indipendente per Finpiemonte SpA dal 2012.

E' membro senior dell'Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), dell'IEEE IAS, IEEE IES e dell'Electrical Machines Technical Committee dell'IES e del Comitato Scientifico di alcuni congressi

internazionali. E' revisore di molte riviste scientifiche fra le più prestigiose del settore di riferimento e membro del comitato editoriale della rivista "Renewable Energy & Power Quality Journal" dal 2007.

C. Boccaletti è autrice di circa 100 lavori pubblicati su riviste nazionali e internazionali e negli atti di congressi nazionali ed internazionali, ed è coautrice di due libri. Ha ottenuto il terzo Premio Nazionale ENEA - Energia e Ambiente per la tesi di Dottorato (1998). Ha ricevuto il Best Session Paper Award nel 2010 alla International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics, tenutasi ad Orlando (USA).

Lingue straniere conosciute: Inglese, Portoghese, Tedesco, Francese.

### **Curriculum completo in inglese**

Chiara Boccaletti was born . She got a Degree in Mechanical Engineering with first class honours at Sapienza University of Rome (1991) and a Ph. D. in Energetics (1995). She was granted with a two-years Research Fellowship by the National Research Council (1995) and with a two-years Post-Doc Course Fellowship in Energetics (1997-1998). She has been teaching in Internal Combustion Engines, Applied Thermodynamics and Fluid Dynamics, Turbomachinery, Dynamics of Mechanical Systems (1992-2000). She was engaged as assistant professor at the University "Roma Tre" (1998) and was with the Department of Nuclear Engineering and Energy Conversions of Sapienza University of Rome in 2000-2001. She is with the Department of Electrical Engineering of Sapienza University since 2002 and was confirmed on duty as assistant professor in 2004.

She was recipient of a grant for young researchers in 2002. She obtained a grant as coordinator of a research project in 2006 (Faculty Research Funding), 2009 (AST funding), 2011 and 2012 (University funding). She participated in several research projects granted by the European Commission and was Professional Consultant for many Italian and International Companies.

She was Vice-chairperson of the Fifth International Congress "Energy, Environment and Tecnological Innovation - New Tecnical and Cultural Challenges for Environmental Sustainability" that took place in Rio de Janeiro (Brasil) (2004). In 2009 was Topic Chair of IEEE Energy Conversion Congress and Exhibition. She was member of the Organizing Committee of ICEM 2010 - XIX International Conference on Electrical Machines and organizer and chairperson of Special Sessions at ICEM 2010 and 2014, at IECON 2014 and ISIE 2015. She is Technical Program Co-chair of SDEMPED 2015.

She has been teaching in Computer Aided Electrical Design I from A.Y. 2004-2005 to A.Y. 2006-2007, in CAD and Computation Techniques from A.Y. 2007-2008 to A.Y. 2008-2009 and in Combined Energy Production from Renewable Energies since A.Y. 2009-2010. From 2006 to 2012 she was the responsible of an International agreement for the Teaching Staff Mobility in the Framework of the Erasmus Programme with the Universiy of Coimbra (Portugal) and since 2012 is the responsible of a similar agreement with the Universidade da Beira Interior of Covilhã (Portugal), including also student mobility. She taught in several courses for Energy Managers.

She was called to Brussels by the European Commission as independent expert evaluator for the evaluation of research proposals presented in the V (2001, 2002) and VII (2010, 2012, 2013) Framework Programme and Horizon 2020 (2014), and as Independent Scientific Reviewer for the evaluation of funded Project of VII Framework Programme (2013). She is Independent Expert Evaluator for MIUR (Italian Ministry of Education, University and Research) and for Finpiemonte SpA (a National Institution for Regional Development).

She is Senior Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE), of IEEE IAS, IEEE IES and of IES Electrical Machines Technical Committee, and of the International Scientific Committees of some International Congresses. She is reviewer of several scientific journals, among the most prestigious of the relevant scientific sector, and member of the Editorial Board of "Renewable Energy & Power Quality Journal" since 2007.

She is author of about 100 papers published on national and international journals and in the proceedings of national and international congresses, and co-author of two books. She was the recipient of the Third ENEA National Award "Energy and Environment" for her Ph. D. Thesis (1998) and received the Best Session Paper Award at the International Multi-Conference on Complexity, Informatics and Cybernetics (Orlando, USA, 2010).

Spoken languages: Italian (mothertongue), English, Portuguese, German, French.