



CARLO CECATI

PROFESSORE ORDINARIO di CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI (S.S.D. ING/ING-32)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

RESPONSABILE TECNICO di DigiPower srl, L'AQUILA

già

**HIGH-LEVEL FOREIGN EXPERT (1000 TALENTS PLAN) DISTINGUISHED PROFESSOR,
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (HIT) HARBIN, CHINA**

CONTATTI

Prof. Ing. Carlo Cecati
Università degli Studi dell'Aquila
Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica
Via Vetoio
67100 L'Aquila, Italy &

ph: +39 0862 / 434 450

ph: +39 0862 1965 801

mob: +39 320 9231 077 (main)

fax: +39 0862 1960 411

email: carlo.cecatti@univaq.it / carlo.cecatti@digipower.it

Posta Elettronica Certificata (PEC): carlo.cecatti@ingpec.eu

http://www.disim.univaq.it/main/home.php?users_username=carlo.cecatti

Carlo Cecati (IEEE Fellow, classe 2006) è nato a Lanciano (CH), il 26 dicembre 1957. Ingegnere Elettrotecnico (Università degli Studi dell'Aquila, 1983), sin dal conseguimento della laurea ha svolto attività scientifica e didattica presso l'università di provenienza, diventando Professore Ordinario di "Convertitori, macchine elettriche e azionamenti" (S.S.D. ING-IND/32) nel 2006.

È stato Delegato del Rettore ai progetti di formazione ed alta formazione del Sistema Universitario della Regione Abruzzo dal 2005 al 2013, Coordinatore dei corsi in area tecnica della "Scuola di Specializzazione all'Insegnamento Secondario" (S.S.I.S.) "Raffaele Laporta" dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" dal 2001 al 2008, Direttore dei "Servizi Informatici della Facoltà di Ingegneria" dal 2004 al 2007, fondatore e coordinatore del Dottorato di Ricerca "Sistemi e metodi per il management delle energie elettrica e termica da fonti rinnovabili ed assimilate e per il costruire sostenibile" dal 2009 al 2015.

È stato "Guest Professor" dal Gennaio al Luglio 2004, "Chief International Academic Adviser" dall'Agosto 2014 all'Agosto 2015 e "Distinguished Professor - High Level Foreign Expert, One Thousand Talents Plan" dal Settembre 2015 all'Agosto 2017 presso l'Harbin Institute of Technology (HIT), Harbin, Cina.

Gli interessi scientifici e tecnici di Carlo Cecati riguardano le applicazioni dell'elettronica industriale e di potenza ai sistemi di conversione delle energie rinnovabili, alla generazione distribuita, alle reti intelligenti, agli azionamenti elettrici, ai veicoli elettrici ed ibridi, alle applicazioni dell'ICT all'energia.

Ha all'attivo oltre duecento pubblicazioni, di cui oltre sessanta sulle più prestigiose riviste internazionali del settore (*IEEE Transactions on Industrial Electronics*, *IEEE Transactions on Power Electronics*, *IEEE Journal on Emerging and Selected Topics in Power Electronic*, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, *IEEE Transactions on Sustainable Energy*, *IEEE Industrial Electronics Magazine*, *IET Power Electronics*, *Electric Power System Research* (Elsevier), *Intelligent Industrial Systems* (Springer), *Energies* (MDPI)). Ha scritto capitoli di libri pubblicati dagli editori: *Nikkan Kogyo Shimbun* (Giappone), *Springer Verlag* (Germania), *Elsevier* (Olanda), *Wiley* (Regno Unito).

Dal 2013 al 2015 è stato *Editor-in-Chief* (Direttore) della rivista *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, (*impact factor* della rivista all'epoca della sua direzione = 6.5); ne è stato anche *Co-Editor-in-Chief* (2009-2012) ed *Associate Editor* (2004 - 2018).

Ha fatto parte di decine di comitati scientifici di importanti internazionali, ricoprendo più volte i ruoli di *General Chairman*, *Technical Program Chairman*, *Track Chairman*, *Special Session Chairman*, *Tutorial Chairman*, *Publication Chairman*.

È stato *Keynote Speaker*, *Invited Speaker*, *Plenary Speaker*, *Panel Speaker*, *Tutorial Speaker* in numerose conferenze ed università internazionali in USA, Canada, U.K., Cina, Taiwan, Australia, Corea, Danimarca, Francia, Germania, Spagna, Qatar, Oman, Polonia, Angola, Libano, Italia.

È spesso membro di comitati di valutazione di progetti internazionali e per università ed enti di ricerca internazionali.

Nel 2006, è stato eletto "*IEEE Fellow*" con la seguente motivazione: "Per contributi al controllo avanzato dei convertitori elettronici di potenza e degli azionamenti elettrici". L'Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) è la più grande associazione scientifica internazionale, che conta oltre 420.000 membri; il titolo viene assegnato ogni anno ad un numero di membri pari allo 0.1%.

Nel 2012 e nel 2013 è stato premiato quale co-autore del migliore articolo dell'anno pubblicato dalla rivista *IEEE Transactions on Industrial Informatics* (Impact Factor = 8.785). Nel 2012 è stato premiato anche quale co-autore del migliore articolo pubblicato dalla rivista: *IEEE Industrial Electronics Magazine* (Impact Factor = 5.061).

Nel 2014 è stato insignito del "Frentano d'oro", conferito "una persona ancora in vita nata nella Frentania che si è resa benemerita in ambito nazionale ed internazionale nel campo delle scienze, della cultura, dell'arte, della economia e delle professioni dando lustro alla sua terra d'origine".

Nel 2017 è stato insignito del *Anthony J. Hornfeck Award* "for his exceptional service to the IEEE Industrial Electronics Society".

Nel 2018 è stato inserito nella "*2018 Highly Cited Researchers List*" from Clarivate Analytics. Tale classifica comprende l'1% degli autori degli articoli scientifici più citati negli ultimi dieci anni nel settore scientifico di appartenenza.