

CURRICULUM VITAE

Nome / Cognome **Antonio IERA**

Indirizzo (professionale): Università della Calabria
Dipartimento D.I.M.E.S.
Via Pietro Bucci, 87036, Arcavacata
di Rende (CS), ITALY
Tel.: +39 0984 494778
e_mail: antonio.iera@dimes.unical.it



Linkedin: <https://it.linkedin.com/in/antonio-iera-0332361>
Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Antonio_Iera

Carriera

Da novembre 2019 ad oggi

Professore Ordinario (SSD: ING-INF/03 Telecomunicazioni) all'Università della Calabria.

Da gennaio 2005 a ottobre 2019

Professore Ordinario (SSD: ING-INF/03 Telecomunicazioni) all'Università di Reggio Calabria.

Da ottobre 2001 a gennaio 2005

Professore Associato (SSD: ING-INF/03 Telecomunicazioni) all'Università di Reggio Calabria.

Da dicembre 1997 a settembre 2001

Ricercatore Universitario (SSD: ING-INF/03 Telecomunicazioni) all'Università di Reggio Calabria.

Ricerca

Coordina il gruppo di ricerca sulle Telecomunicazioni (SSD ING-INF/03) presso il Dipartimento DIMES, Università della Calabria, dopo aver diretto dal 2003 al 2019 il Laboratory for Advanced Research into Telecommunication Systems (ARTS) presso l'Università di Reggio Calabria. I suoi ultimi interessi di ricerca includono Internet of Things, Social IoT, Tecnologie Cloud of Fog, Future Internet, Multicasting in reti 4G e 5G. Nel corso degli anni, ha partecipato a numerosi progetti nazionali e internazionali con responsabilità scientifica sia come principal investigator (tra i più recenti: “*Social Internet of Things and Future-Oriented Functional Component Design for Intrinsic Networking Capability*”, società finanziatrice Huawei Technologies Co., P. R. China, e “*e-Brewery - Virtualization, sensing and IoT for the innovation of the industrial production process of beverages*”, MIUR PON “R&I” 2014- 2020) che come coordinatore locale del partner/unità di ricerca (tra i più recenti: EC Project – Horizon2020 - Marie Skłodowska-Curie Action “*A-WEAR, A network for dynamic wearable applications with privacy constraints*”; EC Project - Horizon 2020, Call Mobility for Growth “*COG-LO: Cognitive Logistics Operations through secure, dynamic and ad-hoc collaborative networks*”; e EC Project - Horizon 2020 - Call: H2020-ICT, “*In-Network Programmability for next-generation personal cloUd service support, INPUT*”).

È Editor-in Chief della rivista internazionale Computer Network, Elsevier, e in passato ha ricoperto il ruolo di guest editor per numerosi numeri speciali su IEEE Magazines e Journals e ha tenuto numerosi Tutorials e Invited/Keynote Speech in conferenze e workshop sulle tematiche Internet of Things, Social-IoT, e Cloud of Things. Autore di 1 libro, 10 capitoli di libro, circa 100 articoli in riviste internazionali, circa 200 articoli negli atti di conferenze internazionali, oltre a deliverable e report per EC e ESA. È Senior Member dell'IEEE.

Pubblicazioni:

Iris: <https://iris.unical.it/simple-search?query=antonio+iera#.Xod9jKqzaUm>
Google Scholar: <https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=HqrLLe0AAAAJ>
Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7007176996>

Didattica

Negli anni accademici che vanno dal 1996-97 al 2019-20 ha svolto attività di insegnamento continuo in discipline tipiche del SSD ING-INF/03 nell'ambito dei corsi di laurea quinquennale in "Ingegneria Elettronica", magistrale in "Ingegneria dell'Informazione" e "Ingegneria delle Telecomunicazioni", e magistrale in "Ingegneria Informatica e dei Sistemi per le Telecomunicazioni" presso l'Università di Reggio Calabria. "Internet of Things", "Fondamenti di Telecomunicazioni", "Reti di Telecomunicazione", "Sistemi Radiomobili", "Comunicazioni Elettriche" sono tra i corsi erogati.

Tra le altre attività didattiche, ha anche partecipato, ininterrottamente dal 1998, a corsi di Dottorato in "Ingegneria Elettronica", in "Ingegneria Informatica, Biomedica e delle Telecomunicazioni" (di cui è stato coordinatore dal 2007 al 2011) e in "Ingegneria dell'Informazione" (di cui è coordinatore per il XXXV Ciclo) presso l'Università di Reggio Calabria.

Ha erogato presso l'Università Tecnica di Kosice, Slovacchia, il corso "Qualità del servizio nei sistemi wireless multimediali", nell'ambito di un'azione di Teaching Staff Mobility SOCRATES, nell'AA 2001-2002, e svolge costante attività di formazione specialistica nell'ambito di diverse International Schools. Le esperienze didattiche più recenti includono il minicorso "New perspectives on interoperability and communication primitives in 5G Internet of Things networks" presso la ResCom Summer School, Francia 2019; il corso "Social Virtual Objects in the Edge Cloud" durante la International School on Enabling Technologies, Applications, and Methods for Emerging 5G Systems dell'IEEE Broadcast Technology Society, ottobre 2017; il corso su "Evolution of the Internet of Things in the age of Social Networks" presso la IEEE Signal Processing Society Summer School on IoT and M2M Systems, Taipei 2011; il corso "Opportunities, Technologies, and Challenges of the Social Internet of Things" presso la School of Computer Science and Engineering dell'Università di Chung-Ang, Seoul, 2014. Ha anche prodotto un corso online per conto dell'IEEE sull'argomento "The Emerging Paradigm of the Social Internet of Things", disponibile online nella biblioteca digitale IEEEExplore da giugno 2016

Insegnamenti

Attualmente eroga presso l'Università della Calabria i corsi "Networking aspects of the Internet of Things" (12 CFU) nell'ambito del corso di laurea magistrale in Computer Engineering for the Internet of Things; "Fondamenti di Reti di Telecomunicazioni" (6 CFU) nell'ambito del corso di laurea di primo livello in Ingegneria Elettronica; e "Reti cellulari e sistemi 5G" (6 CFU) nell'ambito del corso di laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni:

Servizio

Attività correnti:

- Presidente del Comitato Tecnico Scientifico del Centro ICT dell'Università della Calabria
- Coordinatore del Corso di Dottorato in "Ingegneria dell'Informazione" XXXV Ciclo, presso l'Università di Reggio Calabria
- Membro dell'Exploitation Board del CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni), che ha finalità di coordinare e favorire le attività di ricerca applicata attraverso la cooperazione con partner industriali.

Attività passate

- 2012-2018: Membro del Senato Accademico dell'Università di Reggio Calabria.
- 2008-2012: Direttore del Dipartimento DIMET dell'Università "Mediterranea" di Reggio Calabria
- 2010-2012: Delegato del Rettore per le attività di ricerca industriale e per il coordinamento di progetti regionali, nazionali e internazionali dell'Università di Reggio Calabria nel campo dell'ICT
- 2007-2010: Membro del comitato direttivo del Liaison Office dell'Università di Reggio Calabria
- 1998-2004: membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Reggio Calabria.