

Curriculum



Nome Name:	Andrea
Cognome Surname:	Conti

ORCID:	0000-0001-9224-2178
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://docente.unife.it/andrea.conti

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di FERRARA
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
-----------------------------	----------------------------------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di FERRARA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Ferrara, FE, Italia
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.
Descrizione Description:	

Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di FERRARA
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Ferrara, FE, Italia
Anno inizio Start Year:	2014
Anno fine End Year:	1990
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	C1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Telecomunicazioni
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IINF-03/A

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>He is a Professor and founding director of the Wireless Communication and Localization Networks Laboratory with the University of Ferrara, Italy. Prior to joining the University of Ferrara, he was with the Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT) and with the Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (IEIIT), Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR). He is co-director of the National Laboratory for Wireless Communications of CNIT. In Summer 2001, he was with the Wireless Systems Research Department at AT&T Research Laboratories. Since 2003, he has been a frequent visitor to the Wireless Information and Network Sciences Laboratory at the Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA. His research interests involve theory and experimentation of wireless communication and localization systems. His current research topics include network localization and navigation, distributed sensing, adaptive diversity communications, and quantum information science. He is a coauthor of Wireless Sensor and Actuator Networks: Enabling Technologies, Information Processing and Protocol Design (Elsevier, 2008). His research received important recognitions: he is recipient of the HTE Pusk'as Tivadar Medal and co-recipient of the IEEE Communications Society's Stephen O. Rice Prize in the Field of Communications Theory and the IEEE Communications Society's Fred W. Ellersick Prize. He is an elected Fellow of the IEEE (for contributions to wireless communication and localization systems) and of the IET, and a Life Member of Sigma Xi. Dr. Conti has served as editor for IEEE journals, as well as chaired international conferences. He has been elected Chair of the IEEE Communications Society's Radio Communications Technical Committee. He is a co-founder and elected Secretary of the IEEE Quantum Communications & Information Technology Emerging Technical Subcommittee. He has been selected as an IEEE Distinguished Lecturer. He served the University of Ferrara as President of the Research Council, Pro-Rector for Research, and Member of the Academic Senate. He has led several national, European, and international projects.</i></p>
-------------------------------------	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

<p>Anno della pubblicazione Year of publication:</p>	<p>2018</p>
<p>Citazione</p>	<p>Win, Moe Z., Meyer, Florian, Liu, Zhenyu, Dai,</p>

Citation:	Wenhan, Bartoletti, Stefania, Conti, Andrea (2018). Efficient Multisensor Localization for the Internet of Things: Exploring a New Class of Scalable Localization Algorithms. IEEE SIGNAL PROCESSING MAGAZINE, vol. 35, p. 153-167, ISSN: 1053-5888, doi: 10.1109/MSP.2018.2845907
-----------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Morselli, Flavio, Modarres Razavi, Sara, Win, Moe Z., Conti, Andrea (2023). Soft Information-Based Localization for 5G Networks and Beyond. IEEE TRANSACTIONS ON WIRELESS COMMUNICATIONS, vol. 22, p. 9923-9938, ISSN: 1536-1276, doi: 10.1109/TWC.2023.3275122

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Andrea Giani, Moe Z. Win, Andrea Conti (2025). Quantum Sensing and Communication via Non-Gaussian States. IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN INFORMATION THEORY, vol. 6, p. 18-33, ISSN: 2641-8770, doi: 10.1109/JSAIT.2024.3491692

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI

RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 22-05-2025

Andrea Conti

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto