

MARIA FAZIO

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI GENERALI

Cognome e Nome: Fazio Maria

Data di nascita: 17/07/1976

Luogo di nascita: Messina

Cittadinanza: italiana

POSIZIONE ATTUALE

Professoressa Associata, SSD INFO-01/A Informatica, presso l'Università degli Studi di Messina, afferente al Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze Della Terra (MIFT).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca *20 Gennaio 2006*
Dottore di Ricerca, S.S.D. ING-INF/05, Tecnologie avanzate per l'Ingegneria dell'Informazione, ciclo XVIII, conseguito presso l'Università degli Studi di Messina.
Tesi di dottorato dal titolo: Autoconfiguration and Reliable Communication Support in Mobile Ad Hoc Networks.
Relatore: Prof. Antonio Puliafito.

Visiting student *8 Marzo-8 Settembre 2005*
Visiting student presso il Network Research Laboratory, Università della California di Los Angeles (UCLA), sotto la supervisione del prof. Mario Gerla.
Attività di ricerca relativa alla congruazione automatica dei nodi nelle reti VANET (Vehicular Networks)

Scuola internazionale di Dottorato *11-24 Luglio 2004*
Scuola internazionale di Dottorato sul tema "Mobile Networks: Algorithms and systems", organizzata dall'Università degli Studi di Catania a Lipari (Messina).
Docenti: Prof. Ian F. Akyildiz (Georgia Tech, Atlanta, USA), Prof. Mario Gerla (UCLA, Los Angeles, USA), Prof. Leo Guibas (Stanford University, USA), Prof. Michele Zorzi (University of Padova, ITALY), Prof. Anthony Acampora (UCSD, San Diego, USA),

Thomas La Porta (Bell Labs, Holmdel, USA), Prof. Luca Salgarelli (University of Brescia, ITALY), Prof. Nitin Vaidya (University of Illinois at Urbana-Champaign, USA)

Scuola nazionale di Dottorato *26 Agosto-5 Settembre 2003*
Scuola Nazionale dei Dottorati di Ricerca in Ingegneria Informatica, organizzata dal GII (Gruppo di Ingegneria Informatica), Siena.
Corsi: 1) Le opportunità di finanziamento per attività di ricerca contenuti delle varie iniziative e modalità di partecipazione, 2) Bioinformatica, 3) Grid Computing, 4) Self-Healing in Dependable Systems

Laurea *30 Luglio 2002*
Laurea in Ingegneria Elettronica conseguita presso l'Università degli Studi di Messina., con votazione 110/110 e lode accademica.
Tesi di laurea dal titolo: "Tecnologie wireless per reti Ad Hoc mobili"
Relatore: Prof. Antonio Puliafito.
Correlatori: Dr. Dario Bruneo and Dr. Angelo Zaia.

ABILITAZIONI PROFESSIONALE

Abilitazione Scientifica Nazionale *12 Dicembre 2023*
Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, Settore Concorsuale 01/B1 INFORMATICA, I Fascia.

Abilitazione Scientifica Nazionale *10 Aprile 2017*
Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, Settore Concorsuale 01/B1 INFORMATICA, II Fascia.

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere *Novembre 2002*
Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, conseguito presso l'Università degli Studi di Messina.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ricercatore a Tempo Determinato "senior" Dicembre 2020- Dicembre 2023
Università degli studi di Messina
· Ricercatore a Tempo Determinato "senior" (RTD-B) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett.b), L. 30 dicembre 2010 n. 240, presso l'Università degli Studi di Messina, SC 01/B1, SSD INF/01 -Informatica.

Ricercatore a Tempo Determinato "junior" Dicembre 2018- Dicembre 2020
Università degli studi di Messina
· Ricercatore a Tempo Determinato "junior" (RTD-A) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett.a), L. 30 dicembre 2010 n. 240, presso l'Università degli Studi di Messina, SC 01/B1, SSD INF/01 -Informatica.

Borsa di Studio 1 Febbraio-31 Ottobre 2016
Università degli studi di Messina

- Borsa di studio per ricerca post laurea nell'ambito del progetto 7FP "Sviluppo di servizi in modalità agile per l'internet del futuro" CLOUDWAVE.
- Attività di ricerca dal titolo "Studio e realizzazione di moduli software e sistemi prototipali e di testbed basati su un'infrastruttura di virtualizzazione per servizi cloud e su meccanismi per lo sviluppo "agile" di servizi affidabili".

CO.CO.CO.

01 Maggio - 31 Dicembre 2015

SESA NV S.r.l., via Cristoforo Colombo n.112, 00147, Roma

- Attività di ricerca finanziata nell'ambito del progetto POR FESR Sicilia 2007-2013 STIGAFF.
- Attività svolta: Progettazione ed implementazione di soluzioni ICT per la gestione avanzata di servizi bancari attraverso sistemi transazionali multi-canale.

CO.CO.CO.

01 Maggio - 30 Settembre 2015

Università degli studi di Messina

- Attività di ricerca finanziata nell'ambito del progetto POR FESR Sicilia 2007-2013 S.I.Mon.E. (Sistema integrato per il monitoraggio della produzione di energia elettrica).
- Attività svolta: Realizzazione di un sistema middleware per la gestione di applicazioni Cloud oriented con requisiti di sicurezza.

Assegno di ricerca

2 Novembre 2013 - 01 Novembre 2014

Università degli studi di Messina

- Assegno di ricerca finanziato nell'ambito del progetto POR FESR Sicilia 2007-2013 S.I.Mon.E. (Sistema integrato per il monitoraggio della produzione di energia elettrica).
- Attività svolta: Progettazione e sviluppo di soluzioni Cloud per raccogliere, immagazzinare e processare dati provenienti da sistemi per il monitoraggio dell'energia elettrica.

Assegno di ricerca

1 Ottobre 2012 - 30 Settembre 2013

Università degli studi di Messina

- Assegno di ricerca finanziato nell'ambito del progetto POR FESR Sicilia 2007-2013 S.I.Mon.E. (Sistema integrato per il monitoraggio della produzione di energia elettrica).
- Attività svolta: Progettazione e sviluppo di soluzioni Cloud per raccogliere, immagazzinare e processare dati provenienti da sistemi per il monitoraggio dell'energia elettrica.

Assegno di ricerca

10 Febbraio - 09 Novembre 2011

Università degli studi di Messina

- Assegno di ricerca finanziato nell'ambito del progetto PRIN 2008, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Messina.
- Attività di ricerca dal titolo "Studio e sviluppo di architetture ed algoritmi per infrastrutture Cloud a contribuzione volontaria".

Assegno di Ricerca

1 Marzo 2009 - 28 Febbraio 2010

Università degli studi di Messina

- Assegno di ricerca finanziato nell'ambito del progetto PRIN 2007, presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli studi di Messina.
- Attività di ricerca dal titolo "Algoritmi di gestione di reti di sensori".

CO.CO.PRO.

1 Marzo - 31 Ottobre 2008

Consorzio COMETA, Università di Catania, via S. Sofia 64, 95123, Catania

- Attività di ricerca finanziata nell'ambito del progetto PON PI2S2.

- Attività svolta: Sviluppo ed implementazione di algoritmi per l'accesso wireless a sistemi GRID.

Borsa di studio

11 Maggio 2006 - 15 Novembre 2007

Università degli studi di Messina

- Borsa di studio per attività di ricerca post-dottorato nel S.S.D. ING-INF/05, Tecnologie avanzate per l'Ingegneria dell'Informazione.
- Attività di ricerca dal titolo "Servizi Middleware per reti wireless Ad hoc".

CO.CO.CO.

15 Marzo - 14 Aprile 2006

Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Messina

- Attività di ricerca finanziata nell'ambito del progetto *TriGrid VL*.
- Esperto di reti- Sviluppo delle procedure necessarie alla gestione efficiente del sottosistema di comunicazione GRIDSPN.

CO.CO.CO.

1-31 Dicembre 2005

Dipartimento di Matematica, Università degli studi di Messina

- Attività di ricerca finanziata nell'ambito del progetto *FIRB-Perf* (Performance Evaluation of Complex Systems-Techniques, Methodologies and Tools).
- Implementazione di modelli simulativi di prestazione di reti wireless.

ESPERIENZA DIDATTICA

Corsi di Dottorato

Professore

A.A. 2023/2024, 2024/2025

Dottorato di Ricerca in "Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche" Università degli Studi di Messina

- Docente di Tecniche di Data Analysis per la Bioingegneria.

Professore

A.A. 2022-2023

Dottorato di Ricerca in "Ingegneria civile, ambientale e della sicurezza" - curriculum: "Scienze e Tecnologie, Materiali, Energia e Sistemi Complessi per il Calcolo Distribuito e le Reti" Università degli Studi di Messina

- Docente di Informatica e Digital Transformation.

Professore

A.A. 2020-2021

Dottorato di Ricerca in "Ingegneria civile, ambientale e della sicurezza" - curriculum: "Scienze e Tecnologie, Materiali, Energia e Sistemi Complessi per il Calcolo Distribuito e le Reti" Università degli Studi di Messina

- Docente di Big Data, Machine Learning e scenari applicativi.

Professore

A.A. 2019-2020, 2020/2021, 2021/2022

Dottorato di Ricerca in "Bioingegneria Applicata alle Scienze Mediche" Università degli Studi di Messina

- Docente di Informatica e Programmazione.

Corsi per Scuole di Specializzazione

Professore A.A. 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025
Scuola di Specializzazione in Fisica Medica, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale *Università degli Studi di Messina*

- Docente di Elementi di informatica e gestione informatizzata delle strutture ospedaliere.

Professore A.A. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025
Scuola di Specializzazione in Neurologia *Università degli Studi di Messina*

- Docente di Abilita' Informatiche.

Corsi di Laurea Magistrali

Professore A.A. 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025
Corso di Laurea Magistrale in Data Science *Università degli Studi di Messina*

- Docente di Machine Learning in the Cloud and at the Edge.

Professore A.A. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024
Corso di Laurea Magistrale in Engineering and Computer Science *Università degli Studi di Messina*

- Docente di Advanced Algorithms And Computational Models - Mod. B.

Professore a contratto A.A. 2014/2015
Corso di Laurea Magistrale in Farmacia *Università degli Studi di Messina*

- Docente di Abilità informatiche.

Corsi di Laurea Triennali

Professore A.A. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025
Corso di Laurea in Informatica *Università degli Studi di Messina*

- Docente di Virtualization Systems.

Professore A.A. 2023/2024
Corso di Laurea in Informatica *Università degli Studi di Messina*

- Docente di Operating Systems.

Professore A.A. 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023
Corso di Laurea in Informatica *Università degli Studi di Messina*

- Docente di Programmazione.

Professore A.A. 2020/2021
Corso di Laurea in Informatica *Università degli Studi di Messina*

- Docente di Programming.

Professore A.A. 2018/2019
Corso di Laurea in Informatica *Università degli Studi di Messina*

- Docente di Sistemi Operativi (Mod B).

Professore a contratto A.A. 2014/2015 e 2015/2016
Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ed Informatica *Università degli Studi di Messina*

- Docente di Fondamenti di Informatica (Mod A).

Professore a contratto

*Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
Messina*

A.A. 2014/2015

Università degli Studi di

- Docente di Abilità informatiche.

Professore a contratto

*Master universitario di I livello Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile,
Ambientale e Matematica Applicata, Università degli Studi di Messina*

A.A. 2013/14

- Docente di Cloud Computing.
- Master universitario di I livello in “Tecnico di ricerca specializzato nell’uso e progettazione di reti ed ambienti software distribuiti”.

Professore a contratto

*Master universitario di I livello Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile,
Ambientale e Matematica Applicata, Università degli Studi di Messina*

A.A. 2013/14

- Docente di Reti di computer.
- Master universitario di I livello in “Tecnico di ricerca specializzato nell’uso e progettazione di reti ed ambienti software distribuiti”.

Professore a contratto

*Master universitario di I livello Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile,
Ambientale e Matematica Applicata, Università degli Studi di Messina*

A.A. 2013/14

- Docente di Fondamenti di Informatica.
- Master universitario di I livello in “Tecnico di ricerca specializzato nell’uso e progettazione di reti ed ambienti software distribuiti”.

Professore a contratto

*Master universitario di II livello Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile,
Ambientale e Matematica Applicata, Università degli Studi di Messina*

A.A. 2011/12

- Docente di Reti di computer.
- Master universitario di II livello in “Open source e sicurezza informatica” (seconda edizione).

Professore a contratto

*Master universitario di II livello Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina,
Università degli Studi di Messina*

A.A. 2010/11

- Docente di Programmazione e sicurezza WEB.
- Master universitario di II livello in “Open source e sicurezza informatica”.

Professore a contratto

*Master universitario di II livello Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina,
Università degli Studi di Messina*

A.A. 2010/11

- Docente di Reti di computer.
- Master universitario di II livello in “Open source e sicurezza informatica”.

Professore a contratto

*Master universitario di II livello Dipartimento di Scienze Economiche, Finanziarie,
Sociali, Ambientali e statistiche, Università degli Studi di Messina*

A.A. 2010/11

- Docente di “I sistemi di interfaccia tra la logistica e i processi caratteristici”.

- Master universitario di II livello in “ICT a supporto della mobilità sostenibile nell’assistenza sanitaria”.

Professore a contratto

A.A. 2010/2011

Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica ed Informatica
Messina

Università degli Studi di

- Docente di Sistemi di elaborazione (Mod A).

Professore a contratto

A.A. 2007/2008, 2008/2009 e 2009/2010

Corso di Laurea in Ingegneria Industriale

Università degli Studi di Messina

- Docente di Fondamenti di Informatica.

Professore a contratto

A.A. 2007/08

Master universitario di II livello Centro Informatico di Ateneo (CIA), Università degli Studi di Messina

- Docente di Reti di computer.
- Master universitario di II livello in “Open source e sicurezza informatica”.

Correlatore di tesi di Laurea

2003 - Oggi

Università degli Studi di Messina

- Correlatore di numerose tesi di laurea triennale e specialistica di studenti iscritti alla Facoltà di Ingegneria.

ATTIVITÀ EDITORIALE

Editorial Board Member

2022-Oggi

Rivista internazionale

- Membro dell’Editorial Board/Associate Editor della rivista internazionale IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems .
- Publisher: IEEE Computer Society.
- ISSN: 10459219.
- Journal web site:<https://www.computer.org/csdl/journal/td>
- : Rivista appartenente al Primo Quartile (Q1) WoS nella Subject Category Computer Science, Theory & Methods e al Secondo Quartile (Q2) WoS nella Subject Category Engineering, Electrical & Electronic.

Editorial Board Member

2021-Oggi

Rivista internazionale

- Membro dell’Editorial Board/Associate Editor della rivista internazionale Scientific Reports - Computational Science
- Publisher: Nature Publishing Group.
- ISSN 2045-2322
- Journal web site:<https://www.nature.com/subjects/computational-science/srep>
- : Rivista appartenente al Primo Quartile (Q1) SCOPUS nella Subject Category Multidisciplinary. Rivista appartenente al Primo Quartile (Q1) WoS nella Subject Category Multidisciplinary Science.

Editorial Board Member

2021-Oggi

Rivista internazionale

- Membro dell'Editorial Board/Associate Editor della rivista internazionale Computing.
- Publisher: Springer-Verlag Wien.
- ISSN: 0010-485X
- Journal web site: <https://link.springer.com/journal/607>
- : Rivista appartenente al Secondo Quartile (Q2) SCOPUS nella Subject Category Computer Science: Software. Rivista appartenente al Secondo Quartile (Q2) WoS nella Subject Category Computer Science, Theory & Methods

Editorial Board Member

2016-2023

Rivista internazionale

- membro dell'Editorial Board di Wireless Communications and Mobile Computing.
- Publisher: John Wiley & Sons and Hindawi.
- Journal web site: <http://www.hindawi.com/journals/wcmc/>

Editorial Board Member

2015-2018

Rivista internazionale

- membro dell'Editorial Board dell'EAI Endorsed Transactions on Smart Cities.
- Publisher: European Alliance for Innovation (EAI).
- Journal web site: <http://eai.eu/transaction/smart-cities>

Editorial Review Board Member

2012-2020

Rivista internazionale

- membro dell'Editorial Review Board dell'International Journal of Business Data Communications and Networking (IJBDCN).
- Publisher: IGI Publishing.
- Journal web site: <http://www.igi-global.com/journal/international-journal-business-data-communications/1087>

Co-Editor in Chief

2016-2017

Rivista internazionale

- Co-Editor in Chief dell'EAI Endorsed Transactions on Cloud Systems.
- Publisher: EAI (European Alliance for Innovation).
- Journal web site: <http://eai.eu/transaction/cloud-systems>

Guest Editor

2018

Special Issue su Rivista internazionale

- Guest Editor dello Special Issue *Convergence of IoT, Edge, and Cloud Computing in Smart Cities*.
- Rivista: IEEE Cloud Computing.
- Publisher: IEEE Computer Society.
- volume: September/October 2018.
- Journal web site: <https://www.computer.org/cloud-computing/2017/05/17/convergence-of-iot-edge-and-cloud-computing-in-smart-cities-call-for-papers/>

Guest Editor

2015

Special Issue su Rivista internazionale

- Guest Editor dello Special Issue *Advances in Cloud for Smart Cities*.
- Rivista: International Journal of Distributed Systems and Technologies (IJDST).
- Publisher: IGI Global.
- volume: Vol. 7, No. 1, January-March 2016.

- Journal web site: <http://www.igi-global.com/journal/international-journal-distributed-systems-technologies/1164>

Guest Editor

2013

Special Issue su Rivista internazionale

- Guest Editor dello Special Issue *Cloud for Internet of Things*.
- Rivista: Scalable Computing: Practice and Experience.
- Publisher: West University of Timisoara, Romania.
- volume: Volume 14, Issue 4.
- Journal web site: <http://www.scpe.org/>

Reviewer

2004-Oggi

Riviste internazionali

Revisore esterno di numerose riviste internazionali, tra cui:

- ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems (ACM).
- IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (TPDS), IEEE Computer Society.
- IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing (TETC), IEEE Computer Society
- IEEE Computer - Innovative Technology for Computer Professionals, IEEE Computer Society.
- IEEE Communications Letters, IEEE Communications Society
- IEEE Communications Magazine, IEEE Communications Society
- Computer Network (ComNet), Elsevier.
- Ad Hoc Networks, Elsevier.
- Pervasive and Mobile Computing, Elsevier.
- IEEE Communication Letters, IEEE Communication Society.
- Ad Hoc & Sensor Wireless Networks (AHSWN), OCP Science.
- Mobile Networks and Applications, SpringerLink.
- International Journal of Web and Grid Services, Inderscience Publisher.
- Journal on Advances in Signal Processing (EURASIP), Hindawi Publishing Corporation.
- Journal of Zhejiang University SCIENCE (JZUS).
- Neural Network World, Czech Technical University in Prague.

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI

Publication Chair

30 Giugno 2018

Workshop internazionale

Barcellona, Spagna

- Publication Chair del Workshop on Management of Cloud and Smart City Systems (MoCS 2018).
- Web site: <https://mocs19.gforge.uni.lu/committee.html>
- Il workshop é stato organizzato nell'ambito del IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2018).

Publication Chair

14-17 Maggio 2019

Conferenza internazionale

Larnaca, Cipro

- Publication Chair al 2nd IEEE International Conference on Fog and Edge Computing (ICFEC 2018).
- Web site: <http://www.cloudbus.org/fog/icfec2019/organization.html>

- Tutorial and Panel Chair** **25-28 Giugno 2018**
Conferenza internazionale *Natal, Brasile*
- Tutorial and Panel Chair del IEEE Symposium on Computers and Communications.
 - Web site: <http://iscc2018.ieee-iscc.org/>
- Publicity Chair** **25 Giugno 2018**
Workshop internazionale *Natal, Brasile*
- Publicity Chair del Workshop on Management of Cloud and Smart City Systems (MoCS 2018).
 - Web site: <http://mocs.disi.unibo.it/>
 - Il workshop é stato organizzato nell'ambito del IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2018).
- Publication Chair** **1-3 Maggio 2018**
Conferenza internazionale *Washington, DC, USA*
- Evento: 2nd IEEE International Conference on Fog and Edge Computing (ICFEC 2018).
 - Web site: <http://www.cloudbus.org/fog/icfec2018/index.html>
- Organizzatore** **3 Luglio 2017**
Workshop internazionale *Heraklion, Creta, Grecia*
- co-organizzatrice del Seventh Workshop on Management of Cloud and Smart City Systems (MoCS 2017).
 - Web site: <http://mocs.disi.unibo.it/>
 - Il workshop é stato organizzato nell'ambito del Twenty-Second IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2017).
- Publication Chair** **20-21 Aprile 2017**
Conferenza internazionale *Brindisi, Italia*
- Evento: 2nd International Conference on Cloud Computing, Networking for IoT systems (CN4IoT 2017).
 - Web site: <http://cloudniot.org/2017>
- Organizzatore** **5 Settembre 2016**
Workshop internazionale *Vienna, Austria*
- co-organizzatrice del 4th International Workshop on Cloud for IoT (CLIoT 2016).
 - Web site: <https://sites.google.com/site/cliot2016workshopaustria>
 - Il workshop é stato organizzato nell'ambito dell'European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing (ESOCC 2016).
- Workshop Chair** **27-30 Giugno 2015**
Conferenza internazionale *Messina*
- Evento: The twenty first IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC 2015).
 - Web site: <http://iscc2016.unime.it/>
- Publication Chair** **26-27 Ottobre 2015**
Conferenza internazionale *Roma*
- Evento: International Conference on Cloud Computing, Networking for IoT systems (CN4IoT 2015).

- Web site: <http://cloudniot.org/2015>

Local Chair

15-17 Settembre 2015

Conferenza internazionale

Taormina (ME)

- Evento: Fourth European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing (ES-OCC 2015).
- Web site: <http://esocc2015.unime.it/>

Organizzatore

15 Settembre 2015

Workshop internazionale

Taormina (ME)

- co-organizzatrice del 3rd International Workshop on Cloud for IoT (CLIoT 2015).
- Web site: <https://sites.google.com/site/cliot2015/>
- Il workshop é stato organizzato nell'ambito dell'European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing (ESOCC 2015).

Organizzatore

2 Settembre 2014

Workshop internazionale

Manchester, United Kingdom

- co-organizzatrice del 2nd International Workshop on Cloud for IoT (CLIoT 2014).
- Web site: <https://sites.google.com/site/cliot2014/>
- Il workshop é stato organizzato nell'ambito dell'European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing (ESOCC 2014).

Organizzatore

11 Settembre 2013

Workshop internazionale

Malaga, Spain

- co-organizzatrice del Workshop on Cloud for IoT (CLIoT 2013).
- Web site: <https://sites.google.com/site/cliot2013/>
- Il workshop é stato organizzato nell'ambito dell'European Conference on Service-Oriented and Cloud Computing (ESOCC 2013).

Organization committee membership

10 Marzo 2011

Workshop internazionale

Taormina (ME)

- Membro del comitato organizzativo del Workshop "The Future of Cloud Computing: Strategies and Design".
- Web site: <http://reservoir.unime.it/workshop/>
- Il workshop ha presentato i risultati fondamentali ottenuti all'interno del progetto EU FP7 Resources and Services Virtualization without Barriers (RESERVOIR).

Organizzatore

20 Luglio 2006

Seminario

Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, Messina

- Relatore del seminario: Prof. Giuseppe Anastasi, Professore Associato al Dipartimento di Ingegneria Informatica dell'Università di Pisa.
- Titolo del seminario: Energy-efficient Data Collection in Wireless Sensor Networks.

Organizzatore

14 Dicembre 2005

Seminario

Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina, Messina

- Relatore del seminario: Dr. Daniela Maniezzo, Assistant Professor all'University of California, Los Angeles, USA.
- Titolo del seminario: IEEE 802.11s Mesh Networks.
- Address: Faculty of Engineering, University of Messina, Italy.

RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Relatore su invito 11 Settembre 2023
Napoli, Italia

- Relatore alla Conferenza "2nd Italian Conference on Big Data and Data Science".
- Intervento dal titolo "The power of the Compute Continuum for time-critical and data-intensive application deployments"
- Organizzato dall'Università Degli Studi di Milano

Relatore su invito 11 Settembre 2023
Brusselles, Belgio

- Relatore al "Open Source workshops for computing and sustainability", session 2.1 on "Open Source Software and Cloud Services and Applications: On the way to more interoperable cloud services"
- Intervento dal titolo: "Open Source Software to automatize processes in the Continuum"
- Organizzato dalla Commissione Europea in collaborazione con SWForum.eu.

Relatore su invito 15 Maggio 2023
Milano, Italia

- Relatore alla Conferenza "IEEE CCGrid 2022- Digital Day in Messina"
- Intervento dal titolo "Osmotic Computing for a Cloud-Edge-IoT continuum"
- Organizzato nell'ambito della conferenza internazionale CCGRID (The 22nd IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Internet Computing) per dare ampia diffusione delle soluzioni e tecnologie digitali.

Relatore su invito 16 Maggio 2022
Messina, Italia

- Relatore al "Open Source workshops for computing and sustainability", session 2.1 on "Open Source Software and Cloud Services and Applications: On the way to more interoperable cloud services"
- Intervento dal titolo: "Open Source Software to automatize processes in the Continuum"
- Organizzato dalla Commissione Europea in collaborazione con SWForum.eu.

Relatore su invito 03 Dicembre 2019
Brusselles, Belgio

- Relatore al "B-Day: Boosting Connectivity Investments"
- Panelist per il Panel 3: "Making sense of connectivity"
- Organizzato Commissione Europea, Unit B.5 (Investment in High-Capacity Networks)

Relatore su invito 09 Ottobre 2019
Milano, Italia

- Relatore alla Conferenza "Edge Computing: Quando il Cloud é troppo lontano. Dall'IoT alle applicazioni di Intelligenza Artificiale"
- Intervento dal titolo "Come l'Osmotic Computing cambia il deployment dei servizi Edge"
- Organizzato dal Politecnico di Milano

Relatore su invito 30 Maggio 2019
Messina, Italia

- Relatore per il seminario dal titolo "Il mercato del lavoro nell'era dell'Azienda 4.0: l'esperienza di Alma Digit".
- Intervento inserito nel ciclo di seminari "Access to Market" nell'ambito del progetto Interregional Key Networking for Openinnovation empoWerment (I KNOW).
- Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina.

Relatore su invito

25 Maggio 2019

Alì (ME), Italia

- Relatore nell'ambito della conferenza "Turismo lento e Monti Peloritani: scuola della mobilità dolce e sostenibile. Il ruolo della Comunità di Alì".

Relatore su invito

29 Marzo 2019

Messina, Italia

- Relatore per il seminario dal titolo "Come l'IoT cambierà il nostro futuro".
- Intervento nell'ambito dell'evento IWD MESSINA 2019 "Actions for Future" organizzato da Women TechMakers e Google Development Group (GDG) Nebrodi.

Relatore su invito

5 Maggio 2018

Messina, Italia

- Relatore per il seminario dal titolo "Big Table con Google".
- Intervento nell'ambito dell'evento "GDG TechDay Messina 2018" organizzato da Google Development Group (GDG) Nebrodi.

Relatore

11 Luglio 2017

Torino, Italia

- Relatore a The 11 th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2017), Torino, Italia, per presentare l'articolo "Towards Osmotic Computing: Looking at Basic Principles and Technologies".
- web site: <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/cisis/2017/>

Keynote Speaker

27 Giugno 2016

Messina, Italia

- Keynote Speaker per il 5th International Workshop on Digital Entertainment, Networked Virtual Environments, and Creative Technology (DENVECT'16), 27 Giugno 2016, Messina, Italy. Titolo dell'intervento: Cloud and Edge Computing for Interactive Media and Digital Entertainment.
- web site: <http://www.math.unipd.it/cpalazzi/DENVECT16/>

Relatore

27 Giugno 2016

Messina, Italia

- Relatore al workshop internazionale Management of Cloud and Smart City Systems (MoCS 2016), per presentare l'articolo "Enriched E-R Model to Design Hybrid Database for Big Data Solutions".
- web site: <http://mocs.disi.unibo.it/>

Relatore

5 Settembre 2016

Vienna, Austria

- Relatore al 4th International Workshop on Cloud for IoT (CLIoT 2016), Vienna, Austria, per presentare il paper dal titolo "Re-Powering Service Provisioning in Federated

Cloud Ecosystems: An Algorithm Combining Energy Sustainability and Cost-Saving Strategies”.

- web site: <https://sites.google.com/site/cliot2016workshopaustria>

Relatore

23 Marzo 2016

Crans-Montana, Svizzera

- Relatore al workshop internazionale Cloud Computing Project and Initiatives (CCPI'16), per presentare l'articolo "Characterizing Cloud Federation in IoT".
- web site: <http://parsec.unina2.it/workshops/ocs/index.php/ccpi/2016>

Relatore

03 Giugno 2015

Londra, Regno Unito

- Relatore a The 6th International Conference on Ambient Systems, Networks and Technologies (ANT 2015), per presentare l'articolo "Big Data Storage in the Cloud for Smart Environment Monitoring".
- web site: <http://cs-conferences.acadiau.ca/ant-15/>

Relatore Panel

15 Settembre 2015

- Relatore del Panel congiunto dei Workshop internazionali CloudWay-CLIoT, dal titolo "Migrating to Cloud and IoT Solutions: Challenges and Perspectives".
- Relatori del Panel: Pooyan Jamshidi (Imperial College London, U.K. & IC4, Ireland), Maria Fazio (University of Messina, Italy), Orazio Tormachio (University of Catania, Italy), Luiz Angelo Steffenel (Université de Reims Champagne-Ardenne, France).

Relatore

28 Ottobre 2014

Roma, Italia

- Relatore al International Conference on IoT as a Service (IoTaaS), per presentare l'articolo "Human-computer interface based on IoT embedded systems for users with disabilities".
- web site: <http://iotaas.org/2014>

Relatore

11 Settembre 2013

Malaga, Spagna

- Relatore al Workshop on CCloud for IoT (CLIoT 2013), per presentare l'articolo "Design of a Message-Oriented Middleware for Cooperating Clouds".
- web site: <https://sites.google.com/site/cliot2013/>

Relatore

20 Marzo 2012

Chemnitz, Germania

- Relatore al 9th International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices (SSD), per presentare l'articolo "Huge Amount of Heterogeneous Sensed Data Needs the Cloud".
- web site: <http://www.ssd-conf.org/ssd12>

PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Membership
GRIN

Maggio 2019-Oggi

- Membro del GRuppo di INformatica (GRIN).
- Gli obiettivi del GRIN sono l'organizzazione, il coordinamento e la promozione delle attività scientifiche e didattiche istituzionali dei docenti universitari di Informatica.
- grin-informatica.it/opencms/opencms/grin/associazione/soci/orderByNome.html

Membership

Maggio 2019-Oggi

GDG Nebrodi

- Membro del comitato organizzativo del Google Development Group (GDG) Nebrodi.
- GDG é una community indipendente rivolta a sviluppatori, tecnici, studenti e, in generale, ad appassionati di tecnologie informatiche, con un focus in particolare su quelle offerte da Google.

Membership

Maggio 2019-Oggi

WTM Italia

- Membro del comitato organizzativo del Women TechMakers (WTM) Italia.
- WTM é un'iniziativa patrocinata da Google che ha come scopo quello di promuovere l'inclusività per le donne che operano in campo tecnologico e creare una community a cui le donne possano far riferimento per condividere risorse, idee, progetti.

Membership

Aprile 2019-Oggi

IEEE

- Membro IEEE e membro della IEEE Computer Society.

Membership

2015-Oggi

IEEE Cloud Computing

- Membro del IEEE Cloud Computing Community.
- Web site: <http://cloudcomputing.ieee.org/>

Membership

2014-Oggi

IEEE Internet of Things (IoT)

- Membro del IEEE Internet of Things (IoT) Technical Community.
- Web site: <http://iot.ieee.org/>

Membership

2013-Oggi

IEEE Computer Society Technical Community on Parallel Processing (TCPP)

- Membro del IEEE Computer Society Technical Community on Parallel Processing (TCPP)
- Web site: <http://tcpp.computer.org>

Technical Program Committee Membership

2007-oggi

Conferenza internacionales and workshops

Membro del Technical Program Committee di numerose conferenze e workshop internazionali, come: IADIS Telecommunications, Networks And Systems (TNS), International Workshop on Ubiquitous Multimedia Systems and Applications (UMSA), IEEE International Congress on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems (ICUMT), IEEE-IFIP Wireless Days (WD), International Conference On Sensing Technology (ICST), International Conference on Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks (EUSPN), International Conference on the Future Internet of Things and Cloud (FiCloud), International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI), Workshop on Management of Cloud Systems (MoCS),

International Workshop on Sensors and Smart Cities (SCC), International Workshop on Emerging Multimedia Applications and Services for Smart Cities (EMASC), Workshop on the management of resources and services in Cloud and Sky computing (MICAS), IADIS International Conference on Connected Smart Cities (CSC), International Conference on Theory and Practice in Modern and Computing (TPMC).

PROGETTI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

Responsabilità scientifiche in progetti nazionali ed internazinali

- **rAIdD - Rete eHealth: AI e strumenti ICT innovativi orientati alla Diagnostica Digitale** Progetto finanziato dal Ministero della salute, Fondo per lo Sviluppo e la Coesione relativo alla programmazione 2014-2020. 31/12/2022 - 31/12/2026
- **Pharma-HUB: Hub per il riposizionamento di farmaci nelle malattie rare del sistema nervoso in eta' pediatrica** Piano Operativo Salute - Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020. Traiettorie 4 "Biotecnologie, Bioinformatica e Sviluppo Farmaceutico", linea di azione 4.1 "Creazione di hub delle scienze della vita". 31/12/2022 - 31/12/2026
- **SAMOTHRACE: SiciliAn MicronanOTech Research And Innovation CEnter** Progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca, PNRR, Missione 4 Componente 2, Investimento 1.5. 01/10/2022 - 30/09/2025
- **EU H2020 URBANITE - Supporting the decision-making in URBAN transformation with the use of dIsruptive TEchnologies 2020-2023.**
- **Do Severe acquired brain injury patients benefit from Telerehabilitation? A Cost- effectiveness analysis study.** Ricerca finalizzata. Progetto ordinario presentato da Giovani ricercatori.

Software Architect

1 Settembre 2017 - 31 Dicembre 2018

Alma Digit s.r.l.

- **Software Architect per il progetto CASMOB (Cultural Aided Smart MObility)** finanziato nell'ambito del EU FI-TECH Development and Acceleration Programme FrontierCities2.
- **Project grant agreement No. 732947**
- **Il progetto CASMOB mira a creare una piattaforma web e un' applicazione mobile che guida gli utenti attraverso diversi itinerari personalizzati.**

Team Member

1 Gennaio - 28 Febbraio 2015

IG.COM - gruppo GIOMI, via Consolare Pompea 360, 98100, Messina

- **Team member per il progetto IG.CONNECT finanziato nell'ambito del EU FI-PPP FIWARE Accelerator Programme FICHe (Fase 1).**
- **IG.CONNECT é una soluzione Cloud a supporto dei workflow medico e paramedico e dello sviluppo di servizi avanzati per l'assistenza sanitaria domiciliare.**

Referente di Progetto

1 Ottobre 2015 - 30 Giugno 2017

European Commission

- **Referente per il progetto H2020 BEACON (Enabling Federated Cloud Networking- 2015/17) all'interno del Cluster of European Projects on Cloud NATRES (Novel approaches and technologies for Cloud resource and service management).**
- **Sito web: <https://eucloudclusters.wordpress.com/new-approaches-for-infrastructure-services/>**

Coinvolta nelle attività di ricerca di numerosi progetti nazionali ed europei all'Università degli Studi di Messina, come:

- C4E: Federated Certified Service Brokerage (FCSB), EU FP7-Cloud for Europe: Realization of a research and development project (pre-commercial procurement) on "Cloud for Europe", LOT 1, Number 5843932. - September 2015-Onwards.
- C4E: Secure, Legislation – Aware Storage (SLAS), EU FP7-Cloud for Europe: Realization of a research and development project (pre-commercial procurement) on "Cloud for Europe", LOT 2, Number 5843932. - September 2015-Onwards.
- H2020 BEACON - Enabling Federated Cloud Networking - 2015.
- EU FP7 CloudWave: Agile Service Engineering for the Future Internet - 2013.
- Italian PON SIGMA: Sistema Integrato di sensori in ambiente cloud per la Gestione Multirischio Avanzata - 2013.
- Italian POR FESR SIMONE - Sistema Integrato per il MONitoraggio della produzione di Energia Elettrica - 2013.
- EU FP7 Project VISION CLOUD - 2010.
- Italian Project PRIN Cloud@Home - 2010.
- EU FP7 Project RESERVOIR - Resources and Services Virtualization without Barriers - 2008.
- Italian project PI2S2: Progetto per la Implementazione e lo Sviluppo di una e-Infrastruttura in Sicilia basata sul paradigma della Grid - 2007.
- Italian TriGrid VL: Trinacria Grid Virtual Laboratory - 2006.
- Italian Project CNR Software Infrastructures for ad hoc networks in complex environments - 2002.
- Italian Project FIRB WebMinds: Middleware for advanced services in wired-wireless distributed systems of huge dimensions - 2002.

PREMI E RICONOSCIMENTI

FFABR Unime 2019

8 Maggio 2019

Università degli Studi di Messina

Messina

- Beneficiaria del Finanziamento Attività di Base della Ricerca di Ateneo" (FFABR Unime) 2019.
- I finanziamenti sono erogati, fino a capienza dei fondi destinati, sulla base della produzione scientifica individuale di ciascun proponente degli ultimi cinque anni.

FIWARE ICT Challenge Vienna

6 Dicembre 2018

- Vincitore del premio "Discover Open Data Challenge" con Alma Digit.
- Implementazione di una piattaforma per la gestione di open data aperti austriaci, al fine di aiutare gli utenti ad avere conoscenza dello stato ambientale, tramite funzionalità di abbonamento e bot interattivi.
- <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/winners-fiware-ict-challenge-vienna>

Top 50 most frequently accessed documents

Novembre 2018

- L'articolo scientifico "An IoT Cloud System for Traffic Monitoring and Vehicular Accidents prevention Based on Mobile Sensor Data Processing" riconosciuto come uno dei 50 articoli più richiesti nel mese di Novembre 2018 sulla rivista internazionale IEEE Sensors Journal.

Start Cup Unime competition

23 Ottobre 2014

Università degli Studi di Messina

Messina

- Premio speciale ricevuto per il progetto d'impresa "itineranda".
- itineranda é una piattaforma web di crowdsourcing per la promozione del patrimonio culturale e paesagistico di un territorio (www.itineranda.com).

RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI

Commissioni di Laurea

Dal 2019

Università degli Studi di Messina

Messina

Membro delle seguenti Commissioni di Laurea:

- 25 marzo 2019: Commissione per gli esami di Laurea CdS Specialistica in Informatica

Commissione di Valutazione

6 Maggio 2019

Università degli Studi di Messina

Messina

- Membro delle Commissione di valutazione per l'assegnazione di n. 2 borse di studio per attività di ricerca postlaurea sul tema Tecnologie abilitanti per le interfacce utente nell'ambito del progetto ARS01_00865 dal titolo "GOFORIT – L'Esperienza prima della partenza, ASSE II "Sostegno all'innovazione" Area di Specializzazione "Cultural Heritage" Avviso n. 1735/Ric del 13 luglio 2017", D.D. n.42 del 06/05/2019, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina.

Commissione di Valutazione

6 Maggio 2019

Università degli Studi di Messina

Messina

- Membro delle Commissione di valutazione per l'assegnazione di n. 3 borse di studio per attività di ricerca postlaurea sul tema Piattaforma ICT: Cloud e Sistemi SQL e NoSQL nell'ambito del progetto ARS01_00865 dal titolo "GOFORIT – L'Esperienza prima della partenza, ASSE II "Sostegno all'innovazione" Area di Specializzazione "Cultural Heritage" Avviso n. 1735/Ric del 13 luglio 2017", D.D. n.41 del 06/05/2019, Dipartimento di Economia, Università degli Studi di Messina.

Commissione di Valutazione

15 Febbraio 2019

Università degli Studi di Messina

Messina

- Membro delle Commissione di valutazione per la Procedura di valutazione comparativa, per titoli, per il conferimento di n. 1 contratto di INF/01, Informatica, ai sensi dell'art. 23, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Corso di Laurea L31 Informatica - insegnamento Basi di Dati II semestre II – SSD INF/01 ore 52 - cfu 6.
- Commissione nominata con D.D. 27/2019 del 12-02-2019 (protocollo n. 14338 del 12-02-2019), Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra, Università degli Studi di Messina.

Commissione di Valutazione

14 Febbraio 2019

Università degli Studi di Messina

Messina

- Membro delle Commissione di valutazione per la Procedura di valutazione comparativa, per titoli, per il conferimento di n. 1 contratto di INF/01, Informatica, ai sensi dell'art. 23, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, per il Corso di Laurea in Consulente del Lavoro e Scienze dei Servizi Giuridici – Curriculum in Consulente del Lavoro - insegnamento Informatica Generale semestre II – SSD INF/01 ore 36 - cfu 6.
- Commissione nominata con prot. N. 15451 del 14/02/2019, Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli Studi di Messina.

Commissione CdL

11 Febbraio 2019

Università degli Studi di Messina

Messina

- Membro delle Commissione di Didattica per il CdL in Informatica

Commissione CdL

11 Febbraio 2019

Università degli Studi di Messina

Messina

- Membro delle Commissioni di Qualità e Riesame per il CdL in Informatica

RISULTATI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Brevetto per invenzione industriale

14 Gennaio 2017

- Numero concessione: 102020000006763
- Titolo: Procedimento di identificazione e tracciamento durante il ciclo di vita di un bene basato su tecnologia blockchain.

Spin-off Accademico

13 Febbraio 2017 - Oggi

Università degli studi di Messina

- Socio Fondatore di Alma Digit s.r.l., Spin-off Accademico dell'Università degli studi di Messina.
- Dati società: Alma Digit s.r.l, Contrada Di Dio, 98158 Messina, P.I. 03452840832.
- Sito web: <http://www.almadigit.com>

Start-up

1 June 2014 - 30 Agosto 2016

itineranda

- itineranda web site: www.itineranda.com
- itineranda é una piattaforma web di crowdsourcing che promuove il patrimonio culturale e naturale di un territorio.
- in 2014, itineranda ha ricevuto il Premio Speciale al concorso Unime Start Cup organizzato presso l'Università degli Studi di Messina.

SINTESI PRODUZIONE SCIENTIFICA

Dati bibliometrici relativi alla produzione scientifica

Banca dati	N. Pubblicazioni	N. Citazioni	H-Index
Scopus	229	3621	30
Google Scholar	293	5718	39

Pubblicazioni scientifiche per tipo estratte dalla banca dati Scopus

- Numero di pubblicazioni su riviste internazionali: 57
- Numero di pubblicazioni su atti di convegni internazionali: 156

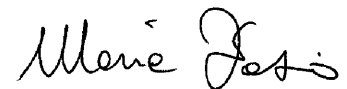
- **Numero di editoriali: 7**
- **Numero di capitoli di libro: 4**
- **Posters: 1**

La sottoscritta Fazio Maria é a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76, del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni di cui al presente curriculum sono da considerare come rese a pubblico ufficiale e che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Pertanto dichiara

- di essere in possesso dei titoli e delle pubblicazioni riportate nel presente Curriculum Vitae;
- che ogni contenuto relativo a titoli, pubblicazioni e attività svolte nel presente Curriculum Vitae é conforme al vero.

Messina, 17/10/2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Maria Fazio', with a stylized, cursive script.