

**CURRICULUM VITAE DELL'ATTIVITÀ
DIDATTICA, DI SERVIZIO E
SCIENTIFICA**

Massimo Ficco

Ottobre 2018

<u>1. INFORMAZIONI GENERALI</u>	3
POSIZIONE ATTUALE	3
POSIZIONI PRECEDENTI.....	3
TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI.....	3
ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE	3
<u>2. ATTIVITÀ DIDATTICA</u>	4
2.1. CORSI SVOLTI PER TITOLARITÀ	4
2.2. ATTIVITÀ DIDATTICA NELL'AMBITO DI MASTER UNIVERSITARI	4
2.3. ATTIVITÀ DI TUTORATO PER TESI DI DOTTORATO	4
<u>3. ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E RUOLI ACCADEMICI</u>	5
3.1. PARTECIPAZIONE AI COLLEGI DEI DOCENTI DI DOTTORATO.....	5
3.2. PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI DOTTORATO	5
3.3. ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZIO RELATIVE ALLA DIDATTICA E ALLA RICERCA.....	5
<u>4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA</u>	6
4.1. TEMI DI RICERCA	6
4.2. PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATI DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE.....	8
4.3. ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DI PROGETTI EUROPEI, NAZIONALI E REGIONALI.....	8
4.4. RESPONSABILITÀ DI STUDI E CONVENZIONI DI RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE	9
4.5. PREMI E RICONOSCIMENTI.....	9
4.6. ATTIVITÀ EDITORIALI	10
4.6.1 GUEST EDITOR	10
4.7. PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI ED ATTIVITÀ DI ORGANIZZAZIONE DI CONVEgni INTERNAZIONALI	11
4.7.1. KEYNOTE SPEAKER	11
4.7.2. CHAIR E PROGRAM CHAIR.....	11
4.7.3. TRACK-CHAIR.....	11
4.7.4. TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE	12
4.8. ATTIVITÀ DI REVISIONE PER RIVISTE INTERNAZIONALI.....	15
4.9. CREAZIONE DI START-UP	16
<u>5. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE</u>	17
5.1. RIVISTE E MAGAZINE INTERNAZIONALI	17
5.2. ARTICOLI IN ATTI DI CONFERENZE INTERNAZIONALI.....	22
5.3. ATTI DI CONFERENZE PUBBLICATI IN PROCEEDINGS SPRINGER LNCS	26
5.4. CAPITOLI DI LIBRI INTERNAZIONALI	27
5.5. LIBRI INTERNAZIONALI	28
5.6. CURATELA DI RIVISTE E LIBRI INTERNAZIONALI	29

1. INFORMAZIONI GENERALI

E-mail: massimo.ficco@unicampania.it
Pagina web istituzionale: <http://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/docenti/173-ficco-massimo>
Orcid ID: orcid.org/0000-0003-4199-8199 - **Scopus ID:** 14021031600

POSIZIONE ATTUALE

- **16/12/2018 - Oggi** : **Professore Associato** presso il Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05.

POSIZIONI PRECEDENTI

- **30/12/2010 – 15/12/2018** : **Ricercatore Universitario Confermato** (a tempo indeterminato) presso il Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05.
- **01/08/2000 – 29/12/2010** : **Ricercatore** (a tempo indeterminato) del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI), presso il laboratorio "Carlo Savy" di Napoli.
- **20/01/2000 – 31/07/2000** : **Borsista** del Dipartimento di Informatica e Sistemistica (DIS) dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, nell'ambito della convenzione di ricerca "Cantieri Multimediali", tra la TELECOM ed il GRID (Gruppo di Ricerca sull'Informatica Distribuita).

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI

- **2008-10** : **Ph.D, Dottorato di Ricerca** in Ingegneria dell'Informazione (XXIII ciclo), presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope. Tesi dal titolo: "*An Approach for Intrusion Detection and Diagnosis in Complex Critical Software Systems*", Tutor: Prof. Luigi Romano.
- **2008** : **Certificazione** "AXIS Academy Training Program", per la progettazione e sviluppo di applicazione di video sorveglianza, presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope.
- **2004** : **Master** in "RI2 – La ricerca si fa impresa innovativa", presso lo Stoà S.c.p.A. - Istituto di Studi per la Direzione e Gestione di Impresa, nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione" 2000-2006.
- **2004** : **Diploma** di "Conversation English", University of La Verne, presso la NATO di Bagnoli (NA).
- **2002** : **Certificazione** "CCNA CISCO", presso la CISCO Academy CLARA Team di Napoli.
- **2000** : **Laurea** in Ingegneria Informatica con voti 110 su 110, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II. Tesi: "*Uno Schema per Meccanismi di Comunicazione a Priorità nei Sistemi Operativi*", Relatore: Prof. Giorgio Ventre.
- **1990** : **Maturità tecnica** con specializzazione Informatica, conseguita con voti 60/60, presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "E. Medi" di S. G. a Cremano (NA).

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

- **04/04/2017: Abilitazione Scientifica Nazionale** ai sensi dell'art. 16 della Legge 240/2010 per l'accesso a professore di Seconda Fascia, nei settori concorsuali:
 - **09/H1** – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni
 - **01/B1** – Informatica

2. ATTIVITÀ DIDATTICA

2.1. CORSI SVOLTI PER TITOLARITÀ

Si riportano di seguito i corsi tenuti, in ordine cronologico decrescente, e suddivisi per Ateneo.

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli (dal 2005-Oggi)		
2017-18	<ul style="list-style-type: none"> <i>Affidabilità dei Sistemi Software Complessi</i>, Ing. Informatica <i>Programmazione ad Oggetti</i>, Ing. Elett.e Inf. <i>Laboratorio di Sviluppo di Applicazioni WEB 2.0</i>, Ing. Elett. e Inf. 	LM - 6 CFU L - 6 CFU L - 3 CFU
2016-17	<ul style="list-style-type: none"> <i>Affidabilità dei Sistemi Software Complessi</i>, Ing. Informatica <i>Programmazione ad Oggetti</i>, Ing. Elett. e Inf. 	LM - 6 CFU L - 6 CFU
2015-16	<ul style="list-style-type: none"> <i>Affidabilità dei Sistemi Software Complessi</i>, Ing. Informatica <i>Programmazione ad Oggetti</i>, Ing. Elett. e Inf. 	LM - 6 CFU L - 6 CFU
2014-15	<ul style="list-style-type: none"> <i>Affidabilità dei Sistemi Software Complessi</i>, Ing. Informatica <i>Sistemi Informativi</i>, Ing. Informatica <i>Programmazione ad Oggetti</i>, Ing. Elett. e Inf. 	LM - 6 CFU LM - 3 CFU L - 6 CFU
2013-14	<ul style="list-style-type: none"> <i>Affidabilità dei Sistemi Software Complessi</i>, Ing. Informatica <i>Sistemi Informativi</i>, Ing. Informatica <i>Programmazione ad Oggetti</i>, Ing. Elett. e Inf. 	LM - 6 CFU LM - 3 CFU L - 6 CFU
2012-13	<ul style="list-style-type: none"> <i>Sistemi Informativi</i>, Ing. Informatica <i>Programmazione ad Oggetti</i>, Ing. Elett. e Inf. 	LM - 3 CFU L - 6 CFU
2011-12	<ul style="list-style-type: none"> <i>Ingegneria del Software e Sistemi Informativi</i>, Ing. Informatica 	LM - 6 CFU
2010-11	<ul style="list-style-type: none"> <i>Ingegneria del Software e Sistemi Informativi</i>, Ing. Informatica 	LM - 6 CFU
2009-10	<ul style="list-style-type: none"> <i>Ingegneria del Software II</i>, Ing. Informatica 	LM - 6 CFU
2008-09	<ul style="list-style-type: none"> <i>Ingegneria del Software II</i>, Ing. Informatica 	LM - 6 CFU
2007-08	<ul style="list-style-type: none"> <i>Ingegneria del Software</i>, Ing. Informatica 	L - 5 CFU
2006-07	<ul style="list-style-type: none"> <i>Ingegneria del Software</i>, Ing. Informatica 	L - 5 CFU
2005-06	<ul style="list-style-type: none"> <i>Ingegneria del Software</i>, Ing. Informatica 	L - 5 CFU

Università di Napoli Federico II (2002-2008)		
2007-08	<ul style="list-style-type: none"> <i>Tecnologie dei sistemi informatici: Basi di Dati e Reti</i>, Ing. Gest. 	L - 6 CFU
2006-07	<ul style="list-style-type: none"> <i>Tecnologie dei sistemi informatici: Basi di Dati e Reti</i>, Ing. Gest. 	L - 6 CFU
2005-06	<ul style="list-style-type: none"> <i>Elementi di Informatica ed Ulteriori Abilità Informatiche</i>, Ing. Mecc. 	L - 6 CFU
2004-05	<ul style="list-style-type: none"> <i>Elementi di Informatica ed Ulteriori Abilità Informatiche</i>, Ing. Mecc. 	L - 6 CFU
2003-04	<ul style="list-style-type: none"> <i>Elementi di Informatica ed Ulteriori Abilità Informatiche</i>, Ing. Mecc. 	L - 6 CFU
2002-03	<ul style="list-style-type: none"> <i>Fondamenti di Informatica</i>, Ing. Edile, Vecchio Ordinamento 	L - 12 CFU

2.2. ATTIVITÀ DIDATTICA NELL'AMBITO DI MASTER UNIVERSITARI

- **2007** - Docenza nell'ambito del master universitario “European Master on Critical Networked Systems”, presso l’Università degli Studi di Napoli Parthenope dal titolo “Progettazione e sviluppo di applicazioni per dispositivi mobili”.
- **2001** - Docenza nell'ambito del master universitario “Multimedialità e Beni Culturali”, presso il Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione dell’Università degli Studi di Napoli Federico II dal titolo “Sviluppo di applicazioni Web”.

2.3. ATTIVITÀ DI TUTORATO PER TESI DI DOTTORATO

- **2012-2015:** Tutor di Gigante Gabriella. Tesi dal titolo “Semantic Driven Approach to Requirements Verification in Aerospace Domain”. Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica ed Informatica - XXVII ciclo, presso l’Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli.

3. ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE, DI SERVIZIO E RUOLI ACCADEMICI

3.1. PARTECIPAZIONE AI COLLEGI DEI DOCENTI DI DOTTORATO

Dal 2013, Massimo Ficco partecipa ai seguenti Collegi dei Docenti di Dottorato dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli:

- **2018/19-oggi** - Dottorato in “*Storia e Trasmisione della Ereditarietà Culturali*”, Ciclo: XXXIV - 3 anni;
- **2015/16-2018** - Dottorato in “*Ingegneria Industriale e dell'Informazione*”, Ciclo: XXXI - Durata: 3 anni;
- **2014/15-2017** - Dottorato in “*Ingegneria Industriale e dell'Informazione*”, Ciclo: XXX - Durata: 3 anni;
- **2013/14-2016** - Dottorato in “*Ingegneria Industriale e dell'Informazione*”, Ciclo: XXIX - Durata: 3 anni.

3.2. PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI DOTTORATO

- **Feb. 2018** - **Membro della Commissione** di esame finale di Dottorato di ricerca in “*Information Engineering*”, XXX ciclo, presso Università degli Studi di Napoli Parthenope;
- **Feb. 2017** - **Membro della Commissione** di esame finale di Dottorato di ricerca in “*Information Engineering*”, XXIX ciclo, presso Università degli Studi di Napoli Parthenope;
- **Gen. 2017** - **Membro Internazionale della Commissione** di esame finale di Dottorato del candidato Anandraj, M. (Ref. No. 2011241015/PhD/AR6). Tesi con titolo: “*A Large Scale P2P Multimedia Content Distribution Using Network Coding*”, Department of Information Technology, PSNA College of Engineering and Technology, Dindigul, Tamil Nadu, India;
- **Set. 2016** - **Membro Internazionale della Commissione** di esame finale di Dottorato del candidato Dr. P Ganeshkumar (Ref. No. 2011241014/PhD/AR6/31316). Tesi con titolo: “*A Novel Jamming and Jammer Intrusion Detection System for Wireless Sensor Network*”, Department of Information Technology, PSNA College of Engineering and Technology, Dindigul, Tamil Nadu, India;
- **Mar. 2012** - **Membro della Commissione** di esame finale di Dottorato di ricerca in “*Ingegneria dell'Informazione*”, XXV ciclo, presso Università degli Studi di Napoli Parthenope.

3.3. ALTRE ATTIVITÀ DI SERVIZIO RELATIVE ALLA DIDATTICA E ALLA RICERCA

- **2016-2017** - **Membro della Commissione di Esami di Stato** per il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli;
- **2015-2017** - **Membro della Commissione di Valutazione della Qualità della Ricerca**, in qualità di “*key user*”, per il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (DIII) dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli;
- **Dal 2001** - **Membro delle Commissioni di laurea** triennale e magistrale: dal 2001 al 2010, presso l'Università di Napoli Federico II; dal 2008 al 2010, presso l'Università degli Studi di Napoli Parthenope; e dal 2006 presso l'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli.

4. ATTIVITÀ SCIENTIFICA

4.1. TEMI DI RICERCA

In questa sezione si riporta una descrizione sintetica delle linee di ricerca principali di Massimo Ficco con l'indicazione delle pubblicazioni a rivista di riferimento:

- Progettazione di architetture software e servizi per *Ubiquitous Computing*:
 - IEEE Tran. on Mobile Computing - Communication of ACM - Soft Computing - J. Ambient Intellig. and Humanized Computing - Personal and Ubiquitous Computing - J. Simulation Modelling Practice and Theory - Computers and Elec. Engineering - Software: Pratice and Experience;
- *Cloud security*:
 - IEEE Tran. on Cloud Computing - IEEE System Journal - Information Sciences - Applied Soft Computing Journal - J. of Knowledge-Based Systems - Cluster Computing - J. of High Perf. Computing and Networking - Int. J. Computational Science and Engineering - Future Gen. Computer Systems - Concurrency and Computation: Prat. & Exp.;
- Simulazione di sistemi software complessi e critici, per la verifica di requisiti di sicurezza ed affidabilità:
 - IEEE Trans. on Computers - IEEE Communication Magazine - Future Gen. Computer Systems - J. of Computational Science - Concurrency and Computational: Prat. & Exp. - J. of High Perf. Computing and Networking - J. of Computational Science;
- Analisi di aspetti di sicurezza legati al mondo IoT:
 - IEEE Trans. on Dependable and Secure Computing – IEEE Internet of Things Journal - J. of Parallel and Distributed Computing.

Le attività di ricerca di Massimo Ficco - spesso svolte in collaborazione con Università, centri di ricerca ed aziende internazionali - fondono approcci teorici e pratici, e mirano a fornire strumenti per lo sviluppo di sistemi software, algoritmi e tecniche che rendano le applicazioni e i sistemi distribuiti maggiormente sicuri, affidabili e di più facile gestione. Le attività scientifiche si sono sviluppate nell'ambito di progetti di interesse nazionale e progetti europei.

Di seguito, vengono riportati unicamente le pubblicazioni a rivista, di cui Massimo Ficco è autore o coautore, prodotti durante la sua attività di ricerca.

- ***Progettazione di architetture software e servizi per Ubiquitous Computing (dal 2003)***

Nell'ambito del *ubiquitous- e location-aware computing*, Massimo Ficco ha proposto sia contributi teorici e metodologici, sia di tipo prototipale. I contributi in quest'area si posso così riassumere:

- 1) modelli di simulazione basati su agenti mobili per migliorare l'accuratezza dei sistemi di posizionamento basati su tecnologia wireless (Bluetooth, WiFi, e ZigBee) [R38];
- 2) metodologie innovative e tool software per ottimizzare la calibrazione di un sistema di posizionamento basato su sensori wireless, sulla base dei modelli di propagazione del segnale e l'utilizzo di algoritmi di ottimizzazione multi-obiettivo basati sulla teoria dei giochi [R31, R32];
- 3) progettazione di architetture distribuite *cloud-oriented* per supportare la localizzazione di terminali ubiqi sia in ambienti indoor sia outdoor [R17, R33];
- 4) piattaforme e librerie software per supportare servizi *location-aware* su dispositivi ubiqi che utilizzino tecnologie di posizionamento eterogenee [R19, R42]; inoltre, al fine di garantire l'interoperabilità tra le diverse piattaforme, è stata proposta una soluzione architetturale basata su standard, che permettesse lo scambio di informazioni di posizione tra diversi provider di servizi [R40].

- ***Cloud security (dal 2008)***

Nell'ambito del dottorato di ricerca e dei progetti europei INTERSECTION, INSPIRE, mOSAIC, MUSA, e SPECS, Massimo Ficco si è occupato dello studio di meccanismi e tecniche per l'*intrusion detection* e *mitigation* di attacchi ai sistemi software complessi e critici. Particolare attenzione è stata posta ai sistemi *cloud*.

Nell'ambito di questa attività di ricerca, Massimo Ficco ha proposto degli approcci innovativi di *anomaly detection* e tecniche di correlazione di sintomi di attacchi ai sistemi informatici e alle reti in generale [R24, R41], e ai sistemi *cloud* in particolare [R20, R34]. Il processo di *diagnosi* che, partendo dai sintomi dell'attacco porta all'identificazione della natura, dell'obiettivo e dei danni prodotti dall'attacco monitorato, è guidato da un'ontologia appositamente studiata [R36] e implementato tramite un *complex event processor*, capace di effettuare *query* complesse sugli *stream* di dati prodotti dai probe atti al monitoraggio dei sintomi [R22, R25].

Inoltre, particolare attenzione è stata posta all'analisi delle vulnerabilità. In questa direzione sono state identificate specifiche vulnerabilità dei sistemi *cloud* a sofisticati attacchi DDoS (*Distributed Denial of Service*), così detti *stealthy* [R29]. Tali attacchi sfruttano specifiche vulnerabilità presenti nei meccanismi di *resource management*, di *multi-tenancy*, e di *elasticity* implementati nei sistemi *cloud* [R8, R18], al fine di infliggere consumi fraudolenti di risorse computazionali ed energia elettrica [R1, R12, R28]. In questo contesto, particolare attenzione è stata posta ai sistemi *cloud* federati [R35].

- ***Simulazione di sistemi software complessi e critici, per la verifica di requisiti di sicurezza ed affidabilità (dal 2010)***

Massimo Ficco si è occupato delle problematiche di simulazione e verifica dei *sistemi software complessi e critici*. In particolare, nel contesto di progetti di ricerca sia nazionali, quali DOTS-LCCI, DISPLAY, MINIMINDS, sia europei, quali CRYSTAL e CoSMIC, Massimo Ficco ha proposto un approccio per la simulazione distribuita ed ibrida, conforme ai più recenti standard di riferimento nel settore, volta a supportare le fasi del processo di verifica di un sistema complesso e critico, costituito da componenti COTS distribuiti e inter-operanti attraverso reti complesse, quali possono essere i sistemi ATC (*Air Traffic Control*), VTS (*Vessel Traffic System*) [R21] e *cloud* [R10]. In particolare, egli ha proposto una piattaforma di *Simulazione_as_a_Service* (SIMaaS) basata su architettura *cloud*, che fornisce servizi a supporto del processo di simulazione [R15], al fine di verificare sia aspetti di affidabilità [R10], sia di sicurezza [R14]. Inoltre, di particolare interesse per il candidato è stata l'analisi, attraverso tecniche di simulazione ibrida e approcci meta-euristici, dei meccanismi di *live-migration* presenti nei sistemi *cloud* [R1, R8, R18].

Infine, egli si è occupato della definizione di formalismi per la specifica e la validazione di requisiti di affidabilità e sicurezza dei sistemi software critici [R27], in particolare dei sistemi *cloud-based* [R23, R26, R30], e l'analisi dei fenomeni conosciuti come '*aging*' dei sistemi software "*long-running*" [R11].

- ***Analisi di aspetti di sicurezza legati al mondo IoT (dal 2016)***

Recentemente, sebbene ancora immatura come attività di ricerca, un particolare interesse è stato posto da Massimo Ficco per quelle che sono le tematiche legate al mondo dell'IoT (*Internet of Things*). In particolare, egli sta analizzando alcune problematiche di sicurezza presenti nei protocolli di comunicazione [R4] e aspetti legati alla correlazione degli eventi generati in una rete di *smart sensors* [R7, R9].

4.2. PARTECIPAZIONE ALLE ATTIVITÀ DI GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATI DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- **2016-oggi:** Membro del ECSO (*European Cyber Security Organisation*, <https://www.ecs-org.eu/>), un'organizzazione no-profit fondata nel giugno 2016, che rappresenta la controparte industriale della Comunità Europea per l'implementazione delle politiche di Cyber-Security per la Public-Private Partnership (cPPP). Particolarmente attivo nei *Working-Groups*:
 - *WG5: Education, training, awareness, exercises;*
 - *WG6: Strategic research and innovation agenda (SRIA).*
- **2015-oggi:** Membro del Laboratorio Nazionale di “*Big Data*” del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI), <https://www.consortio-cini.it/index.php/it/lab-big-data>
- **2014-oggi:** Membro del Laboratorio Nazionale di “*Cyber Security*” del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI), <https://www.consortio-cini.it/index.php/it/lab-cyber-security>.
- **2011-oggi:** Membro del gruppo di ricerca ParSeC (*Parallel and Secure Computing*) del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli.
- **2007-oggi:** Membro del gruppo di ricerca caratterizzato dalla collaborazione a livello nazionale, tra ricercatori dell'Università Federico II, dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, e LEONARDO, nell'ambito del laboratorio COSMIC, potenziamento dei laboratori pubblico-privato, nella sede di LEONARDO sita a Giuliano.
- **2007-2010:** Membro del gruppo di ricerca nazionale “*Fault and Intrusion Tolerant NETworked SystemS (FITNESS)*” del Dipartimento di Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope (nell'ambito del suo Dottorato di ricerca).
- **2003-2007:** Membro del gruppo di ricerca nazionale “*DEpendable Systems Software Engineering Research Team (DESSERT)*” del Dipartimento di Informatica e Sistemistica (DIS) dell'Università di Napoli Federico II.
- **2003-oggi:** Membro del Centro Regionale di Competenza ICT (CeRICT), <http://www.cerict.it/en/>
- **2000-oggi:** Membro del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI), <https://www.consortio-cini.it/index.php/it/>

4.3. ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DI PROGETTI EUROPEI, NAZIONALI E REGIONALI

- 2015-18 - Principal Investigator, MUSA - *MUlti-cloud Secure Applications* (H2020-ICT-2014-1);
- 2014-16 - Principal Investigator, COSMMIC - *Collaborating Smart Solar-Powered Microgrids*, (FP7-SMARTCITIES-608806);
- 2013-16 - Principal Investigator, SPECS - *Secure Provisioning of Cloud Services based on SLA management* (FP7-ICT 2013-2016);
- 2014-16 - Scientific Coordinator, ITINERE - *InTegrated and INteroperable systEm for Railway Enhanced application*, Sportello dell'Innovazione di cui al D.D. N.1 del 05/02/14, POR Campania FESR 2007–2013 - O.O. 2.1;
- 2013-16 - Principal Investigator, CRYSTAL, *Critical System Engineering Acceleration*, SP1-JTI-ARTEMIS-2012-AIPP1-332830.
- 2013-15 - Unit Coordinator, DISPLAY, *Piattaforma di simulazione ibrida e distribuita per i sistemi ATM e VTS*, potenziamento di laboratori pubblico-privato, PON Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni della Convergenza D.D. MIUR n.713/Ric. del 29 ottobre 2010 e D.D. MIUR n. 660Ric. e 664/Ric. dell'8/10/2012;
- 2013-15 - Principal Investigator, MINIMINDS - *Middleware for INteroperability and Integration of MIssioN Critical Dependable Systems*, potenziamento di laboratori pubblico-privato, PON Ricerca e Competitività 2007-2013 per le Regioni della Convergenza D.D. MIUR n.713/Ric. del 29 ottobre 2010 e D.D. MIUR n. 660Ric. e 664/Ric. dell'8/10/2012;

- 2010-13 - Project Manager, mOSAIC - *Source API and Platform for Multiple Clouds*, (FP7-ICT-2009-5-256910);
- 2010-12 - Principal Investigator, DOTS-LCCI - *Dependable Off-The-Shelf based Middleware Systems for Large-scale Complex Critical Infrastructures*, Program of Relevant National Interest (PRIN), no. 2008LWRBHF;
- 2008-10 - Principal Investigator, INSPIRE - *INcreasing Security and Protection through Infrastructure REsilience* (FP7-SEC-2008-225553);
- 2008-09 - Principal Investigator, INTERSECTION, *INfrastructure for heTERogeneous, Resilient, SEcure, Complex, Tightly Inter Operating Networks* (FP7-SEC-216585);
- 2008-10 - Scientific Coordinator, Project NET-UNO - Misura 3.17 of the POR Campania 2000/2006;
- 2007-09 – Task Leader, COSMIC - Laboratorio Pubblico-Privato tra CINI, DIS UNINA, CRIAI e SELEX-SI (azienda Finmeccanica). Legge 287/1999 Art. 12/lab/Decr. Diret. 14/3/2005 prot. n° 602/Ric/2005 (MIUR);
- 2003-06 - Principal Investigator, PON PETIT-OSA - *Piattaforme Evolute di Telecomunicazioni e di Information Technology per l'Offerta di Servizi al Settore Ambiente*, Fondo per le Agevolazioni alla Ricerca – FAR;
- 2002-06 - Principal Investigator, FIRB WEB MINDS - *Wide-scalE, Broadband, Middleware for Network Distributed Services*, Fondo per gli Investimenti della Ricerca di Base;
- 2001-02 - Principal Investigator, CADENUS - *Creation and Deployment of End-User Services in Premium IP Networks*, (FP5-IST-1999-11017);
- 2001-02 - Principal Investigator, LABNET 2, MURST Legge 488 Ricerca;
- 2000-01 - Principal Investigator, LABNET Infrastrutture, MURST Legge 488 Ricerca.

4.4. RESPONSABILITÀ DI STUDI E CONVENZIONI DI RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

In veste di Responsabile Scientifico, Massimo Ficco ha coordinato le seguenti convenzioni di ricerca finanziate da aziende nei settori di ricerca di interesse:

- **08/09/2015-30/04/2016:** Convenzione di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione (DIII) e il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI), relativa allo “*Studio di piattaforme per la simulazione distribuita e ibrida di sistemi complessi e critici di grandi dimensione*” - (256.814 euro).
- **01/10/2005-30/09/2006:** Convenzione di ricerca tra il Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI) e il Consorzio CLARA, relativo alla “*Sperimentazione di tecnologie per la realizzazione di servizi integrati di comunicazione per mobile Internet*” - (10.000 euro).

Inoltre, Massimo Ficco è stato coinvolto in molteplici progetti di ricerca finanziati da aziende, quali: NEC Italia, TELECOM Italia, IPM (Industria Politecnica Meridionale), Poste Italiane, Italtel, Alcatel Lucent, Engineering, Siemens Italia, STMicroelectronics, SELEX-SI, Gemmatica Srl, ISIRail SPA, Strago SpA.

4.5. PREMI E RICONOSCIMENTI

- **Premio** - Ammesso al FFABR 2017 (Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca), di cui all'ART. 1, commi 295 e seguenti, della Legge 11 dicembre 2016 N. 232.
- **Certificate of Appreciation** - Riconoscimento per il contributo significativo alla 8th Int. Conf. on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2016), Technical University of Ostrava, Czech Republic, Sept. 7 - 9, 2016.
- **Certificate of Appreciation** - Riconoscimento per il contributo significativo alla 10th Int. Conf. on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3GPCIC-15), Krakow, Poland, Nov. 4-6, 2015.

- **Best Paper Award** - The 8th International Conference on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS 2014), con l'articolo intitolato “*Adaptive Stealth Energy-related DoS Attacks Against Cloud Data Centers*”, Birmingham, UK, July 2014.

4.6. ATTIVITÀ EDITORIALI

Massimo Ficco svolge ed ha svolto la funzione di Editor in Chief e Membro di Comitati Editoriali (*Editorial Board Member*), nelle seguenti riviste di settore:

- 2018-oggi: **Editorial Board Member**, “*Computers*”, published by MDPI (indexed by Scopus), ISSN: 2073-431X, <https://www.mdpi.com/journal/computers>
- 2018-oggi: **Editorial Board Member**, “*Sensors*”, published by MDPI (indexed by Scopus), IF: 2.475 (2017), ISSN: 1424-8220, <https://www.mdpi.com/journal/sensors>
- 2016-oggi: **Editorial Board Member**, “*International Journal of Embedded Systems (IJES)*”, published by Inderscience (indexed by Scopus), ISSN: 1741-1068, <http://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=IJES>
- 2016-oggi: **Editorial Board Member**, “*Journal of Wireless Mobile Networks, Ubiquitous Computing, and Dependable Applications (JoWUA)*”, published by Innovative Information Science & Technology Research Group (indexed by Scopus), ISSN: 2093-5374, <http://jowua.com/>
- 2015-oggi: **Editorial Board Member**, “*International Journal of Computer Networks and Applications (IJCNA)*”, published by EverScience Publications, ISSN: 2395-0455, <http://www.ijcna.org/>
- 2015-oggi: **Editorial Board Member**, “*Journal of Network Communications and Emerging Technologies (JNCET)*”, published by EverScience Publications, ISSN: 2395-5317, <http://www.jncet.org/>
- 2014-oggi: **Associate Editor**, “*Journal of High Speed Networks (JHSN)*”, published by IOS Press (indexed by Scopus), ISSN 0926-6801, <http://www.iospress.nl/journal/journal-of-high-speed-networks/>
- 2013-oggi: **Editor in Chief**, “*Journal of Cloud Computing Research (JCCR)*”, published by Columbia International Publishing, <http://jccr.uscip.us/Default.aspx>
- 2012-oggi: **Editorial Board Member**, “*Journal of Internet Services and Information Security (JISIS)*”, published by Innovative Information Science & Technology Research Group, ISSN 2182-2069, <http://www.jisis.org/>

4.6.1 GUEST EDITOR

- 2018: “*Smart Monitoring and Protection of Data-Intensive Cyber-Physical Critical Infrastructures*”, Mar. 2019, to be published in “*Int. J. of High Performance Computing and Networking*”, Inderscience, <http://css2018.di.unisa.it/wp-content/uploads/2018/07/IJHPCN-CFP-id4380.pdf>
- 2018: “*Internet-of-Things and Fog-Computing as Enablers of new security and privacy threats*”, May 2019, to be published in “*Internet of Things*”, ISSN: 2542-6605, Elsevier. <https://www.journals.elsevier.com/internet-of-things/call-for-papers/special-issue-on-internet-of-things-and-fog-computing-as-ena>
- 2017: “*Security and Resilience in Intelligent Data-Centric Systems and Communication Networks, 1st Edition*”, Series: Intelligent Data-Centric Systems: Sensor Collected Intelligence, Sep. 2017, pp. 1-366, ISBN: 9780128113738, Elsevier Academic Press.
- 2016: “*Security and Reliability of Critical Systems*”, published in “*Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (JAHC)*”, vol. 7, no*. 2, Apr. 2016, pp. 149-151. Impact Factor: 1.588 (2016), DOI: 10.1007/s12652-016-0348-5, ISSN: 1868-5137, Springer Berlin Heidelberg.

4.7. PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI ED ATTIVITÀ DI ORGANIZZAZIONE DI CONVEgni INTERNAZIONALI

4.7.1. KEYNOTE SPEAKER

- **Keynote** dal titolo “*Hybrid Simulation of Distributed Large-Scale Critical Infrastructures*”.
The 8th Int. Conf. on Image Processing & Communications, Bydgoszcz, Poland in Sep. 07-09, 2016,
<http://www.ipc-conference.utp.edu.pl/>

4.7.2. CHAIR E PROGRAM CHAIR

- **Programme Chair** - 33rd ECMS Int. Conf. on *Modelling and Simulation*, Jun. 11-14, 2019, Caserta, Italy,
<http://www.scs-europe.net/conf/ecms2019/committee.html>
- **Publication Chair** - The 10th Int. Sym. on Cyberspace Safety and Security (CSS 2018), Oct. 24-26, 2018, Amalfi, Italy, <http://css2018.di.unisa.it/>
- **Programme Committee Chair** - The 13th Int. Conf. on *P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-2018)*, Oct. 27-29, Tunghai University, Taichung, Taiwan,
<http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/3pgcic/2018/committee.php>
- **Chair** - The 2nd Workshop on *Security and Privacy in Systems and Communication Networks* (SecureSysComm 2016), Sep. 7-9, 2016, Ostrava, Czech Republic,
<http://wpage.unina.it/ficco/SecureSysComm2016/home.html>
- **Chair** - The Workshop on *Security and Privacy in Systems and Communication Networks* (SecureSysComm 2015), Nov. 4-6, 2015, Krakow, Poland,
<http://wpage.unina.it/ficco/SecureSysComm2015/home.html>
- **Chair** - The 2nd Workshop on *Cyber Security and Resilience of Large-Scale Systems* (WSRL 2015), Oct. 7-9, 2015, Guimarães, Portugal, <http://parsec.unina2.it/a4c/index.php/wsrl-2015>
- **Chair** - The 1st Workshop on *Cyber Security and Resilience of Large-Scale Systems* (WSRL 2014), Sep. 2014, Madrid, Spain, <http://parsec.unina2.it/a4c/index.php/home-wsrl-2014>
- **Organizing Chair** - 1st Int. Workshop on *Multimedia Interactive Protocols and Systems* (MIPS03), Naples, Nov. 2003.

4.7.3. TRACK-CHAIR

- **Track:** Context and Location-aware Computing - The 12th Int. Conf. on *Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing* (IMIS-2018), Matsue, Japan, Jul. 4-6, 2018,
<http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/imis/2018/committee.php>
- **Track:** Wireless Networks and Applications - The 12th Int. Conf. on Broad-Band Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA-2017), Barcelona, Spain, Nov. 8-10, 2017,
<http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/bwcca/2017/>
- **Track:** Context and Location-aware Computing - The 11th Int. Conf. on *Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing* (IMIS-2017), Istituto Superiore Mario Boella (ISMB), Torino, Italy, Jun. 28-30, 2017, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/imis/2017/>
- **Track:** Information Systems in the Cloud - The 13th Conference of the Italian Chapter of AIS (ItaIS 2016), Verona, Italy, Oct. 7-8, 2016, <http://www.itaais.org/conference/2016/>
- **Track:** Context and Location-aware Computing - The 10th Int. Conf. on *Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing* (IMIS-2016), Fukuoka Institute of Technology (FIT), Japan, Jul. 6-8, 2016, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/imis/2016/>
- **Track:** Information Systems in the Cloud - The 12th Conf. of the Italian Chapter of the Association for Information Systems (ItaIS 2015), Sapienza – University of Rome, Italy, Oct. 9-10, 2015, <http://www.itaais.org/conference/2015/>

- **Track:** Context and Location-aware Computing - The 9th Int. Conf on *Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing* (IMIS-2015), Blumenau, Brazil, July 8-10, 2015, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/imis/2015/>
- **Track:** Collaborative and Cooperative Environments - The 16th IEEE Int. Conf on *High Performance Computing and Communications* (HPCC14), Paris, France, Aug. 20-22, 2014, <http://conference.hpcc2014.studiocheik.fr/>
- **Track:** Context and Location-aware Computing - The 8th Int. Conf. on *Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing* (IMIS-2014), Birmingham, UK, Jul. 2-4, 2014, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/imis/2014/>
- **Track:** Cloud Computing: Services, Storage, Security and Privacy - The 6th Int. Conf. on *Intelligent Networking and Collaborative Systems* (INCoS-2014), Salerno, Italy, Sep. 10-12, 2014, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/incos/2014/>
- **Track:** Information Systems in the Cloud - The 11th Conf. of the *Italian Chapter of AIS* (itAIS 2014), Genoa, Italy, Nov. 21-22, 2014, <http://www.itaais.org/itaais2014/>
- **Track:** Collaborative and Cooperative Environments - The 15th IEEE Int. Conf on *High Performance Computing and Communications* (HPCC13), Zhangjiajie, China, Nov. 13-15, 2013, <http://trust.csu.edu.cn/conference/hpcc2013/>
- **Track:** Sensor as a Service, Pervasive and Ubiquitous Computing - The Int. Conf. on *P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing* (3PGCIC-2013), Compiègne, France, Oct. 28-30, 2013, www.cs.upc.edu/~net4all/3PGCIC-2013/
- **Track:** Information Systems in the Cloud - The 10th Conf. of the *Italian Chapter of AIS* (itAIS 2013), Milano, Italy, Dec. 13-14, 2013, www.itaais.org/itaais2013/

5.7.4. TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE

- The 4th Int. Conf. on *Signal Processing and Pattern Recognition*, Aug. 25-6, 2018, Dubai, UAE, <https://csen2018.org/sipr/index.html>
- The 14th Int. Conf. on *Information Assurance and Security* (IAS 2018), Porto, Portugal, Dec. 13-15, 2018, <http://www.mirlabs.net/ias18/>
- The 3rd Int. Conf. on Cyber-Technologies and Cyber-Systems (CYBER 2018), Athens, Greece, Nov. 18-22, 2018, <http://www.aria.org/conferences2018/CYBER18.html>
- The 10th Int. Conf. on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2018), Comenius University, Bratislava, Slovakia, Sept. 5-7, 2018, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/incos/2018/>
- The 21st IEEE Int. Conf. on Computational Science and Engineering, Bucharest, Romania, Oct. 24-26, 2018, <http://cse2018.hpc.pub.ro>
- The 10th IEEE Int. Conf. on *Cloud Computing Technology and Science* (CloudCom 2018), Nicosia, Cyprus, Dec. 10-13, 2018, <http://cyprusconferences.org/cloudcom2018/>
- The 31st Annual Congress *ISTA-2018*, London, United Kingdom, Oct. 10-13, 2018, <https://www.istaonline.org/congress/ista-2018-london>
- The IEEE Int. Conf. on *Computing, Electronics & Communications Engineering* (iCCECE '18), University of Essex, Southend (UK), Aug. 16-17, 2018, <http://www.iccece18.theiaer.org>
- The 5th Int Work. on *Energy-Aware Systems, Communications and Security* (EASyCoSe-2018), Pedagogical University of Cracow, Poland, May 16-18, 2018, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/aina/2018/>
- The 32nd IEEE Int. Conf. on *Advanced Information Networking and Applications* (IEEE AINA-2018), Pedagogical University of Cracow, Poland, May 16-18, 2018, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/aina/2018/>
- The 32nd European Conf. on *Modelling and Simulation*, May 22-25, 2018, Wilhelmshaven, Germany, <http://www.scs-europe.net/conf/ecms2018/index.html>
- The 10th Int. Conf. on *Security, Privacy and Anonymity in Computation, Communication and Storage* (SpaCCS 2017), Zhangjiajie, China, Nov. 16-18, 2017, <http://trust.gzhu.edu.cn/conference/SpaCCS2017/>

- The 15th IEEE Int. Symp. on *Parallel and Distributed Processing with Applications* (IEEE ISPA 2017), Guangzhou, China, Dec. 12-15, 2017, <http://trust.gzhu.edu.cn/conference/ISPA2017/>
- The 9th Int. Symp. on *Cyberspace Safety and Security*, Xi'An, China, Oct. 23-25, 2017, <http://anslab.org/events/CSS17/committees.html>
- The 8th EAI Int. Conf. on *Big Data Technologies and Applications*, South Korea, Gwangju, Nov. 23-24, 2017, <http://www.infoscale.org/2017>
- The 2nd Int. Conf. on *Advanced Wireless Information and Communication Technologies* (AWICT 2017), Paris, France, Nov. 13-14, 2017, <https://bindscience.com/awict/>
- The 3rd Int. Symp. on *Intelligent Systems Technologies and Applications* (ISTA'17), Manipal, India, Sep. 13-16, 2017, <http://www.acn-conference.org/ista2017/>
- The 11th Int. Symp. on *Intelligent Distributed Computing* (IDC 201), Belgrade, Serbia, Oct. 11-13, 2017, <http://idc2017.pmf.uns.ac.rs/>
- The 2nd Int. Conf. on *Green, Pervasive and Cloud Computing* (GPC-2017), May 11-14, 2017, Cetara, Amalfi, Italy, <http://gpc2017.di.unisa.it/>
- The Int. Conf. on *High Performance Modelling and Simulation* (HiPMoS 2017), May 31-Jun. 2, 2017, Budapest, Hungary, <http://www.dem.unina2.it/hipmos/?q=node/13>
- The 31st IEEE Int. Conf. on Advanced Information Networking and Applications (AINA-2017), Mar. 27-29, 2017, Taipei, Taiwan, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/aina/2017/>
- The 7th Int. Conf. on *Emerging Ubiquitous Systems and Pervasive Networks* (EUSPN-2016), Sep. 19-22, 2016, London, United Kingdom, <http://cs-conferences.acadiau.ca/euspn-16/>
- The 10th Int. Symp. on *Intelligent Distributed Computing* (IDC 2016), Oct. 10-12, 2016, Paris, France, <http://idc2016.lip6.fr>
- The 7th EAI Int. Conf. on *Big Data Technologies and Applications* (BDTA 2016), Nov. 17-18, 2016, Seoul, South Korea, <http://www.infoscale.org/2016/show/home>
- The 8th IEEE Int. Symp. on *UbiSafe Computing* (IEEE UbiSafe 2016), Tianjin, China, Aug. 23-26, 2016, <http://trust.csu.edu.cn/conference/UbiSafe2016/>
- The 16th Int. Conf. on *Algorithms and Architectures for Parallel Processing* (ICA3PP 2016), Granada, Spain, Dec. 14th-16th, 2016, <http://www.arcos.inf.uc3m.es/wp/ica3pp2016>
- The Int. Conf. on *High Performance Modelling and Simulation* (HiPMoS 2015), May 31-Jun. 2, 2016, Regensburg, Germany, <http://www.dem.unina2.it/hipmos/?q=node/9>
- The 8th Int. Conf. on *Intelligent Networking and Collaborative Systems* (INCoS-2016), Technical University of Ostrava, Czech Republic, Sep. 7-9, 2016, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/incos/2016/>
- The 10th Int. Conf. on *Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications* (BWCCA), Krakow, Poland, Nov. 4-6, 2015, <http://www.cs.upc.edu/~net4all/BWCCA-2015/committees.html>
- The 15th Int. Conf. on *Algorithms and Architectures for Parallel Processing* (ICA3PP), Zhangjiajie, China, Nov. 18-20, 2015, <http://trust.csu.edu.cn/conference/ICA3PP2015/>
- The Int. Conf. on *Network-Based Information Systems* (NBiS), Taipei, Taiwan, Sep. 2-4, 2015, <http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/nbis/2015/>
- The 10th Int. Conf. on *Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing* (3PGCIC), in Krakow, Poland, Nov. 4-6, 2015, <http://www.cs.upc.edu/~net4all/3PGCIC-2015/>
- The 9th Int. Symposium on *Intelligent Distributed Computing* (IDC'2015), Guimarães, Portugal, Oct. 7-9, 2015, <http://islab.di.uminho.pt/idc2015/>
- The 9th Int. Conf. on *Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems* (CISIS-2015), Blumenau, Brazil, Jul. 8-10, 2015, voyager.ce.fit.ac.jp/conf/cisis/2015/
- The Int. Conf. on Computer Networks and Information Security (CNIS2015), Changsha, Hunan, China, Jan. 8-10, 2015, <http://www.cnis2015.com/>
- The 29th IEEE Int. Conf. on *Advanced Information Networking and Applications* (AINA-2015), Gwangju, Korea, Mar. 25-27, 2015, voyager.ce.fit.ac.jp/conf/aina/2015/
- The 10th Int. Conf. on *IEEE Information Assurance and Security* (IAS14), Vancouver, BC Canada, Oct. 27-29, 2014, <http://www.mirlabs.net/ias14/>

- The 11th IEEE Int. Conf. on *Autonomic and Trusted Computing* (ATC-2014), Ayodya Resort, Bali, Indonesia, Dec. 9-12, 2014, <http://cse.stfx.ca/~atc2014/>
- The 14th Int. Conf. on *Algorithms and Architectures for Parallel Processing* (ICA3PP 2014), Dalian, China, Aug. 24-27, 2014, <http://action.dlmu.edu.cn/ica3pp2014/>
- The 4th IFIP Int. Workshop on *Security and Cognitive Informatics for Homeland Defense* (SeCIHD 2014), University of Fribourg, Switzerland, Sep. 8-12, 2014, <http://isyou.info/conf/secihd14/>
- The IEEE Int. Conf. on *Pervasive Intelligence and Computing* (PICoM-2014), Dalian, China, Aug. 23-27, 2014, <http://action.dlmu.edu.cn/uscienc/picom2014/index.shtml>
- The 2nd Int. Workshop on *Location-based Services and Applications in Ubiquitous Computing* (LSAUC 2014), Bologna, Italy, July 21-25, 2014, <http://hpcs2014.cisedu.info/2-conference/workshops/workshop-22-lsauc>
- The 2nd Int. Workshop on *Energy-Aware Systems, Communications and Security* (EASyCoSe 2014), Salerno, Italy, Sep. 10-12, 2014, <http://wpage.unina.it/fpalmier/EAsyCoSe2014/> EAsyCoSe2014/Home.html
- The 11th Int. Conf. on *Mobile Web Information Systems* (MobiWIS 2014), Barcelona, Spain, Aug. 27-29, 2014, <http://mobiwis.org/2014/>
- The 6th Int. Conf. on *Advanced Service Computing*, Venice, Italy, May 25-29, 2014, <http://www.iaria.org/conferences2014/SERVICECOMPUTATION14.html>
- The 1st Int. Workshop on *Real-time Big Data Analytics for Critical Infrastructure Protection* (BIG4CIP 2014), Newcastle, UK, May 7, 2014, <http://big4cip.altervista.org/CFP.pdf>
- The Special Session on *Multi-Clouds: MultiCloud 2014*, Barcelona, Spain, Apr. 3-5, 2014, <http://closer.scitevents.org/MultiCloud.aspx?y=2014>
- The 9th Int. Conf. on *Information Assurance and Security* (IAS13), Yassmine Hammamet, Tunisia, Dec. 4-6, 2013, http://www.ieee.org/conferences_events/conferences/conferencedetails/index.html?Conf_ID=32960
- The 10th IEEE Int. Conf. on *Autonomic and Trusted Computing* (ATC-2013), Vietri sul Mare, Italy, Dec. 18-20, 2013, <http://cse.stfx.ca/~atc2013/>
- The Int. Conf. on *Service Computation*, Valencia, Spain, Jun. 27-30, 2013, <http://www.iaria.org/conferences2013/SERVICECOMPUTATION13.html>
- The 3rd IFIP Int. Conf. on *Security and Cognitive Informatics for Homeland Defense* (SeCIHD 2013), Germany, Sep. 2-6, 2013, <http://isyou.info/conf/secihd13/>
- The 2nd Int. Conf. on *Agents for Cloud* (A4C13), Prague, Czech Republic, Sep. 4-6, 2013, <http://parsec.unina2.it/a4c/index.php/a4c-2013-home>
- The 10th IEEE Int. Conf. on *Ubiquitous Intelligence and Computing* (UIC-2013), Vietri sul Mare, Italy, Dec. 18-20, 2013, <http://cse.stfx.ca/~uic2013/>
- The 4th Int. Conf. on *Advanced Service Computing*, Nice, France, Jul. 22-27, 2012, <http://www.iaria.org/conferences2012/SERVICECOMPUTATION12.html>
- The 8th Int. Conf. on *Information Assurance and Security* (IAS12), Nov. 21-23, 2012, <http://www.mirlabs.net/ias12/>
- The IEEE Int. Conf. on *Pervasive Services* (ICPS11), Casablanca, Morocco, May 2011.

4.8. ATTIVITÀ DI REVISIONE PER RIVISTE INTERNAZIONALI

Massimo Ficco svolge ed ha svolto il ruolo di Revisore di articoli scientifici per Conferenze e Workshop per cui ha svolto il ruolo di membro del TPC, e per le riviste scientifiche più importanti nei campi di ricerca di interesse. Ne sono esempi le seguenti riviste:

- **IEEE Journal**

- IEEE Transactions on Cloud Computing (TCC);
- IEEE Transactions on Information Forensics & Security (TIFS);
- IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing (TETC);
- IEEE Transactions on Network and Service Management (TNSM);
- IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (TPDS);
- IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing (TDSC);
- IEEE Journal on Selected Areas in Communications (JSAC);
- IEEE Systems Journal (ISJ);
- IEEE Wireless Communications Magazine (WCM);
- IEEE Cloud Computing Magazine (CCM);
- IEEE Communications Magazine (COMMAG);
- IEEE Communications Surveys & Tutorials;
- IEEE Communications Letters;
- IEEE Access.

- **Elsevier Journal**

- Future Generation Computer Systems (FGCS);
- Journal of Engineering Science and Technology (JESTCH);
- Journal of Electronics and Communications (AEUE);
- Applied Computing and Informatics (ACI);
- Journal of Information Security and Applications (JISA);
- Journal of Computer Networks (COMNET);
- Journal of Knowledge-Based Systems (KBS);
- Journal of Network and Computer Applications (JNCA);
- Neurocomputing (NEUCOM);
- Journal of Systems and Software (JSS);
- Egyptian Informatics Journal (EIJ);
- Journal of Systems Architecture (JSA);
- Journal of Computer and System Sciences (JCSS);
- Journal Expert Systems With Applications (ESWA);
- Journal Computers and Electrical Engineering (JCEE);
- Elsevier Editorial System (EES);
- Information Fusion (INFFUS);
- Information Sciences (INS);
- Journal of Computational Science (JOCS);
- Journal of Parallel and Distributed Computing (JPDC).

- **Wiley Journal**

- Journal of Wireless Communications & Mobile Computing (WCMC);
- Journal of Software: Practice and Experience (SPE);
- Concurrency and Computation: Practice and Experience (CCPE);
- Data Mining and Knowledge Discovery (WIREs).

- **ACM Journal**

- ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems (TAAS);
- ACM Computing Surveys (CSUR).

- **Springer Journal**
 - Journal of Soft Computing (SOCO);
 - Journal of Grid Computing (JGC);
 - Journal of Mobile Networks and Applications (JMNA).
- **Inderscience Journal**
 - Journal of Grid and Utility Computing (IJGUC);
 - Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing (IJAHUC);
 - Journal of Computational Science and Engineering (JCSE);
 - Journal of High Performance Computing and Networking (JHPCN);
 - Journal of Critical Computer-Based Systems (JCCBS);
 - Journal of Bio-Inspired Computation (JBIC);
 - Journal of Computational Science and Engineering (IJCSE).
- **Altri Journal**
 - Journal of Wireless Communications and Mobile Computing, SciencePG;
 - Journal of Systems Science, Taylor & Francis;
 - Journal of High Speed Networks (JHSN), IOS Press;
 - Journal of Sensors, MDPI;
 - Journal of Game Theory, MDPI.

4.9. CREAZIONE DI START-UP

- **2003-2005:** Massimo Ficco è stato uno dei co-proponenti della Start-Up denominata EdgeTechnologies, s.r.l., focalizzata nello sviluppo di applicazioni innovative per terminali mobili basate su tecnologia di *instant messaging* istantanea.

5. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

5.1. Riviste e Magazine Internazionali

- R1. B. Di Martino, M. Rak, M. Ficco, A. Esposito, S. A. Maisto, and S. Nacchia.
Internet of things reference architectures, security and interoperability: A survey,
Internet of Things,
 Sep. 2018, vol. 1–2, pp. 99–112, DOI: 10.1016/j.iot.2018.08.008, ISSN: 2542-6605,
 Elsevier.
- R2. M. Ficco, R. Pietrantuono, S. Russo.
Hybrid Simulation and Test of Vessel Traffic Systems on the Cloud,
IEEE Access,
 Dec. 2018, vol. 6 no. 1, pp. 47273–47287, DOI: 10.1109/ACCESS.2018.2865683, ISSN: 2169-3536,
 IEEE.

IF: 3.557 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 97 th percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R3. M. Ficco.
Could Emerging Fraudulent Energy Consumption Attacks Make the Cloud Infrastructure Costs Unsustainable?
Information Sciences,
 Feb. 2019, vol. 476, pp. 474–490, DOI: 10.1016/j.ins.2018.05.029, ISSN: 0020-0255,
 Elsevier.

IF: 4.305 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 96 th percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R4. C. Esposito, M. Ficco, A. Castiglione, F. Palmieri, and A. De Santis.
Distributed group key management for event notification confidentiality among sensors,
IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing,
 Jan. 2018, 10.1109/TDSC.2018.2799227, ISSN: 1545-5971,
 IEEE (*published online*).

IF: 4.410 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 91 th percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R5. R. Kozik, M. Choraś, M. Ficco, and F. Palmieri.
A scalable distributed machine learning approach for attack detection in edge computing environments,
Journal of Parallel and Distributed Computing,
 vol. 119, Sep. 2018, pp. 18–26, DOI: 10.1016/j.jpdc.2018.03.006, ISSN: 0743-7315,
 Elsevier.

IF: 1.815 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 86 th percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R6. C. Esposito, A. Castiglione, F. Palmieri, and M. Ficco.
Building a network embedded FEC protocol by using game theory,
Information Sciences,
 vol. 433–434, Apr. 2018, pp. 365–380, DOI: 10.1016/j.ins.2017.04.010, ISSN: 0020-0255,
 Elsevier.

IF: 4.305 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 94 th percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R7. C. Esposito, A. Castiglione, F. Palmieri, M. Ficco, C. Dobre, G. Iordache, and F. Pop.
Event-based sensor data exchange and fusion in the internet of things environments.
Journal of Parallel and Distributed Computing,
 vol. 118, part 2, Aug. 2018, pp. 328–343, DOI: 10.1016/j.jpdc.2017.12.010, ISSN: 0743-7315,
 Elsevier

IF: 1.815 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 86 th percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R8. M. Ficco, C. Esposito, F. Palmieri, and A. Castiglione.
A coral-reefs and game theory-based approach for optimizing elastic cloud resource allocation.
Future Generation Computer Systems,
 vol. 78, no. 1, Jan. 2018, pp. 343–352, DOI: 10.1016/j.future.2016.05.025, ISSN: 0167-739X,
 Elsevier

IF: 4.639 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 92 nd percentile (2017)
------------------	--------------------	--

- R9. C. Esposito, M. Ficco, A. Castiglione, F. Palmieri, and L. Huimin.
Loss-tolerant event communications within industrial internet of things by leveraging on game theoretic Intelligence.
IEEE Internet of Things Journal,
vol. 5, no. 3, Jun. 2018, pp. 1679-1689, DOI: 10.1109/JIOT.2017.2782264, ISSN: 2327-4662,
IEEE.

IF: 5.863 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 99 th percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R10. M. Ficco, C. Esposito, Y. Xiang, and F. Palmieri.
Pseudo-dynamic testing of realistic edge-fog cloud ecosystems.
IEEE Communications Magazine,
vol. 55, no. 11, Nov. 2017, pp. 98-104, DOI: 10.1109/MCOM.2017.1700328, ISSN: 0163-6804,
IEEE.

IF: 9.270(2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 99 th percentile (2017)
-----------------	--------------------	--
- R11. M. Ficco, R. Pietrantuono, and S. Russo.
Aging-related performance anomalies in the apache storm stream processing system,
Future Generation Computer Systems,
vol. 86, Sep. 2018, pp. 975-994, DOI: 10.1016/j.future.2017.08.051, ISSN: 0167-739X,
Elsevier.

IF: 4.639 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 92 nd percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R12. M. Ficco and F. Palmieri.
Introducing fraudulent energy consumption in cloud infrastructures: A new generation of denial-of-service attacks,
IEEE Systems Journal,
vol. 11, no. 2, Jun. 2017, pp. 460-470, DOI: 10.1109/JSYST.2015.2414822, ISSN: 1932-8184,
IEEE CPS Press.

IF: 4.337 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 88 th percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R13. C. Esposito, A. Castiglione, F. Palmieri, and M. Ficco.
Trust management for distributed heterogeneous systems by using linguistic term sets and hierarchies, aggregation, operators and mechanism design.
Future Generation Computer Systems,
vol. 74, Sep. 2017, pp. 325-336, DOI: 10.1016/j.future.2015.12.004, ISSN: 0167-739X,
Elsevier.

IF: 4.639 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 92 nd percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R14. M. Ficco, M. Choras, and R. Kozik.
Simulation Platform for Cyber-Security and Vulnerability Analysis of Critical Infrastructures,
Journal of Computational Science,
vol. 22, Sep. 2017, pp. 179-186, DOI: 10.1016/j.jocs.2017.03.025, ISSN: 1877-7503,
Elsevier.

IF: 1.925 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 86 th percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R15. M. Ficco, B. Di Martino, R. Pietrantuono, and S. Russo.
Optimized task allocation on private cloud for hybrid simulation of large-scale critical systems,
Future Generation Computer Systems,
vol. 74, Sep. 2017, pp. 104-118, DOI: 10.1016/j.future.2016.01.022, ISSN: 0167-739X,
Elsevier.

IF: 4.639 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 92 nd percentile (2017)
------------------	--------------------	--
- R16. C. Esposito, A. Castiglione, F. Palmieri, and M. Ficco.
Improving the gossiping effectiveness with distributed strategic learning (Invited Paper),
Future Generation Computer Systems,
vol. 71, Jun. 2017, pp. 221-233, DOI: 10.1016/j.future.2016.11.006, ISSN: 0167-739X,
Elsevier.

IF: 4.639 (2017)	SCImago: Q1 (2017)	Scopus CiteScore: 92 nd percentile (2017)
------------------	--------------------	--

- R17. F. Palmieri, M. Ficco, S. Pardi, and A. Castiglione.
A cloud-based architecture for emergency management and first responders localization in smart city environments,
Computers and Electrical Engineering,
vol. 56, Nov. 2016, pp. 810-830,
DOI: 10.1016/j.compeleceng.2016.02.012, ISSN: 0045-7906,
Elsevier.
- | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| IF: 1.570 (2016) | SCImago: Q1 (2016) | Scopus CiteScore: 81st percentile (2016) |
|-------------------------|---------------------------|--|
- R18. M. Ficco, C. Esposito, Henry Chang, and Kim-Kwang Raymond Choo.
Live migration in emerging cloud paradigms,
IEEE Cloud Computing,
vol. 3, no. 2, March/April 2016, pp. 12-19, DOI: 10.1109/MCC.2016.48, ISSN: 2325-6095,
IEEE CPS Press.
- | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| IF: 2.912 (2016) | SCImago: Q1 (2016) | Scopus CiteScore: 80th percentile (2016) |
|-------------------------|---------------------------|--|
- R19. M. Ficco, R. Pietrantuono, and S. Russo.
Using multi-objective metaheuristics for the optimal selection of positioning systems,
Soft Computing,
vol. 20, no. 7, Jul. 2016, pp. 2641-2664, DOI: 10.1007/s00500-015-1665-x, ISSN: 1432-7643,
Springer.
- | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| IF: 2.472 (2016) | SCImago: Q1 (2016) | Scopus CiteScore: 78nd percentile (2016) |
|-------------------------|---------------------------|--|
- R20. M. Ficco, L. Tasquier, and R. Aversa.
Intrusion detection in federated clouds.
Int. J. Computational Science and Engineering,
vol. 13, no. 3, Jun. 2016, pp. 219-232, DOI: <http://dx.doi.org/10.1504/IJCSE.2016.078929>,
ISSN: 1742-7185.
InderScience Enterprises.
- | | | |
|-----|---------------------------|--|
| IF: | SCImago: Q2 (2016) | Scopus CiteScore: 54th percentile (2016) |
|-----|---------------------------|--|
- R21. M. Ficco, G. Avolio, F. Palmieri, and A. Castiglione.
An HLA-based framework for simulation of large-scale critical systems,
Concurrency and Computation: Practice and Experience,
vol. 28, no. 2, Feb. 2016, pp. 400-419, DOI: 10.1002/cpe.3472, ISSN: 1532-0634,
Wiley.
- | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| IF: 1.133 (2016) | SCImago: Q2 (2016) | Scopus CiteScore: 56th percentile (2016) |
|-------------------------|---------------------------|--|
- R22. C. Esposito and M. Ficco.
Recent developments on security and reliability in large-scale data processing with MapReduce,
International Journal of Data Warehousing and Mining,
vol. 12, no. 1, Jen. 2016, pp. 49-68, DOI: 10.4018/IJDWM.2016010104, ISSN: 1548-3924,
IGI Global.
- | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| IF: 0.727 (2016) | SCImago: Q2 (2016) | Scopus CiteScore: 56th percentile (2016) |
|-------------------------|---------------------------|--|
- R23. C. Esposito, M. Ficco, F. Palmieri, and A. Castiglione.
Smart cloud storage service selection based on fuzzy logic, theory of evidence and game theory,
IEEE Transactions on Computers,
vol. 65, no. 8, Aug. 2016, pp. 2348-2362, DOI: 10.1109/TC.2015.2389952, ISSN: 0018-9340,
IEEE CPS Press.
- | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| IF: 2.916 (2016) | SCImago: Q1 (2016) | Scopus CiteScore: 92th percentile (2016) |
|-------------------------|---------------------------|--|
- R24. G. D'Angelo, F. Palmieri, M. Ficco, and S. Rampone.
An uncertainty-managing batch relevance-based approach to network anomaly detection,
Applied Soft Computing Journal,
vol. 36, no. 17, Aug. 2015, pp. 408-418, DOI: 10.1016/j.asoc.2015.07.029, ISSN: 15684946,
Elsevier
- | | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| IF: 2.857 (2015) | SCImago: Q1 (2015) | Scopus CiteScore: 92th percentile (2015) |
|-------------------------|---------------------------|--|

- R25. C. Esposito, M. Ficco, F. Palmieri, and A. Castiglione.
A knowledge-based platform for big data analytics based on publish/subscribe services and stream processing,
Journal of Knowledge-Based Systems,
vol. 79, May 2015, pp. 3-17, DOI: 10.1016/j.knosys.2014.05.003, ISSN: 0950-7051,
Elsevier

IF: 3.325 (2015)	SCImago: Q1 (2015)	Scopus CiteScore: 94 th percentile (2015)
------------------	--------------------	--
- R26. M. Ficco, F. Palmieri, and A. Castiglione.
Modeling security requirements for cloud-based system development,
Concurrency and Computation: Practice and Experience,
vol. 27, no. 8, Jun. 2015, pp. 2107-2124, DOI: 10.1002/cpe.3402, ISSN: 1532-0634,
Wiley.

IF: 0.942 (2015)	SCImago: Q2 (2015)	Scopus CiteScore: 57 th percentile (2015)
------------------	--------------------	--
- R27. F. Gargiulo, G. Gigante, and M. Ficco.
A semantic driven approach for requirements consistency verification,
Int. Journal of High Performance Computing and Networking,
vol. 8, no. 3, Sept. 2015, pp. 201-211, DOI: 10.1504/IJHPCN.2015.071261, ISSN: 1740-0562,
InderScience Enterprises Ltd.

IF:	SCImago: Q3 (2015)	Scopus CiteScore: 46 th percentile (2015)
-----	--------------------	--
- R28. F. Palmieri, S. Ricciardi, U. Fiore, M. Ficco, and A. Castiglione.
Energy-oriented denial of service attacks: an emerging menace for large cloud infrastructures,
Journal of Supercomputing,
vol. 71, no. 5, May 2015, pp. 1620-1641, DOI: 10.1007/s11227-014-1242-6, ISSN: 0920-8542,
Springer.

IF: 1.088 (2015)	SCImago: Q2 (2015)	Scopus CiteScore: 69 th percentile (2015)
------------------	--------------------	--
- R29. M. Ficco and M. Rak.
Stealthy denial of service strategy in cloud computing,
IEEE Transactions on Cloud Computing,
vol. 3, no. 1, Jan. 2015, pp. 80–94, DOI: 10.1109/TCC.2014.2325045, ISSN: 2168-7161,
IEEE CPS Press.

IF: 7.928 (2015)	SCImago: Q1 (2015)	Scopus CiteScore: 94 th percentile (2015)
------------------	--------------------	--
- R30. M. Rak, M. Ficco, E. Battista, V. Casola, and N. Mazzocca.
Developing secure cloud applications,
Scalable Computing: Practice and Experience,
vol. 15, no. 1, Mar. 2014, pp. 49–62, DOI: 10.12694/scpe.v15i1.965, ISSN 1895-1767,
Wiley

IF:	SCImago: Q3 (2014)	Scopus CiteScore: 52 nd percentile (2014)
-----	--------------------	--
- R31. M. Ficco, C. Esposito, and A. Napolitano.
Calibrating indoor positioning systems with low efforts,
IEEE Transactions on Mobile Computing,
vol. 13, no. 4, Apr. 2014, pp. 737-751, DOI: 10.1109/TMC.2013.29, ISSN: 1536-1233,
IEEE CPS Press.

IF: 2.543 (2014)	SCImago: Q1 (2014)	Scopus CiteScore: 96 th percentile (2014)
------------------	--------------------	--
- R32. M. Ficco.
Calibration-less Indoor Location Systems Based on Wireless Sensors.
Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing,
vol. 5, no. 2, Apr. 2014, pp. 249-261, DOI: 10.1007/s12652-013-0192-9, ISSN: 1868-5137,
Springer.

IF: 0.835 (2014)	SCImago: Q2 (2014)	Scopus CiteScore: 74 th percentile (2014)
------------------	--------------------	--

- R33. M. Ficco, P. Palmieri, and A. Castiglione.
Hybrid indoor and outdoor location services for new generation mobile terminals.
Personal and Ubiquitous Computing,
 vol. 18, no. 2, Feb. 2014, pp. 271-285, DOI: 10.1007/s00779-013-0644-4, ISSN: 1617-4909,
 Springer.

IF: 1.518 (2014)	SCImago: Q1 (2014)	Scopus CiteScore: 83 rd percentile (2014)
------------------	--------------------	--
- R34. M. Ficco, S. Venticinque, and B. Di Martino.
An advanced intrusion detection framework for cloud computing.
Journal of Computer Systems Science and Engineering,
 vol. 28, no. 6, Nov. 2013, CRL Publishing Ltd.

IF:	SCImago: Q3 (2013)	Scopus CiteScore: 33 rd percentile (2013)
-----	--------------------	--
- R35. C. Esposito, M. Ficco, P. Palmieri, and A. Castiglione.
Interconnecting federated clouds by using publish-subscribe service,
Cluster Computing,
 vol. 6, no. 4, Dec. 2013, pp. 887-903, DOI: 10.1007/s10586-013-0261-z, ISSN: 1386-7857,
 Springer.

IF: 0.337 (2013)	SCImago: Q2 (2013)	Scopus CiteScore: 55 th percentile (2013)
------------------	--------------------	--
- R36. M. Ficco.
Security event correlation approach for cloud computing.
Journal of High Performance Computing and Networking,
 vol. 7, no. 3, Sep. 2013, pp.173-185, DOI: 10.1504/IJHPCN.2013.056525, ISSN: 1740-0562,
 Inderscience Enterprises.

IF:	SCImago: Q4 (2013)	Scopus CiteScore: 23 rd percentile (2013)
-----	--------------------	--
- R37. C. Esposito and M. Ficco.
Deployment of RSS-based indoor positioning systems.
Journal of Wireless Information Networks, vol. 18, no. 4, Dec. 2011, pp. 224-242,
 DOI: 10.1007/s10776-011-0131-7, ISSN 1068-9605, Springer.

IF:	SCImago: Q3 (2011)	Scopus CiteScore: 59 th percentile (2011)
-----	--------------------	--
- R38. R. Aversa, B. Di Martino, M. Ficco, and S. Venticinque.
A simulation model for localization of pervasive objects using heterogeneous wireless networks.
Journal of Simulation Modelling Practice and Theory,
 vol. 19, no. 8, Sep. 2011, pp. 1758-1772, DOI: 10.1016/j.simpat.2011.02.005, ISSN: 1569-190X,
 Elsevier.

IF: 0.969 (2011)	SCImago: Q2 (2011)	Scopus CiteScore: 76 th percentile (2011)
------------------	--------------------	--
- R39. M. Ficco, R. Pietrantuono, and S. Russo.
Bug localization in test-driven development.
Advances in Software Engineering, vol. 2011, Jun. 2011, pp. 1-18, DOI: 10.1155/2011/492757,
 ISSN: 0965-9978, Hindawi Publishing Corporation.
- R40. M. Ficco, R. Pietrantuono, and S. Russo.
Supporting ubiquitous location information in interworking 3G and wireless networks.
Communications of the ACM,
 vol. 53, no.11, Nov. 2010, pp. 116-123, DOI: 10.1145/1839676.1839702,
 ACM Press.

IF: 2.353 (2010)	SCImago: Q1 (2010)	Scopus CiteScore: 87 th percentile (2010)
------------------	--------------------	--
- R41. M. Ficco.
Achieving security by intrusion-tolerance based on event correlation.
Special Issue on Data Dissemination for Large Scale Complex Critical Infrastructures, International Journal of Network Protocols and Algorithms (NPA), vol. 2, no. 3, Oct.2010, pp. 70-84, DOI: 10.5296/npa.v2i3.420, ISSN: 1943-358, Macrothink Institute.

- R42. M. Ficco and S. Russo.
A hybrid positioning system for technology-independent location-aware computing.
Software: Practice and Experience (SPE),
 vol. 39, Feb. 2009, pp. 1095-1125, DOI: 10.1002/spe.919, ISSN: 0038-0644,
 Wiley InterScience Journal.

IF: 0.667 (2009)	SCIImago: Q2 (2009)	Scopus CiteScore: 49 th percentile (2009)
------------------	---------------------	--

5.2. Articoli in Atti di Conferenze Internazionali

- A1. M. Ficco, S. Venticinque, and M. Rak.
Malware Detection for Secure Microgrids: CoSSMic Case Study.
 The IEEE Int. Conf. on iThings/GreenCom/CPSCom/SmartData 2017,
 Exeter, United Kingdom, Jun. 21-23, 2017, pp. 336-341.
 DOI: 10.1109/iThings-GreenCom-CPSCoM-SmartData.2017.56, ISBN: 978-1-5386-3067-9,
 IEEE CS Press.
- A2. C. Esposito, A. Castiglione, F. Palmieri, M. Ficco, and K.K. Raymond Choo.
A Publish/Subscribe Protocol for Event-Driven Communications in the Internet of Things.
 The IEEE Dependable, Autonomic and Secure Computing (DASC),
 Auckland, New Zealand, Aug. 8-12, 2016, pp. 376-383.
 DOI: 10.1109/DASC-PICom-DataCom-CyberSciTec.2016.79, ISBN: 978-1-5090-4066-7,
 IEEE CS Press.
- A3. C. Esposito, A. Castiglione, F. Palmieri, and M. Ficco.
Distributed Strategic Learning for Effective Gossiping in Wireless Networks.
 The IEEE INFOCOM -Workshop on Mobility Management in the Networks of the Future World,
 San Francisco, California, USA, Apr. 2016, pp. 509-514.
 DOI: 10.1109/INFCOMW.2016.7562130, ISBN: 978-1-4673-9956-2,
 IEEE CS Press.
- A4. A. Amato, A. Aversa, M. Ficco, and S. Venticinque.
CoSSMic smart grid migration in federated clouds.
 The IEEE 30th Int. Conf. on Advanced Information Networking and Applications (AINA 2016),
 Crans-Montana, Switzerland, Mar. 27-29, 2016, pp.103-108.
 DOI:10.1109/WAINA.2016.39, ISBN: 9781509018574,
 IEEE CS Press.
- A5. R. Pietrantuono, M. Ficco, S. Russo, and G. Gigante.
Sampling UAV most informative diagnostic signals.
 The 10th Int. Conf. on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3GPCIC 2015),
 Krakow, Poland, Nov. 2015, pp. 683-688.
 DOI: 10.1109/3PGCIC.2015.61, ISBN: 978-1-4673-9473-4,
 IEEE CS Press.
- A6. M. Ficco, F. Palmieri, and A. Castiglione.
Supporting first responders localization during crisis management.
 The 9th Int. Conf. on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Comp. (IMIS 2015),
 Blumenau, Brazil, Jul. 2015, pp. 147-152.
 DOI: 10.1109/IMIS.2015.24, ISBN: 978-1-4799-8873-0,
 IEEE CS Press.
- A7. C. Esposito, M. Ficco, and F. Palmieri.
On Reliability and Security in Knowledge Grids.
 The 9th Int. Conf. on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3GPCIC 2014),
 Guangzhou, China, Nov. 2014, pp. 20-27.
 DOI: 10.1109/3PGCIC.2014.131, ISBN: 978-1-4799-4171-1,
 IEEE CS Press.

- A8. M. Ficco, G. Avolio, L. Battaglia and V. Manetti.
Hybrid Simulation of Distributed Large-Scale Critical Infrastructures.
 The Int. Conf. on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2014),
 Salerno, IT, Sep. 2014, pp. 616-621.
 DOI: 10.1109/INCoS.2014.35, ISBN: 978-1-4799-6387-4,
 IEEE CS Press.
- A9. M. Ficco, L. Tasquier, and R. Aversa.
Agent-Based Intrusion Detection for Federated Clouds.
 The Int. Conf. on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS 2014),
 Salerno, IT, Sep. 2014, pp. 586-591.
 DOI: 10.1109/INCoS.2014.93, ISBN: 978-1-4799-6387-4,
 IEEE CS Press.
- A10. F. Palmieri, M. Ficco, and A. Castiglione.
Adaptive Stealth Energy-related DoS Attacks Against Cloud Data Centers.
 8th Int. Conf. on Innovative Mobile and Internet Services in Ubiquitous Computing (IMIS 2014),
 Birmingham, UK, Jul. 2014, pp. 265-272,
 DOI: 10.1109/IMIS.2014.33, ISBN: 978-1-4799-4331-9,
 IEEE CS Press.
- A11. G. Zazzaro, G. Gigante, E. Zaccariello, M. Ficco, and B. Di Martino.
Supporting Development of Certified Aeronautical Components by applying Text Analysis Techniques.
 The 8th Int. Conf. on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2014),
 Birmingham, UK, Jul. 2014, pp. 602-607,
 DOI: 10.1109/CISIS.2014.86, ISBN: 978-1-4799-4325-8,
 IEEE CS Press.
- A12. A. Venticinque, N. Mazzocca, S. Venticinque, and M. Ficco.
Semantic Support for Log Analysis of Safety-Critical Embedded Systems.
 The 1st International Workshop on Real-time Big Data Analytics for Critical Infrastructure Protection (BIG4CIP 2014).
 Newcastle, UK, May 2014, CoRR abs/1405.2986.
- A13. E. Battista, V. Casola, N. Mazzocca, M. Ficco, and M. Rak.
Developing Secure Cloud Applications: A Case Study.
 The 15th Int. Symposium on Symbolic and Numeric Algorithms for Scientific Computing (SYNASC 2013),
 Timisoara, Romania, Sep. 2013, pp. 432-439.
 DOI: 10.1109/SYNASC.2013.63, ISBN: 978-1-4799-3035-7,
 IEEE CS Press.
- A14. M. Ficco, L. Tasquier, and R. Aversa.
Intrusion Detection in Cloud Computing.
 The 8th Int. Conf. on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC 2013),
 Compiegne, France, Oct. 2013, pp. 276-283.
 DOI: 10.1109/3PGCIC.2013.47, ISBN: 978-0-7695-5094-7,
 IEEE CS Press.
- A15. M. Ficco and R. Aversa.
Hybrid Localization for Ubiquitous Services.
 The 10th IEEE Int. Conf. on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC 2013),
 Vietri sul Mare, Italy, Dec. 2013, pp. 1-8.
 DOI: 10.1109/UIC-ATC.2013.17, ISBN: 978-1-4799-2481-3,
 IEEE CS Press.

- A16. M. Ficco and M. Rak.
Intrusion tolerance in cloud applications: The mOSAIC approach.
The 6th Int. Conf. on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS 2012),
Palermo, Italy, Jul. 2012, pp. 170-176.
DOI: 10.1109/CISIS.2012.202, ISBN: 978-1-4673-1233-2,
IEEE CS Press.
- A17. R. Aversa, B. Di Martino, M. Ficco, and S. Venticinque.
Simulation and Support of Critical Activities by Mobile Agents in Pervasive and Ubiquitous Scenarios.
The 10th IEEE Int. Symp. on Parallel and Distributed Processing with Applications (ISPA 2012),
Leganes, Madrid, 10-13 Jul. 2012, pp. 815-822.
DOI: 10.1109/ISPA.2012.119, ISBN: 978-1-4673-1631-6,
IEEE CS Press.
- A18. M. Rak and M. Ficco.
Intrusion Tolerance as a Service: A SLA-Based Solution.
2nd Int. Conf. on Cloud Computing and Services Science (CLOSER 2012),
Porto, Portugal, Apr. 2012, pp. 375-384.
DOI: 10.5220/0003941003750384, ISBN: 978-989-8565-05-1,
Science and Technology Publications
- A19. M. Ficco, M. Rak, and B. Di Martino.
An intrusion detection framework for supporting SLA assessment in cloud computing.
The 4th Int. Conf. on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2012),
Sao Carlos, Brazil, Nov. 2012, pp. 244-249.
DOI: 10.1109/CASoN.2012.6412410, ISBN: 978-1-4673-4793-8,
IEEE CS Press.
- A20. M. Ficco and M. Rak.
Intrusion Tolerant Approach for Denial of Service Attacks to Web Services.
The 1st Int. Conf. on Data Compression, Communications and Processing (CCP 2011),
Palinuro, Italy, Jun. 2011, pp. 285-292.
DOI: 10.1109/CCP.2011.44, ISBN: 978-0-7695-4528-8,
IEEE CS Press.
- A21. M. Ficco, A. Daidone, L. Coppolino, L. Romano, and A. Bondavalli.
An Event Correlation Approach for Fault Diagnosis in SCADA Infrastructures.
The 13th European Workshop on Dependable Computing (EWDC 2011),
Pisa, Italy, May 2011, pp. 15-20.
DOI: 10.1145/1978582.1978586, ISBN: 978-1-4503-0284-5,
ACM Press.
- A22. M. Ficco and L. Romano.
A Generic Intrusion Detection and Diagnoser System Based on Complex Event Processing.
1st Int. Conf. on Data Compression, Communications and Processing (CCP 2011),
Palinuro, Italy, Jun. 2011, pp. 275-284.
DOI: 10.1109/CCP.2011.43, ISBN: 978-0-7695-4528-8,
IEEE CS Press.
- A23. Di Martino, M. Ficco, R. Aversa, and S. Venticinque.
A Positioning Service for Pervasive Objects in Dynamic Environments.
The IEEE Int. Symp. on Wireless Pervasive Computing (ISWPC 2010),
Modena, Italy, May 2010, pp. 244-249.
DOI: 10.1109/ISWPC.2010.5483729, ISBN: 978-1-4244-6857-7,
IEEE CS Press.

- A24. Di Martino, M. Ficco, R. Aversa, and S. Venticinque.
Mobile Agent-Based Provision of Context-Awareness for Positioning.
The 7th ACM Int. Conf. on Pervasive Services (ICPS 2010),
Berlin, Germany, Jul. 2010, pp. 134-141.
ISBN: 978-1-4503-0249-4,
ACM Press.
- A25. M. Ficco, C. Esposito, and D. Cotroneo.
Calibrating RSS-based Indoor Positioning Systems.
The 5th IEEE Int. Conf. on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob 2009),
Marrakech, Marocco. Oct. 2009, pp. 1-6.
DOI: 10.1109/WiMob.2009.11, ISBN: 978-0-7695-3841-9,
IEEE CS Press.
- A26. M. Ficco, L. Coppolino, and L. Romano.
A Weight-Based Symptom Correlation Approach to SQL Injection Attacks.
The 4th Latin-American Symp. on Dependable Computing (LADC2009),
Paraíba, Brazil. Sep. 2009, pp. 9-16.
DOI: 10.1109/LADC.2009.14, ISBN: 978-0-7695-3760-3,
ACM Press.
- A27. M. Ficco, G. D'Angelo, and M. D'Arienzo.
A Bluetooth Infrastructure for Automatic Services Access in Ubiquitous and Nomadic Computing Environments.
The 5th ACM Int. Workshop on Mobility Management and Wireless Access (MobiWac2007),
Chania, Crete Island, Greece. Sep. 2007, pp. 17-24.
DOI: 10.1145/1298091.1298095, ISBN: 978-1-59593-809-1,
ACM Press.
- A28. C. di Flora, M. Ficco, and S. Russo.
An Architecture for Providing Java Applications with Indoor and Outdoor Hybrid Location Sensing.
The IEEE Int. Work. on Future Embedded & Ubiquitous Systems (SEUS 2006),
Gyeongju, Korea. Apr. 2006, pp. 37-42.
DOI: 10.1109/SEUS-WCCIA.2006.11, ISBN: 0-7695-2560-1,
IEEE CS Press.
- A29. C. di Flora, M. Ficco, S. Russo, and V. Vecchio.
Indoor and outdoor location based services for portable wireless devices.
The 25th IEEE Int. Conf. on Distributed Computing Systems Workshops (IWDCS 2005),
Columbus, Ohio (USA). Jun. 2005, pp. 244-250.
DOI: 10.1109/ICDCSW.2005.77, ISBN: 0-7695-2328-5,
IEEE CS Press.
- A30. C. di Flora, D. Cotroneo, M. Ficco, and S. Russo.
A strategy for application-transparent integration of nomadic computing domains.
The IEEE Int. Work. on Software Technologies for Future Embedded and Ubiquitous Systems (SEUS 2005),
Seattle, Washington (USA). May 2005, pp. 50-57.
DOI: 10.1109/SEUS.2005.3, ISBN: 0-7695-2357-9,
IEEE CS Press.
- A31. D. Cotroneo, M. Ficco, V. Vecchio, F. Cornevilli, and S. Russo.
Implementing positioning services over an ubiquitous infrastructure.
The IEEE Int. Workshop on Software Technologies for Future Embedded and Ubiquitous Systems (WSTFEUS 2004),
Vienna, Austria. May 2004, pp. 14-18.
DOI: 10.1109/WSTFES.2004.1300407, ISBN: 0-7695-2123-1,
IEEE CS Press.

- A32. D. Cotroneo, M. Ficco, M. Gargiulo, S. Russo, G. Ventre.
Service Differentiation of Communication-bound Processes in a real-time Operating System,
 The 7th IEEE Int. Workshop on Object-oriented Real-time Dependable Systems (WORDS 2002),
 San Diego, CA (USA). January 2002, pp. 207-214.
 DOI: 10.1109/WORDS.2002.1000054, ISBN: 0-7695-1576-2,
 IEEE CS Press.
- A33. D. Cotroneo, M. Ficco, M. Pirrò, S. Mattera, S. Russo
Un approccio di Reverse Engineering per i sistemi di telecomunicazione,
 The Workshop AICA Programmazione Parallelia: Ricerca ed Applicazioni,
 Como, settembre 2001, pp. 1127-1136.
- A34. D. Cotroneo, M. Ficco, S.P. Romano, G. Ventre
Bringing Service Differentiation to the End System,
 The Proc. of IEEE International Conference on Networks' 2000 (ICON 2000),
 Singapore. September 2000, pp. 436-440.
 DOI: 10.1109/WORDS.2002.1000054, ISBN: 0769515762,
 IEEE CS Press.

5.3. Atti di Conferenze Pubblicati in Proceedings Springer LNCS

- L1. Massimo Ficco.
CIPRNet Training Lecture: Hybrid Simulation of Distributed Large-Scale Critical Infrastructures.
 Image Processing and Communications Challenges,
 Eds. Ryszard S. Choras.
 Advances in Intelligent Systems and Computing, vol. 525, Oct. 2016, pp 213-214.
 DOI: 10.1007/978-3-319-47274-4_25, ISBN: 978-3-319-47273-7, Springer
- L2. M. Ficco, C. Esposito, A. Castiglione, F. Palmieri and M. Ficco.
A game-theoretic approach to network embedded FEC over large-scale networks.
 Computational Intelligence and Intelligent Systems.
 Eds. K. Li, J. Li, Y. Liu, and A. Castiglione.
 Communications in Computer and Information Science, vol. 575, 2016, pp. 353-364.
 DOI: 10.1007/978-981-10-0356-1_37, ISBN: 978-981-10-0355-4, Springer Singapore
- L3. G. Gigante, F. Gargiulo, M. Ficco, and D. Pascarella.
A Semantic Driven Approach for Consistency Verification Between Requirements and FMEA.
 Intelligent Distributed Computing IX,
 Eds. P. Navais, D. Camacho, C. Analide, Amal El F. Seghrouchni, and C. Badica.
 Studies in Computational Intelligence, vol. 616, 2016, pp. 403-413.
 DOI: 10.1007/978-3-319-25017-5_38, ISBN: 978-3-319-25015-1, Springer
- L4. G. Gigante, F. Gargiulo, and M. Ficco.
A Semantic Driven Approach for Requirements Verification.
 Intelligent Distributed Computing VIII,
 Eds. D. Camacho, L. Braubach, S. Venticinque and C. Badica.
 Studies in Computational Intelligence, vol. 570, 2015, pp. 427-436.
 DOI: 10.1007/978-3-319-10422-5_44, ISBN: 978-3-319-10421-8, Springer
- L5. M. Ficco, L. Tasquier, and B. Di Martino.
Interconnection of Federated Clouds.
 Intelligent Distributed Computing VII,
 Eds. Filip Zavoral, Jason J. Jung, and Costin Badica.
 Studies in Computational Intelligence, vol. 511, 2014, pp. 243-248.
 ISBN: 978-3-319-01570-5, DOI: 10.1007/978-3-319-01571-2_29, Springer

- L6. M. Ficco and M. Rak.
SLA-Oriented Security Provisioning for Cloud Computing.
 Cloud Computing and Services Science,
 Eds. Ivan I. Ivanov, et al.,
 LNCS, vol. 367, 2013, pp. 230-244.
 DOI: 10.1007/978-3-319-04519-1_15, ISBN: 978-3-319-04518-4, Springer
- L7. M. Ficco and M. Rak.
Intrusion Tolerance of Stealth DoS Attacks to Web Services.
 Information Security and Privacy,
 Eds. D. Gritzalis, S. Furnell, and M. Theoharidou,
 LNCS, vol. 376, 2012, pp. 579-584.
 DOI: 10.1007/978-3-642-30436-1_52, ISBN: 978-3-642-30435-4, Springer
- L8. M. Ficco, S. Venticinque, and B. Di Martino.
mOSAIC-Based Intrusion Detection Framework for Cloud Computing.
 On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2012,
 Eds. R. Meersman et al.,
 LNCS, vol. 7566, 2012, pp. 628-644.
 DOI: 10.1007/978-3-642-33615-7_12, ISBN: 978-3-642-33614-0, Springer
- L9. M. Ficco and L. Romano.
A Correlation Approach to Intrusion Detection.
 Mobile Lightweight Wireless Systems,
 Eds. P. Chatzimisios, C. Verikoukis, I. Santamaria, and M. Laddomada, vol. 45, 2010, pp. 203-215.
 DOI: 10.1007/978-3-642-16644-0_19, ISBN: 1867-8211, Springer LNICST
- L10. C. di Flora, M. Ficco, and S. Russo.
Supporting Location-Aware Distributed Applications on Mobile Devices.
 State of the art in Scientific Computing,
 Eds. Jack Dongarra, Kaj Madsen, and Jerzy Wasniewski, LNCS, vol. 3732, 2006, pp. 464-471.
 DOI: 10.1007/11558958_55, ISBN: 978-3-540-29067-4, Springer
- L11. C. di Flora, M. Ficco, and S. Russo.
Indoor Positioning for Location-Aware Applications on Java-based Mobile Devices.
 Java Technologies for Real-Time and Embedded Systems,
 Eds. Robert Meersman, Zahir Tari, Angelo Corsaro et al., LNCS, vol. 3292, 2004, pp. 383-393.
 DOI: 10.1007/978-3-540-30470-8_53, ISBN: 978-3-540-23664-1, Springer.
- L12. D. Cotroneo, M. Ficco, G. Ventre
A Service Differentiation scheme for the end-system,
 Interactive Distributed Multimedia Systems (IDMS 2001),
 Ed. Doug Shepherd, Joe Finney et al., LNCS, vol. 2158, 2001, pp. 99-109,
 DOI: 10.1007/3-540-44763-6_11, ISBN: 978-3-540-42530-4, Springer.

5.4. CAPITOLI DI LIBRI INTERNAZIONALI

- C1. M. Ficco, A. Amato, and S. Venticinque.
Hosting Mission-Critical Applications on Cloud: Technical Issues and Challenges.
 Network, Smart and Open, Eds. R. Lamboglia, A. Cardoni, R.P. Dameri, and D. Mancini.
 Chapter 12, Feb. 2018, pp. 179-191.
 DOI: 10.1007/978-3-319-62636-9_12, ISBN: 978-3-319-62635-2, Springer International Publishing.

- C2. M. Ficco and M. Rak.
Security SLAs for Cloud Services: Hadoop Case Study.
 Reshaping Accounting and Management Control Systems, Eds. K. Corsi, N. G. Castellano, R. Lamboglia, D. Mancini,
 Chapter 7, vol. 20, Mar. 2017, pp. 103-114.
 DOI: 10.1007/978-3-319-49538-5_7, ISBN: 978-3-319-49537-8, Springer Heidelberg.
- C3. M. Ficco and M. Rak.
Economic Denial of Sustainability Mitigation in Cloud Computing.
 Organizational Innovation and Change,
 Eds. P. Spagnoletti, M. De Marco, N. Pouloudi, D. V. Teeni, J. Brocke, R. Winter.
 Chapter 18, vol. 13, Oct. 2016, pp. 229-238.
 DOI: 10.1007/978-3-319-22921-8_18, ISBN: 978-3-319-22920-1, Springer Heidelberg.
- C4. M. Ficco, M. Rak, S. Venticinque, L. Tasquier, and G. Aversano.
Cloud evaluation: benchmarking and monitoring.
 Quantitative Assessments of Distributed Systems, Eds. D. Bruneo and S. Distefano.
 Chapter 7, Apr. 2015, pp. 175-200.
 DOI: 10.1002/9781119131151.ch7, ISBN: 978-1-118-59521-3, Wiley & Sons.
- C5. B. Di Martino, M. Ficco, S. Venticinque, and M. Rak.
Addressing Open Issues on Performance Evaluation in Cloud Computing.
 Large Scale Network-Centric Computing Systems, Eds. H. Sarbazi-Azad, Albert Y. Zomaya.
 Chapter 19, Oct. 2013, pp. 463-483.
 DOI: 10.1002/9781118640708.ch19, ISBN: 978-0-470-93688-7, Wiley-IEEE CS Press.
- C6. M. Rak, M. Ficco, J. Luna, H. Ghani, N. Suri, S. Panica, and D. Petcu.
Security Issues in Cloud Federations.
 Achieving Federated and Self-Manageable Cloud Infrastructures: Theory and Practice,
 Eds. Massimo Villari, Ivona Brandic, and Francesco Tusa.
 Chapter 10, May 2012, pp. 176-194.
 DOI: 10.4018/978-1-4666-1631-8, ISBN: 9781466616318, IGI Global.

5.5. LIBRI INTERNAZIONALI

- E1. Massimo Ficco and Francesco Palmieri.
Security and Resilience in Intelligent Data-Centric Systems and Communication Networks, 1st Edition,
Series: Intelligent Data-Centric Systems: Sensor Collected Intelligence,
 Sep. 2017, pp. 1-366, ISBN: 9780128113738,
 Elsevier Academic Press.

5.7. PROCEEDINGS INTERNAZIONALI

- E2. Fatos Xhafa, Fang-Yie Leu, Massimo Ficco, and Chao-Tung Yang.
Advances on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing.
 The 13th Int. Conf. on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3GPCIC-18),
 Taichung, Taiwan, Oct. 27-29, 2018.
 Lecture Notes on Data Engineering and Comm. Technologies, vol. 24, ISBN: 978-3-030-02607-3,
 Springer Publishing.
- E3. Arcangelo Castiglione, Florin Pop, Massimo Ficco, and Francesco Palmieri.
Cyberspace Safety and Security,
 The 10th Int. Sym. on Cyberspace Safety and Security (CSS 2018),
 Amalfi, Italy, Oct. 29-31, 2018,
 LNCS, vol. 11161, ISBN: 978-3-030-01688-3,
 Springer Publishing.

5.6. CURATELA DI RIVISTE E LIBRI INTERNAZIONALI

- E4. Massimo Ficco and Francesco Palmieri.
Intelligent Data-Centric Critical Systems: Security and Resilience Key Challenges, Intelligent Data-Centric Systems,
Oct. 2018, pp. 1-5,
DOI: 10.1016/B978-0-12-811373-8.09990-0, ISBN: 9780128113738,
Elsevier Academic Press.
- E5. M. Ficco.
Editorial: Security and Reliability of Critical Systems, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing,
vol. 7, no. 2, Apr. 2016, DOI: 10.1007/s12652-016-0348-5, ISSN: 1868-5137.
Springer Berlin Heidelberg.
Impact Factor: **1.588** (2016).

5.7. CURATELA DI PROCEEDINGS INTERNAZIONALI

- E6. Massimo Ficco and Francesco Palmieri.
Message from SecureSysCom 2016 International Workshop Organizers, The 8th Int. Conf. on Intelligent Networking and Collaborative Systems (INCoS-2016),
Sep. 2016, DOI: 10.1109/INCoS.2016.120.
IEEE CPS.
- E7. Massimo Ficco and Salvatore D'Antonio.
2nd Workshop on Cyber Security and Resilience of Large-Scale Systems, Intelligent Distributed Computing IX,
Studies in Computational Intelligence series,
vol. 616, Oct. 2015. DOI: 10.1007/978-3-319-25017-5_37, ISBN: 978-3-319-25015-1.
Springer International Publishing.
- E8. Massimo Ficco and Francesco Palmieri.
Message from the SecureSysComm 2015 Workshop Chairs, The 10th Int. Conf. on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing (3PGCIC-15),
Nov. 2015, DOI: 10.1109/3PGCIC.2015.172, ISBN-13: 978-1-4673-9473-4.
IEEE CPS.
- E9. Massimo Ficco.
1st Workshop on Cyber Security and Resilience of Large-Scale Systems, Intelligent Distributed Computing VIII,
Studies in Computational Intelligence series,
vol. 570, Sep. 2014. DOI: 10.1007/978-3-319-10422-5, ISBN: 978-3-319-10421-8.
Springer International Publishing.