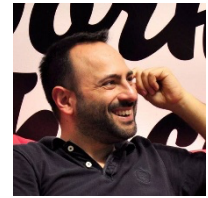

CURRICULUM SCIENTIFICO – PROFESSIONALE
DI
ANTONIO GUERRIERI

Telefono: +39 0984 492053

Email: antonio.guerrieri@icar.cnr.it / antonio.guerrieri.it@ieee.org /

WEBSITE: <https://staff.icar.cnr.it/guerrieri/>



ISTRUZIONE

- *Dottorato di ricerca* in Ingegneria dei sistemi e informatica conseguito in data 2 Marzo 2012 (inizio: 01/11/2008) presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica (DEIS), Università della Calabria, con una tesi dal titolo “High-level Frameworks for the Development of Wireless Sensor Network Applications”, supervisor Prof. Giancarlo Fortino (DOI: <http://dx.doi.org/10.13126/UNICAL.IT/DOTTORATI/1091>).
- *Laurea Specialistica* in Ingegneria Informatica conseguita in data 11 Dicembre 2007 presso l’Università della Calabria (UNICAL) con la votazione finale di 110/110 con una tesi dal titolo “Sviluppo e sperimentazione di un framework per l’estrazione di feature in Wireless Body Sensor Networks a supporto del monitoraggio di attività fisiche”, relatore Prof. Giancarlo Fortino.
- *Laurea* in Ingegneria Informatica conseguita nel Dicembre 2003 presso l’Università della Calabria (UNICAL) con la votazione finale di 100/110 con una tesi dal titolo “I Sistemi Informativi, l’E-Government e i Sistemi informativi Tributari: l’esperienza di GESTEL”, relatore Prof. Sergio Flesca.
- Diploma di Maturità Scientifica conseguito nel Luglio 2000 presso il Liceo Scientifico Statale “Pitagora” di Rende (CS) con la votazione finale di 100/100.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- *Ricercatore a tempo indeterminato*, dal 27/12/2018, presso ICAR-CNR - National Research Council of Italy - Institute for High Performance Computing and Networking.
- *Ricercatore (art.23)*, dall’1 Dicembre 2015 al 26 Dicembre 2018, presso ICAR-CNR - National Research Council of Italy - Institute for High Performance Computing and Networking.
- *Assegnista di ricerca*, dall’1 Novembre 2013 al 30 Aprile 2015, presso il DIMES, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica, Università della Calabria.
- *Assegnista di ricerca*, dall’1 Ottobre 2011 al 12 Settembre 2013, presso il DEIS, Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica, Università della Calabria.
- *Assegnista di ricerca*, dall’1 Luglio 2008 al 30 Giugno 2009, presso il DEIS, Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica, Università della Calabria.
- *Short term visiting scholar*, dal 17 Novembre 2018 al 23 Novembre 2018 presso la Shanghai Maritime University. Durante la visita Antonio Guerrieri ha tenuto un corso in inglese agli studenti dell’ “Institution of Logistics Science and Engineering” dal titolo “Smart Pervasive Monitoring and Control based on Wireless Sensor and Actuator Networks”.
- *Research Intern*, da Giugno 2014 ad Aprile 2015 presso la **School of Systems Engineering – University of Reading (UK)**, guidato dal Prof. Giuseppe Di Fatta, nell’ambito del progetto di

- ricerca *BodyCloud* (BodyCloud, progetto finanziato dalla Regione Calabria, Programma di intervento ARUE -Assegni di Ricerca Unione Europea-, Department 11, PO CALABRIA FSE 2007-2013 - ASSE IV, <http://bodycloud.dimes.unical.it/index.html>).
- *Research Intern*, da Luglio 2010 a Settembre 2010 presso *l'Universidad Politecnica de Valencia* nell'ambito del progetto Erasmus Placement.
 - *Research Intern*, da Luglio 2009 a Giugno 2010 presso l'istituto di ricerca *Clarity* sito presso la UCD, University College Dublin.
 - *Research Intern*, da Marzo 2007 ad Agosto 2007, presso *Telecom Italia Sparkle of North America* (Berkeley, California).
 - *Docente*, dal 09/2023 al 09/2024, del corso di IoT Security, settore ING-INF/05, per n. 19 ore di lezione. Il corso si è tenuto nel 1° Semestre, a.a. 2023/2024, per il Corso di Laurea Magistrale in Telecommunication engineering: smart sensing, computing and networking - II Anno - Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica, Università della Calabria.
 - *Docente*, dal 15/05/2023 al 17/05/2023, del corso di dottorato “Fundamentals and Advances in Localization for Cognitive Buildings” assieme al dott. Reza Shahbazian, PhD course in ICT, DIMES, Università della Calabria.
 - *Docente*, dal 26/09/2022 al 23/09/2023, del corso di IoT Security, settore ING-INF/05, per n. 19 ore di lezione. Il corso si è tenuto nel 1° Semestre, a.a. 2022/2023, per il Corso di Laurea Magistrale in Telecommunication engineering: smart sensing, computing and networking - II Anno - Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica, Università della Calabria.
 - *Docente*, dal 27/09/2021 al 24/09/2022, del corso di IoT Security, settore ING-INF/05, per n. 34 ore di lezione. Il corso si è tenuto nel 1° Semestre, a.a. 2021/2022, per il Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering for the Internet of Things - II Anno - Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica, Università della Calabria.
 - *Docente*, dal 27/10/2020 al 25/09/2021, del corso di IoT Security, settore ING-INF/05, per n. 17 ore di lezioni e n. 8 ore di esercitazioni. Il corso si è tenuto nel 1° Semestre, a.a. 2020/2021, per il Corso di Laurea Magistrale in Computer Engineering for the Internet of Things - II Anno - Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica, Università della Calabria.
 - *Docente*, dal 19/06/2021 al 20/06/2021, per il Master in Integratore e Gestore di Sistemi IoT – INTER-IoT III ed. (a.a.2020-2021) del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES), Università della Calabria. L'incarico di docenza è stato svolto per il Modulo 1 - Sviluppo di Sistemi IoT: Programmazione, Metodi di Ingegnerizzazione e Big Data Analytics - Sottomodulo 1.4 – Tecniche per la Progettazione e lo Sviluppo di Applicazioni IoT, unità didattica: Unità didattica B - Building/Home Automation, per un totale di 7 ore.
 - *Docente*, dal 12/06/2020 al 13/06/2020, per il Master in Integratore e Gestore di Sistemi IoT – INTER-IoT (a.a.2019-2020) del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES), Università della Calabria. L'incarico di docenza è stato svolto per il Modulo 1 - Sviluppo di Sistemi IoT: Programmazione, Metodi di Ingegnerizzazione e Big Data Analytics - Sottomodulo 1.4 – Tecniche per la Progettazione e lo Sviluppo di

- Applicazioni IoT, unità didattica: Unità didattica B - Building/Home Automation, per un totale di 7 ore.
- Docente, dal 05/04/2019 al 13/04/2019, per il Master in Integratore e Gestore di Sistemi IoT – INTER-IoT (a.a.2018-2019) del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES), Università della Calabria. L’incarico di docenza è stato svolto per il Modulo 1 - Sviluppo di Sistemi IoT: Programmazione, Metodi di Ingegnerizzazione e Big Data Analytics - Sottomodulo 1.4 – Tecniche per la Progettazione e lo Sviluppo di Applicazioni IoT, unità didattica: Unità didattica B - Building/Home Automation, per un totale di 7 ore.
 - *Esercitatore*, dal 04/03/2019 al 08/06/2019, per il corso di “Fondamenti di informatica” che si è tenuto per il del corso di laurea magistrale in Scienze Politiche, dipartimento DISPeS (Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali) dell’Università della Calabria.
 - *Tutor*, dal 30/01/2018 al 10/12/2018, per il supporto alle attività didattiche per il Corso di Laurea 0704 L2 – Ingegneria Elettronica, Attività formativa “Fondamenti di Informatica”, dipartimento DIMES (Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica) dell’Università della Calabria. Totale ore di tutoraggio: 100.
 - *Esercitatore*, da Ottobre 2017 a Dicembre 2017, per il corso di “Informatica” che si è tenuto per il 1° anno del corso di laurea magistrale in Scienze Politiche, dipartimento DISPeS (Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali) dell’Università della Calabria.
 - *Esercitatore*, da Ottobre 2016 a Dicembre 2016, per il corso di “Fondamenti di informatica” che si è tenuto per il 1° anno del corso di laurea in Scienze dell’Amministrazione, dipartimento DISPeS (Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali) dell’Università della Calabria. Totele ore: 20
 - *Responsabile e docente* del ciclo di seminari tenutisi presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica, DIMES, Università della Calabria, il 19, 26 e 28 Ottobre 2015 sull’argomento: *Smart Building Pervasive Monitoring and Control based on Wireless Sensor and Actuator Networks*.
 - *Responsabile e docente*, da Novembre a Dicembre 2015, del corso di “Fondamenti di Informatica” che si è tenuto nell’ambito del Progetto Tutoring per il corso di laurea in Ingegneria Elettronica, DIMES (Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica), dell’Università della Calabria.
 - *Esercitatore*, da Ottobre 2015 a Dicembre 2015, per il corso di “Sistemi di elaborazione delle informazioni” che si è tenuto per il 1° anno del corso di laurea in Discipline Economiche e Sociali per lo Sviluppo, dipartimento DISPeS (Dipartimento di Scienze Politiche e Sociali) dell’Università della Calabria.
 - *Esercitatore*, da Febbraio 2013 a Settembre 2013, nel corso di “Basi di dati” del 3° anno del corso di laurea in Statistica per le Aziende e le Assicurazioni (SAA) della Facoltà di Economia dell’Università della Calabria.
 - *Esercitatore*, da Ottobre 2012 a Febbraio 2013, nel corso di “Sistemi di elaborazione delle informazioni” del 1° anno del corso di laurea in Discipline Economiche e Sociali (DES) della Facoltà di Economia dell’Università della Calabria.

- *Esercitatore*, da Febbraio 2012 a Settembre 2012, nel corso di “Basi di dati” del 3° anno del corso di laurea in Statistica per le Aziende e le Assicurazioni (SAA) della Facoltà di Economia dell’Università della Calabria.
- *Esercitatore*, da Ottobre 2011 a Febbraio 2012, nel corso di “Sistemi informativi per il Web” del 3° anno del corso di laurea in Informatica della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell’Università della Calabria.
- *Esercitatore*, da Ottobre 2011 a Febbraio 2012, nel corso di “Sistemi di elaborazione delle informazioni” del 1° anno del corso di laurea in Discipline Economiche e Sociali (DES) della Facoltà di Economia dell’Università della Calabria.
- *Esercitatore*, da Ottobre 2011 a Febbraio 2012, nel corso di “Informatica per l’impresa” del 3° anno del corso di laurea in Economia (ECO) della Facoltà di Economia dell’Università della Calabria.
- *Docente*, da Maggio 2011 a Giugno 2011, del corso “Sviluppo di Applicazioni Java ad Alte Prestazioni” rivolto ai dipendenti dell’azienda *Herzum Software srl* e tenuto dal Dipartimento di Matematica (DIMAT) dell’Università della Calabria. L’incarico ha avuto una durata complessiva di 20 ore.
- *Esercitatore*, da Marzo 2011 a Luglio 2011, nel corso di “Sistemi Informatici per il Turismo” del corso di laurea Magistrale in Valorizzazione dei Sistemi Turistico Culturali della Facoltà di Economia dell’Università della Calabria.
- *Esercitatore*, da Marzo 2011 a Luglio 2011, nel corso di “Informatica per il Turismo” del 1° anno del corso di laurea in Scienze Turistiche della Facoltà di Economia dell’Università della Calabria.
- *Esercitatore*, da Marzo 2011 a Maggio 2011, nel corso di “Informatica per lo Sviluppo” del 1° anno del corso di laurea Specialistica in Discipline Economiche e Sociali (DES) della Facoltà di Economia dell’Università della Calabria.
- *Esercitatore*, da Ottobre 2010 a Febbraio 2011, nel corso di “Sistemi di elaborazione delle informazioni” del 1° anno del corso di laurea in Discipline Economiche e Sociali (DES) della Facoltà di Economia dell’Università della Calabria.
- *Esercitatore*, da Maggio 2009 a Luglio 2009, nel corso di “Introduzione all’Informatica e Laboratorio Informatico di Base” tenutosi per il 2° anno del corso di laurea Magistrale in Giurisprudenza della facoltà di Economia dell’Università della Calabria.
- *Esercitatore*, da Ottobre 2008 a Febbraio 2009, nel corso di “Introduzione all’Informatica e Laboratorio Informatico di Base” tenutosi per il 1° anno del corso di laurea in Discipline Economiche e Sociali (DES) della Facoltà di Economia dell’Università della Calabria.
- *Collaboratore* in due classi, da Settembre 2008 ad Ottobre 2008, alla realizzazione del corso “Introduzione All’Informatica” tenutosi in occasione dei “Corsi di Potenziamento” per la Facoltà di Economia dell’Università della Calabria con la qualifica di “Animatore”
- *Collaboratore esterno* da Febbraio 2004 a Febbraio 2005 per Syntax s.r.l.
- *Tutor* per Patente Europea del Computer (ECDL) dal Dicembre 2003 al Marzo 2004 per Atlantis s.r.l.
- *Tirocinante* da Giugno 2003 ad Ottobre 2003 presso Syntax s.r.l. per la realizzazione di applicazioni Java avanzate per E-Government e Sistemi informativi Tributari
- *Culture della materia* per i seguenti corsi afferenti all’area ING-INF/05:
 - o *Algoritmi e programmazione*, corso di Laurea in Metodi Quantitativi per l’Economia e la Gestione delle Aziende (MQEGA), dall’anno accademico 2012/2013;

- *Basi di dati*, corso di Laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende (MQEGA), dall'anno accademico 2012/2013;
- *Programmazione orientata agli oggetti*, corso di Laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende (MQEGA), dall'anno accademico 2012/2013;
- *Fondamenti di Informatica*, corso di Laurea triennale in Statistica per le Aziende e le Assicurazioni (SAA), dall'anno accademico 2012/2013;
- *Basi di Dati*, corso di Laurea triennale in Statistica per le Aziende e le Assicurazioni (SAA), dall'anno accademico 2012/2013;
- *Sistemi di elaborazione*, corso di Laurea magistrale in Statistica e Informatica per l'Azienda e la Finanza (SIAF), per gli anni accademici 2012/2013 e 2013/2014;
- *Laboratorio di Algoritmi e Gestione Dati*, corso di Laurea triennale in Ing. Informatica, per l'anno accademico 2014/2015.
- *Fondamenti di Informatica*, corso di Laurea Triennale in Ing. Elettronica, per l'anno accademico 2015/2016.
- *Laboratorio di Informatica*, corso di Laurea Triennale in Ing. Elettronica, per l'anno accademico 2015/2016.
- *Tecniche di Programmazione di Sistemi Embedded e Reti di Sensori*, corso di Laurea in Ing. Elettronica ed Ing. Informatica, per l'anno accademico 2015/2016.

ESPERIENZE DI RICERCA INTERNAZIONALI

- Dal 17 Novembre 2018 al 23 Novembre 2018 *Short term visiting scholar* presso la Shanghai Maritime University. Durante la visita Antonio Guerrieri ha tenuto un corso in inglese agli studenti dell' "Institution of Logistics Science and Engineering" dal titolo "Smart Pervasive Monitoring and Control based on Wireless Sensor and Actuator Networks".
- Da Giugno 2014 ad Aprile 2015 *Research Intern* presso la **School of Systems Engineering – University of Reading (UK)**, guidato dal Prof. Giuseppe Di Fatta, nell'ambito del progetto di ricerca *BodyCloud* (BodyCloud, progetto finanziato dalla Regione Calabria, Programma di intervento ARUE -Assegni di Ricerca Unione Europea-, Department 11, PO CALABRIA FSE 2007-2013 - ASSE IV, <http://bodycloud.dimes.unical.it/index.html>).
- Da Luglio 2010 a Settembre 2010 presso l'**Universidad Politecnica de Valencia**, nell'ambito del progetto Erasmus Placement, *Research Intern* in collaborazione col Prof. Giancarlo Fortino e col Prof. Carlos Palau, attività di ricerca nell'ambito delle reti di sensori wireless per l'automazione industriale.
- Da Luglio 2009 a Giugno 2010, presso l'istituto di ricerca **Clarity Centre (University College Dublin - UCD)**, *Research Intern* in collaborazione col Prof. Giancarlo Fortino e col Dr. Antonio Ruzzelli nell'ambito di ricerca Wireless Sensor and Actuator Networks (WSAN) – Building Monitoring – Progetto BMF.
- Da Marzo 2007 ad Agosto 2007 presso **Telecom Italia Sparkle of North America** (Berkeley, California) *Research Intern* nell'ambito di ricerca Body Sensor Networks (BSN) – progetto SPINE.

PHD STUDENT SUPERVISION

- **PhD Co-Tutor**, dal 1 Gennaio 2022 dello studente di dottorato Irfanullah Khan, PhD Course in ICT at University of Calabria (XXXVII Ciclo).
- **PhD Tutor**, dal 1 Novembre 2022 dello studente di dottorato MD Babul Islam, PhD Course in ICT at University of Calabria (XXXVIII Ciclo).

ABILITAZIONI

- **Abilitazione a Professore di II Fascia** - Settore Concorsuale 09/H1 - dal 26/07/2018 al 26/07/2029;
- **Abilitato** ad esercitare la professione di Ingegnere dal 2008.

PARTECIPAZIONI A COMMISSIONI DI VALUTAZIONE

Componente e Presidente della Commissione per PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N°2 ASSEGNI PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO denominato "STRIVE - le Scienze per le TRansizioni Industriale, Verde ed Energetica" (FOE 2022) - Sottoprogetto "ToSCoB: Towards Sustainable Cognitive Buildings" - CUP B53C22010110001.

(Bando ICAR-011-2023-CS - Assegno di ricerca).

Provvedimento di nomina rilasciato da Direttore ICAR-CNR in data 15/01/2024

Protocollo: N. 11252 del 15/01/2024 (2024-CNR0A00-0011252)

periodo di attività: 2024

Componente e Presidente della Commissione per PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N°1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO PRIN 2022 denominato "COCOWEARS: A framework for CONTinuum COmputing WEARable Systems", Macrosettore PE-Physical Sciences and Engineering, Settore ERC PE6 "Computer Science and Informatics", Codice progetto 2022T2XNJE_PE6_PRIN2022, CUP B53D23013190006.

(Bando ICAR-005-2023-CS - Assegno di ricerca).

Provvedimento di nomina rilasciato da Direttore ICAR-CNR in data 18/12/2023

Protocollo: N. 406036 del 2023-12-18 (2023-CNR0A00-0406036)

periodo di attività: 2023

Componente supplente della Commissione per PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N°1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO PRIN 2022 denominato "INSIDER: INTelligent ServIce Deployment for advanced cloud-Edge integRation", Macrosettore PE-Physical Sciences and Engineering, Settore ERC PE6 "Computer Science and Informatics", codice progetto 2022WWSCRR_PE6_PRIN2022, CUP B53D23013250006.

(Bando ICAR-003-2023-CS - Assegno di ricerca).

Provvedimento di nomina rilasciato da Direttore ICAR-CNR in data 18/12/2023
Protocollo: N. 406027 del 2023-12-18 (2023-CNR0A00-0406027)
periodo di attività: 2023

Componente della Commissione per il conferimento del Dottorato di Ricerca Honoris Causa in Information and Communication Technologies al Prof. Panos M. Pardalos.
Provvedimento di nomina rilasciato dal Direttore del DIMES, Università della Calabria, in data 16/06/2023
Protocollo n. 0049543 del 16/06/2023
periodo di attività: 2023

Componente supplente della Commissione per PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N°1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO PRIN 2020 Avviso D.D. n.268 del 3/3/2022 denominato “exPlaInable kNoWledge-aware PrOcess INTelligence (PINPOINT)”, settore ERC: PE6, CUP B27G22000160001.
(Bando ICAR-001-2022-CS - Assegno di ricerca).
Provvedimento di nomina rilasciato da Direttore ICAR-CNR in data 18/11/2022
Protocollo: 0001801/2022
periodo di attività: 2022

Componente supplente della Commissione per SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N.1 ASSEGNO “PROFESSIONALIZZANTE” PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA’ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO CNR DENOMINATO “TRANSIZIONE INDUSTRIALE E RESILIENZA DELLE SOCIETÀ POST COVID19” – Sottoprogetto “ENERGY EFFICIENT COGNITIVE BUILDINGS” (TIRS-EECB) - CUP B55F20002150001.
(Bando ICAR-003-2021-CS).
Provvedimento di nomina rilasciato da Direttore ICAR-CNR in data 26/07/2021
Protocollo: 1062
periodo di attività: 2021

Componente supplente della Commissione per SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N.1 ASSEGNO DI RICERCA POST DOTTORALE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA’ DI RICERCA NELL'AMBITO DELLE ATTIVITA’ SCIENTIFICHE DELL'ICAR-CNR SU “EDGE INTELLIGENCE”.
(Bando ICAR-002-2021-CS).
Provvedimento di nomina rilasciato da Direttore ICAR-CNR in data 01/07/2021
Protocollo: 977
periodo di attività: 2021

Componente supplente della Commissione per SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N.1 ASSEGNO DI RICERCA POST DOTTORALE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DELLE ATTIVITA' SCIENTIFICHE DELL'ICAR-CNR SU "SOCIAL AND COMPLEX DATA INTELLIGENCE".
(Bando ICAR-004-2020-CS).

Provvedimento di nomina rilasciato da Direttore ICAR-CNR in data 02/09/2020

Protocollo: 1052

periodo di attività: 2020

Valutatore tecnico-scientifico, per il Ministero dello Sviluppo Economico (MISE), della proposta progettuale presentata nell'ambito della procedura a sportello D.M. 5 marzo 2018 e del successivo D.D. 20 novembre 2018 e inerente al settore FABBRICA INTELLIGENTE (BANDI MiSE – FONDO PER LA CRESCITA SOSTENIBILE), con il numero di posizione 37 e per il periodo necessario allo svolgimento di tutte le attività di valutazione.

Inizio attività: 7 Ottobre 2019

Fine attività: 2023

Componente effettivo della Commissione per SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N.1 ASSEGNO "PROFESSIONALIZZANTE" PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO PON ARS01_00836 denominato "COGITO - Sistema dinamico e cognitivo per consentire agli edifici di apprendere ed adattarsi".

(Bando ICAR-001-2020-CS).

Provvedimento di nomina rilasciato da Direttore ICAR-CNR in data 21/02/2020

Protocollo: 209

periodo di attività: 2020

Componente effettivo della Commissione per SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N.1 ASSEGNO POST DOTTORALE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO POR Calabria FESR FSE 2014-2020 denominato "SPIDASEC - SPID Advanced Security".

(Bando ICAR-002-2018-CS).

Provvedimento di nomina rilasciato da Direttore ICAR-CNR in data 22/01/2019

Protocollo: 89

periodo di attività: 2019

Incaricati della valutazione dei curricula pervenuti per PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI N.1 INCARICO DI PRESTAZIONE D'OPERA IN REGIME DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE (AVVISO N.4/2019/ICAR/CS)

Provvedimento di nomina rilasciato da Direttore ICAR-CNR in data 02/09/2019

Protocollo: 0001511

Periodo di attività: 2019

Membro, dal 2019, del collegio dei docenti del corso di dottorato in ICT del Dipartimento DIMES (già dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica) dell'Università della Calabria. In tale collegio, dal 2021, **membro della Commissione Autovalutazione**.

ATTIVITÀ EDITORIALI

- **Editor** di diversi volumi, con rilevanza internazionale, elencati tra le pubblicazioni in coda al presente documento.
- **Guest Editor**, negli anni 2023 e 2024, per la Topical Issue “Pervasive Artificial Intelligence for the Internet of Things”, rivista SN Computer Science (ISSN 2661-8907). <https://resource-cms.springernature.com/springer-cms/rest/v1/content/26128928/data/v1>
- **Guest Editor**, da Luglio 2022, della Special Issue "Ambient Intelligence Based on the Internet of Things", rivista Sensors (ISSN 1424-8220), appartenente alla sezione "Internet of Things". https://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/LE3HM2QQ6K
- **Review Editor** per la rivista Frontiers in Internet of Things - IoT Services and Applications - da Gennaio 2022 (<https://www.frontiersin.org/journals/the-internet-of-things/editors>).
- **Guest Editor**, negli anni 2021/2022, dello Special Issue on “Featured Research from the 2nd International Conference on Human-Machine Systems” della rivista *IEEE Transactions on Human-Machine Systems (THMS)* (<https://ieeexplore.ieee.org/document/10197617>, <https://www.ieeesmc.org/publications/transactions-on-human-machine-systems/special-issues>).
- **Review Editor** per la rivista Frontiers in Manufacturing Technology - Software Technologies da Giugno 2021 (<https://www.frontiersin.org/journals/manufacturing-technology/sections/software-technologies#editorial-board>).
- **Review Editor** per la rivista Frontiers in Sensors - Sensor Networks da Giugno 2021 (<https://www.frontiersin.org/journals/sensors/sections/sensor-networks#editorial-board>).
- **Newsletter Editor** per l'IEEE Technical Committee on Hyper-Intelligence da Aprile 2021 (<https://ieee-hyperintelligence.org/officer>).
- **Componente dell'Editorial Board** per il journal *IoT* da Novembre 2020, ISSN 2624-831X (<https://www.mdpi.com/journal/IoT>).
- **Componente dell'Editorial Board** per il journal *Cybersecurity and Privacy* da Agosto 2020, ISSN 2624-800X (<https://www.mdpi.com/journal/jcp>).
- **Componente dell'Editorial Board** per il journal *Engineering Proceedings* da Maggio 2020, ISSN 2673-4591 (<https://www.mdpi.com/journal/engproc/editors>)
- **Guest Editor**, da Marzo 2020, della Special Issue “Emerging Internet of Things Solutions and Technologies” della rivista *Electronics* (ISSN 2079-9292) e appartenente alla sezione “Networks”. https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/iot_solutions_technologies.
- **Componente dell'Editorial Board** per il journal *Sensors* da Agosto 2019, ISSN 1424-8220 (<http://www.mdpi.com/journal/sensors/>).

- **Componente dell'Editorial Board**, dal 5 Settembre 2018, per il journal “*Wireless Communications and Mobile Computing*”, ISSN: 1530-8677 (<https://www.hindawi.com/journals/wcmc/>).
- **Guest Editor**, da Maggio 2018, della Special Issue “Smart Monitoring and Control in the Future Internet of Things” della rivista *Sensors* (ISSN 1424-8220) e appartenente alla sezione “Internet of Things”. http://www.mdpi.com/journal/sensors/special_issues/smart_monitor_IoT.
- **Componente dell'Editorial Board**, dal 20 Luglio 2017, per l’ “International Journal of Smart Device and Appliance (IJSDA)” (<https://gvpress.com/journals/IJSDA/>).

ORGANIZZAZIONE E GESTIONE EVENTI SCIENTIFICI

- **General Chair** di PICom 2024 - 5-8 November 2024 - Boracay, Philippines (<https://cyber-science.org/2024/picom/>)
- **Publication Chair** della “4th IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS 2024)”, May 15-17, 2024, Toronto, Ontario, Canada (<https://ichms.blog.torontomu.ca/>).
- **Workshop & Special Session Chair** per la “21st IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom 2023)”, November 13-17, 2023, Abu Dhabi, UAE (<https://icnetlab.org/cyber-science2023/picom/index.html>).
- **Track Chair** per la track “Quality Aspects of Digital Transformation” della 16th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2023), September, 11th-13th, Aveiro, Portugal (<https://2023.quatic.org/home>).
- **Track Chair** per la track "CPS and IIoT for enabling Smart Factories" della “International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing (ISM 2023)”, 22-24 November 2023, Lisbon, Portugal (<https://www.msc-les.org/ism2023/>).
- **Publication Chair** della “IEEE international conference on Automation in Manufacturing, Transportation and Logistics (iCaMaL2023)”, Oct. 27-29, 2023, Wuhan, China (<https://stle.whut.edu.cn/iCaMaL2023/#>).
- **Finance Chair** della “International Conference on Embedded Wireless Systems and Networks (EWSN 2023)”, September 25-27, 2023, University of Calabria – Rende, Italy (<https://events.dimes.unical.it/ewsn2023/>).
- **Track Chair** per la track "CPS and IIoT for enabling Smart Factories" della “International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing (ISM 2022)”, 2-4 November 2022, Upper Austria University of Applied Sciences - Hagenberg Campus - Linz, Austria (<https://www.msc-les.org/ism2022/>)
- **Local Organizer e Finance Chair** per la IEEE CyberSciTech / PICom / DASC / CBDCom 2022 joint conference, Sept. 12-15, 2022, Falerna (CS), Calabria, Italy (<http://cyber-science.org/2022/>)
- **Program Chair** per la “20th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom 2022)”, Sept. 12-15, 2022, Falerna (CS), Calabria, Italy (<http://cyber-science.org/2022/picom/>).

- **PhD Workshop Organizer** per la “1st International School on Internet of Things & Edge AI: Computing, Communications and Systems”, Sept 8- 12, 2022, Falerna (CS), Calabria, Italy (<https://events.dimes.unical.it/iotschool2022/>).
- **Publication Chair** della “3rd IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS 2022)”, 17-19 November 2022, Orlando, Florida, US (www.ichms2021.de).
- **Publication Chair** per il “2021 IEEE 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON WEARABLE SENSORS AND DEVICES, ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND WEARABLES MARKETS” (WSAIM 2021), 13-14 Dicembre 2021, Virtual Workshop (<https://www.ieeewsaim.com/>).
- **Track Chair** per la track "CPS and IIoT for enabling Smart Factories" della “International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing (ISM 2021)”, 17-19 November 2021, Upper Austria University of Applied Sciences - Hagenberg Campus - Linz, Austria (<http://www.msc-les.org/ism2021/>).
- **Publication Chair** per il “1st Workshop on Artificial Intelligence and Internet of Things for Digital Health (AIOT4DH)”, che si è tenuto in concomitanza con “IEEE/ACM Conference on Connected Health Applications, Systems, and Engineering Technologies (IEEE/ACM CHASE 2021)”. December 16 – 17, 2021 Washington D.C., USA (<https://labs.dimes.unical.it/speme/aiot4dh2021/>).
- **Special Track Chair** per la Special Track “Trust and Reputation in intelligent Environments (TRIE)”, che si è tenuto in concomitanza con il “14th International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC 2021), Sep 16-18, 2021, Online Conference, Italy (<http://idc2021.unirc.it/stTRIE.html>).
- **Finance Chair** del “14th International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC 2021), Sep 16-18, 2021, Online Conference, Italy (<http://idc2021.unirc.it/>).
- **Publication Chair** della “2nd IEEE International Conference on Human-Machine Systems”, 8-10 September 2021, Magdeburg, Germany (www.ichms2021.de).
- **Workshop & Special Session Chair** per la “19th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom 2021)”, October 25-28, 2021, Virtual Conference (<http://cyber-science.org/2021/picom/>).
- **Workshop & Special Session Chair** per la “18th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom 2020)”, August 17-24, 2020, Online (<http://cyber-science.org/2020/picom/>).
- **Finance Chair** for the “1st IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS2020)”, 7-9 Sept, 2020, Online. (<http://ichms.dimes.unical.it/index.html>)
- **Finance chair** for the “12th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2019), 10-12 October, 2019, Napoli, Italy (<https://idcs2019.uniparthenope.it/>)
- **Local Chair** per il “XIV International Workshop on Artificial Life and Evolutionary Computation (WIVACE 2019), 18-20 September 2019, Rende (CS), Italy. (<https://wivace.org/2019/index2019.html>)
- **Publicity and Industry Chair** per la “11th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2018)”, 11-13 Ottobre 2018, Tokyo, Japan (<https://www.idcs2018.net/>).
- **Publication Chair** per la “3rd EAI International Conference on Interoperability in IoT (InterIoT2017)”, 7 Novembre 2017, Valencia, Spain (<http://interoperabilityiot.org/2017/show/org-com>).

- **Publications Chair** per la “*10th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2017)*”, 11-13 Dicembre 2017, Isole Fiji. (<http://ilab-australia.org/IDCS2017/>).
- **Finance Chair** per la “*14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC 2017)*”, May 16-18, 2017, Calabria, Italy (<http://icnsc2017.dimes.unical.it/index.html>).
- **Publications Chair** per la “*9th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2016)*”, 28-30 Settembre 2016, Wuhan, China. (<http://sle.whut.edu.cn/IDCS2016/>).
- **Workshop Organizer** del “*5th Workshop on Internet of Things and Logistics*” tenutosi assieme alla “*2016 20th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD2016)*”, 4-6 Maggio 2016, Nanchang, China (<http://cscwdorg.ipage.com/cscwd2016/IoTL/index.html>).
- **Publications Chair** per la “*8th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2015)*”, 2-4 Settembre 2015, Windsor, UK (<http://idcs2015.reading.ac.uk/>).
- **Membro dell’Organizing Committee, Publication Chair e Web Chair** per la “*2015 19th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD2015)*”, 6-8 Maggio 2015, Calabria, Italia (<http://2015.cscwd.org/>).
- **Workshop Organizer** del “*4th Workshop on Internet of Things and Logistics*” tenutosi assieme alla “*2015 19th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD2015)*”, 6-8 Maggio 2015, Calabria, Italia (<http://plasma.deis.unical.it/events/cscwd2015/IoTL/index.html>).
- **Membro dell’Organizing Committee e Web Chair** per la “*7th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS 2014)*”, 22-24 Settembre 2014, Calabria, Italia (<http://www.cloudbus.org/cdn/idcs14/>)
- **Membro del Local Organizing Committee** del “*6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing - IDC 2012*”, 24-26 Settembre 2012, Amantea, Italy (<http://idc2012.deis.unical.it/>).
- **Membro dell’Organizing Committee** del “*Dodicesimo Workshop Nazionale Dagli Oggetti agli Agenti – WOA 2011*” tenutosi a Rende, Cosenza (Italia) dal 4 al 6 Luglio 2011 (<http://woa2011.deis.unical.it/>).
- **Membro del Technical Program Committee** delle seguenti conferenze/workshop:
 - AICCSA 2024 <https://aiccsa.net/AICCSA2024/> 22-26 October 2024 - Sousse, Tunisia
 - 2024 International Conference on Cyber-physical Social Intelligence (ICCSI 2024), November 8-12 in Doha, Qatar. <https://agist.org/iccsi2024>
 - WOA 2024 <https://www.univda.it/woa2024/>
 - 2024 Symposium on IoT (SIoT) - <https://iotbrasil.org.br/congresso/2024siot/>
 - IEEE EDGE 2024 (2024 IEEE International Conference on Edge Computing & Communications)
 - WIVACE 2024 <https://events.info.unamur.be/wivace2024/>
 - WOA 2023 <https://sites.google.com/view/woa-2023/committee?authuser=0>
 - “XVII International Workshop on Artificial Life and Evolutionary Computation (Wivace 2023)”, September 6-8, 2023, Venice, Italy (<https://www.unive.it/pag/47937/>).

- “2nd DISCOLI Workshop on DIStributed Collective Intelligence - DISCOLI 2023”, co-located with the “19th International Conference on Distributed Computing in Smart Systems and the Internet of Things (DCOSS-IoT 2023)”, Coral Bay, Pafos, Cyprus, June 19-21, 2023 (<https://discoli-workshop.github.io/2023/>).
- “IEEE International Conference on Edge Computing & Communications (IEEE EDGE 2023)”, July 2-8, 2023, Chicago, Illinois, USA (<https://conferences.computer.org/edge/2023/>).
- “IEEE international conference on Automation in Manufacturing, Transportation and Logistics (iCaMaL2023)”, Oct. 27-29, 2023, Wuhan, China (<https://stle.whut.edu.cn/iCaMaL2023/#>).
- “First IEEE International Workshop on Data Analytics and Service Modeling for Edge Computing (DASMEC 2023)”, 1 May 2023, Bangalore, India (www.dasmec.site).
- “23rd Workshop "From Objects to Agents" (WOA22), September 1st-3rd, 2022, Genova, Italy (<https://sites.google.com/view/woa2022>).
- “14th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence - UCAMI 2022”, 29 Novembre – 2 Dicembre, Cordoba, Spagna (<https://mamilab.eu/ucami2022/>).
- Conferenza Internazionale "Applied Intelligence and Informatics (AII 2022)", 1-3 Settembre 2022, Reggio Calabria, Italia. <https://aii2022.org/>
- Workshop "*From Objects to Agents*" 2021, September 2-3, 2021, Bologna, Italy (<http://woa2021.apice.unibo.it/>).
- “2021 International Conference on Cyber-physical Social Intelligence”, December 18-20, 2021, Beijing, China (<https://iccsi2021.agist.org/index.html>).
- “3rd Workshop on Intelligence Big Data Processing Infrastructure and Its Applications (IBPI 2021)”, held in conjunction with the 19th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing, October 25-28, 2021 Calgary, Canada (On-site & Virtual Combined Conference), <https://ulen2000.github.io/ibpi2021/>.
- “XV International Workshop on Artificial Life and Evolutionary Computation” (WIVACE 2021), Sept 15 – 17, Winterthur, Switzerland. <http://www.wivace2021.org/organization.html>
- “1st International Workshop on Novel Data Mining Methods for the Analysis of High-Throughput Biological Data” (DM-HT-D). Held in Conjunction with the 20th IEEE International Conference on Data Mining IEEE ICDM 2020. Sorrento, Italy, November 17-20, 2020. <https://giuseppeagapito.github.io/DMHTD.io/>
- 21st Workshop “From Objects to Agents” (WOA 2020), Online, 14-16 Settembre 2020 (<http://woa2020.apice.unibo.it/wiki/committee/>).
- “Workshop on Multi-Agent Systems and Simulation” (MAS&S 2020), that will be held within the 18th International Conference on Practical Applications of Agents and

- Multi-Agent Systems (PAAMS'20), in L'Aquila (Italy) on 7-9 Ottobre 2020. (<https://www.paams.net/workshops/mass>)
- “*TRustable Internet of Things*” (TRIO) Special Track of the 1st IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS2020), 7-9 Sept, 2020, Online. (<http://ichms.dimes.unical.it/stTRIO.html>)
 - “*18th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICOM2020)*”, August 17-24, 2020, Online. (<http://cyber-science.org/2020/picom/>)
 - “*17th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control*” (ICNSC 2020), Ottobre, 2020, Nanjing, China. (<http://www.icnsc2020.org/>)
 - “*Workshop AI & IoT*” 2019 jointly held with AI*IA 2019, the 18th International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, 19-22 November 2019, Rende (CS), Italy. (<http://labs.dimes.unical.it/speme/events-organization/workshop-ai-iot/>)
 - “*13th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence*” (UCAmI 2019), December 2 to 5th, 2019, Toledo, Spain. (<http://mamilab.esi.uclm.es/ucami2019/cfp.html>)
 - “*17th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing*” (PICom 2019), August 5-8 2019, Fukuoka, Japan. (<http://cyber-science.org/2019/picom/>)
 - “*Enabling Internet of Things Ecosystems through Edge Computing*” (EoT2019), jointly held with the 28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019), August 1st, 2019, Valencia, Spain. <http://plasma.deis.unical.it/events/EoT2019/>
 - “*4th edition of Globe-IoT 2019: Towards Global Interoperability among IoT Systems*” jointly held with the IEEE 5th World Forum on Internet of Things, April 15-18, 2019, Limerick, Ireland. (<http://plasma.dimes.unical.it/events/Globe-IoT2019>)
 - “*16th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control*” (ICNSC 2019). May 9-11, 2019, Banff, Canada. - <http://aristotleii.monmouth.edu/~jwang/NSC19/index.html>
 - “*12th IEEE International Conference on Open Source Systems and Technologies*” (ICOSST 2018). 19-21 Dicembre 2018, Lahore, Pakistan. <http://icosst.kics.edu.pk/2018/>
 - “*12th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence*” (UCAmI 2018). December 4-7, 2018. Punta Cana, Dominican Republic. (<http://mamilab.esi.uclm.es/ucami2018/>)
 - “*16th IEEE International Conference on International Conference on Pervasive Intelligence and Computing*” (PICom 2018). 12-15 August 2018, Athens, Greece (<http://cyber-science.org/2018/picom/>).

- “3rd edition of *Globe-IoT 2018: Towards Global Interoperability among IoT Systems*” (GlobeIoT). April 17-20, 2018. Orlando, Florida, USA (<http://plasma.dimes.unical.it/events/Globe-IoT2018/index.html>).
- “*Cloud-Assisted Body Area Networks*” (CABAN), Special Track in BODYNETS 2018 - 13th EAI International Conference on Body Area Networks. October 2-3, 2018. Oulu, Finland (<http://www.bodynets.org>).
- “2nd *IEEE International Workshop on Networks of Sensors, Wearable, and Medical Devices*” (NSWMD2017) in congiunzione con la “*IEEE Local Computer Networks Conference*” (LCN 2017), Singapore, October 9-12, 2017 (<https://sites.google.com/site/nswmd2017/>).
- “12th *International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing*” (3PGCIC-2017), Track on “Secure Technology for Distributed Computation and Sensor Networks”, November 8-10, 2017, Barcelona, Spain (<http://voyager.ce.fit.ac.jp/conf/3pgcic/2017/>).
- “11th *International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence*” (UCAmI 2017), 7-10 Novembre 2017, Philadelphia, Pennsylvania, USA. (<http://mamilab.esi.uclm.es/ucami2017/index.html>).
- “*IEEE Conference on Standards for Communications & Networking*” (CSCN’17), Helsinki, Finland, 18-21 September 2017 (<http://www.ieee-cscn.org/>).
- “11th *International Workshop on Multi-Agent Systems and Simulation*” (MAS&S’17) tenuto con la “*Federated Conference on Computer Science and Information Systems 2017 (FedCSIS 2017)*” Prague, Czech Republic, 3 - 6 September, 2017 (<https://fedcsis.org/2017/mass>).
- “2nd *International Conference on Internet of Things and Cloud Computing (ICC 2017)*”, Cambridge, United Kingdom, 22-23 Marzo 2017 (<http://icc-conference.org/>).
- “10th *IEEE International Conference on Open Source Systems and Technologies*” (ICOSST-2016), 15-17 Dicembre 2016, Lahore, Pakistan (<http://icosst.kics.edu.pk/2016/>).
- “1st *IEEE International Workshop on Networks of Sensors, Wearable, and Medical Devices (NSWMD2016)*” in congiunzione con la “*IEEE Local Computer Networks Conference (LCN 2016)*”, Dubai, UAE, 7-10 Novembre, 2016 (<https://sites.google.com/site/NSWMD2016/> - <http://www.ieeeelcn.org/>).
- “10th *International Workshop on Multi-Agent Systems and Simulation (MAS&S’16)*”, 11-14 Settembre 2016, Gdansk, Polonia (<https://www.fedcsis.org/2016/mass>).
- “1st *International Workshop on Interoperability, Integration, and Interconnection of Internet of Things Systems (I4T 2016)*” in congiunzione con la “1st *IEEE International Conference on Internet-of-Things Design and Implementation (IOTDI)*”, 4-6 Aprile 2016, Berlino, Germania (<http://plasma.dimes.unical.it/events/I4T2016/>).
- “9th *IEEE International Conference on Open Source Systems and Technologies*” (ICOSST-2015), 17-19 Dicembre 2015, Lahore, Pakistan (<http://icosst.kics.edu.pk/2015/>).

- “*9th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI 2015)*”, 1-4 Dicembre 2015, Puerto Varas, Chile (<http://mami.uclm.es/ucami-iwaal-amihealth-2015/>).
- “*2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2015)*”, sessione B07, 9-12 Ottobre 2015, Hong Kong (<http://smc2015.org/>).
- “*International Conference on Advanced Wireless, Information, and Communication Technologies (AWICT 2015)*”, 5-7 Ottobre 2015, Tunisia (<http://www.awict.net/index.html>).
- “*10th EAI International Conference on Body Area Networks (BodyNets2015)*”, 28-30 Settembre 2015, Sidney, Australia (<http://bodynets.org/2015/show/home>).
- “*8th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS'2015)*”, 24-26 Settembre 2015, Varsavia, Polonia (<http://idaacs.net/2015/>).
- “*9th International Workshop on Multi-Agent Systems and Simulation (MAS&S'15)*”, 13-16 Settembre 2015, Lodz, Polonia (<https://fedcsis.org/mass/committee>).
- “*8th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2015)*”, 2-4 Settembre 2015, Windsor, UK (<http://idcs2015.reading.ac.uk/>).
- “*8th International Workshop on Multi-Agent Systems and Simulation (MAS&S'14)*”, 7-10 Settembre 2014, Warsaw, Poland (<https://fedcsis.org/2014/mass>).
- “*5th International Workshop on Networks of Cooperating Objects for Smart Cities 2014 (UBICITEC 2014)*”, tenutosi nella “*CPSWeek 2014*” 14 Aprile 2014, Berlin, Germany (<http://plasma.deis.unical.it/events/ubicitec2014/>).
- “*2014 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2014)*”, 5-8 Ottobre 2014, San Diego, USA (<http://smc2014.org/>).
- “*9th International Conference on Body Area Networks (BODYNETS 2014)*”, 29 Settembre – 1 Ottobre 2014, Londra, UK (<http://bodynets.org/2014/>).
- “*5th International Workshop on Multi-Agent Systems and Collaborative Technologies (I-MASC 2014)*”, parte della “*2014 International Conference on Collaboration Technologies and Systems (CTS 2014)*”, 19-23 Maggio 2014, Minneapolis, Minnesota, USA (<http://cts2014.cisedu.info/2-conference/workshops/workshop-06-imasc>).
- “*Special Session on Networks & Communication Systems (NCS 2013)*” tenutasi in congiunzione con la “*Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC 2013)*”, 17-20 Ottobre 2013, Riva del Garda, Italia (<http://web.uqroo.mx/htoral/home/news-and-events/call-for-papers---ncs-2013>).
- “*7th International Workshop on Multi-Agent Systems and Simulation (MAS&S 2013)*”, tenutosi in congiunzione con la “*11th German Conference on Multiagent System Technologies (MATES 2013)*”, 16-20 Settembre 2013, Koblenz, Germany (<http://plasma.deis.unical.it/workshops/mass2013/>).
- “*6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing - IDC 2012*”, 24-26 Settembre 2012, Amantea, Italy (<http://idc2012.deis.unical.it/>).
- “*6th International Workshop on Multi-Agent Systems and Simulation (MAS&S)*” tenutosi in congiunzione con la “*Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2012)*”, 9-12 Settembre 2012, Wrocław, Poland (<https://fedcsis.org/2012/mas&s/committee.html>).

- **Revisore di importanti riviste, tra le quali:**
 - *IEEE Transactions on Human-Machine Systems (THMS)*
 - *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (T-ASE)*
 - *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics*
 - *IEEE Sensors Journal*
 - *IEEE Internet of Things Journal*
 - *ACM Transactions on Sensor Networks*
 - *IEEE Transactions on Affective Computing*
 - *Elsevier Future Generation Computer Systems*
 - *Elsevier Ad Hoc Networks*
 - *Elsevier Smart Health*
 - *Information Fusion*
 - *Engineering Applications of Artificial Intelligence*
 - *Journal of Network and Computer Applications*
 - *Springer SN Computer Science*
 - *KSII Transactions on Internet and Information Systems*
 - *MDPI Sensors Journal*
 - *ComSIS Journal*
 - *Journal of Network and Systems Management*
 - *Journal of Sensor and Actuator Networks (JSAN)*
 - *Hindawi Mobile Information Systems*

PARTECIPAZIONI AD EVENTI SCIENTIFICI

Partecipazione ai seguenti eventi scientifici:

- IEEE CyberSciTech / PICom / DASC / CBDCom 2022 joint conference (The 7th IEEE Cyber Science and Technology Congress (CyberSciTech 2022); The 20th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom 2022); The 20th IEEE International Conference on Dependable, Autonomic & Secure Computing (DASC 2022); The 8th IEEE International Conference on Cloud and Big Data Computing (CBDCom 2022)) – Falerna, Italy - durante la quale è stato presentato un paper dal titolo “Occupancy Prediction in Buildings: An approach leveraging LSTM and Federated Learning” (<http://cyber-science.org/2022/>; http://cyber-science.org/2022/assets/files/program_agenda.pdf);
- CyberSciTech / PICom / DASC / CBDCom 2021 joint conference (The 6th IEEE Cyber Science and Technology Congress (CyberSciTech 2021); The 19th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom 2021); The 19th IEEE International Conference on Dependable, Autonomic & Secure Computing (DASC 2021); The 7th IEEE International Conference on Cloud and Big Data Computing (CBDCom 2021)) – Calgary, Canada - durante la quale è stato presentato un paper dal titolo “A Novel Edge-based Multi-Layer Hierarchical Architecture for Federated Learning” (<http://cyber-science.org/2021/>; <http://cyber-science.org/2021/program/>)

- The 14th International Symposium on Intelligent Distributed Computing (IDC 2021) - Sep 16-18, 2021, Online Conference, Italy - durante la quale è stato presentato un paper dal titolo “A Review of Internet of Things Platforms through the IoT-A Reference Architecture” (<http://www.idc2021.unirc.it/program.html>).
- 2nd IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS 2021) - Magdeburg, Germany, 8-10 September 2021 (Hybrid Event) – (<https://www.ichms2021.de/conference/schedule>)
- The 24th International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT 2020) – September 14-16, 2020, Prague, Czech Republic (online conference) – (<http://ds-rt.com/2020/program>).
- “1st IEEE International Conference on Human-Machine Systems” (ICHMS2020), 7-9 Settembre 2020, Online Conference, durante la quale si sono coordinate scientificamente e tecnicamente 6 sessioni. <http://ichms.dimes.unical.it/index.html>, <http://ichms.dimes.unical.it/files/schedule.pdf>
- workshop NEGIS - Next Generation Information Systems: Modeling, Monitoring, and Management in Cloud and Fog Computing (co-located con la 32nd International Conference on Advanced Information Systems Engineering), Grenoble (Online), France, 9 June 2020. <https://www.negis.polimi.it/>
- “12th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems” (IDCS2019), 10-12 October, 2019, Napoli, Italy durante la quale è stato presentato un paper dal titolo “A Lévy Walk and Firefly Based Multi-Robots Foraging Algorithm” <https://idcs2019.uniparthenope.it/>, <https://idcs2019.uniparthenope.it/schedule/>
- “XIV International Workshop on Artificial Life and Evolutionary Computation (WIVACE 2019), 18-20 September 2019, Rende (CS), Italy. <https://wivace.org/2019/index2019.html>
- “28th International Conference on Computer Communications and Networks” (ICCCN 2019), July 29 - August 1, 2019, Valencia, Spain, e al workshop collegato “Enabling Internet of Things Ecosystems through Edge Computing” (EoT2019), durante il quale è stato presentato un paper dal titolo “IoT-HC: A novel IoT Architecture for the Hybrid Cloud”. <http://www.icccn.org/icccn19/program/technical-program/index.html>
- “2018 IEEE International Congress on Internet of Things (ICIOT 2018)”, July, 2-7, 2018. San Francisco, CA, USA, durante la quale è stato presentato un paper dal titolo “IoT-centric Edge Computing for Context-aware Smart Environments”. http://conferences.computer.org/services/2018/assets/files/ieeeservices2018_finalprogram.pdf.
- 10th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS 2017), 11-13 December 2017, Fiji, durante la quale sono stati presentati tre paper dal titolo(http://ilab-australia.org/Mana_Island_Conference_Schedule.zip):
 - “Exploiting the SEM Framework for Modeling Smart Cities”;
 - “Towards a Reference Architecture for Swarm Intelligence-based Internet of Things”;
 - “Integrating Traditional Stores and e-Commerce into a Multi-Tiered Recommender System Architecture supported by IoT”.
- “14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC 2017)”, May 16-18, 2017, Calabria, Italy (<http://icnsc2017.dimes.unical.it/index.html>).

- “*IEEE 20th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2016)*” May 4-6, 2016, Nanchang, China, durante la quale è stato presentato un paper dal titolo “*A Meta-Model Framework for the Design and Analysis of Smart Cyber-Physical Environments*”. (<http://cscwdorg.ipage.com/cscwd2016/CSCWD2016-Technical-Program-v1.pdf>).
- “*8th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2015)*”, 2-4 Settembre 2015, Windsor, UK, durante la quale è stato presentato un paper dal titolo “*Intra Smart Grid Management Frameworks for Control and Energy Saving in Buildings*”. (<https://idcs2015.reading.ac.uk/IDCS2015-program.pdf>).
- “*2015 19th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD2015)*”, 6-8 Maggio 2015, Calabria, Italia.
- “*9th International Conference on Body Area Networks (BODYNETS 2014)*”, 29 Settembre – 1 Ottobre 2014, Londra, UK.
- “*7th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS 2014)*”, 22-24 Settembre 2014, Calabria, Italia.
- “*International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD 2013)*”, 25-27 Settembre 2013, Berlino, Germania, durante il quale è stato presentato un paper dal titolo “*A Service-oriented Gateway for Remote Monitoring of Building Sensor Networks*”.
- “*Federated Conference in Computer Science and Information Systems 2012 (FEDCSIS 2012)*” tenutasi a Wrocław, Poland, dal 9 al 12 Settembre 2012, durante la quale è stato presentato un paper dal titolo “*Agent-oriented Integration of Body Sensor Networks and Building Sensor Networks*”. (<https://fedcsis.org/2012/node/191.html>).
- “*Networking and Electronic Commerce Research Conference 2011 (NAEC 2011)*” tenutasi a Riva del Garda (Italia), dal 13 al 16 Ottobre 2011, durante la quale è stato presentato un paper dal titolo “*Pervasive Monitoring of Building Indoors through Heterogeneous Wireless Sensor Networks*”.
- “*Dodicesimo Workshop Nazionale Dagli Oggetti agli Agenti – WOA 2011*” tenutosi a Rende, Cosenza (Italia) dal 4 al 6 Luglio 2011.
- “*Workshop on Applications of Software Agents – WASA 2011*” tenutosi a Novi Sad (Serbia) dal 3 al 5 Luglio 2011, durante il quale è stato presentato un paper dal titolo “*Decentralized and Embedded Management of Smart Buildings*”.
- “*ACM HotEmNets 2010*” tenutosi in Killarney (Ireland) il 29 e 30 Giugno 2010, nell’ambito del quale è stato presentato un poster dal titolo: “*An OSGi Dynamic Framework To Support Sensor Network Applications In Buildings*”.
- “*EWSN 2008 - 5th European Conference on Wireless Sensor Networks*” tenutasi a Bologna il 30 e 31 Gennaio e il 1 Febbraio 2008, nell’ambito della quale è stata realizzata una demo dal titolo: “*SPINE (Signal Processing in Node Environment) framework for healthcare monitoring applications in Body Sensor Networks*”.
- “*Java One*” tenutasi a San Francisco dall’8 all’11 Maggio 2007.
- “*Community One*” tenutasi a San Francisco il 7 Maggio 2007.

IEEE Outstanding Service Award assegnato come riconoscimento per l'eccezionale contributo dato per le 2021 IEEE International Conferences CyberSciTech/PICom/DASC/CBDCCom, tenutesi online dal 25 al 28 Ottobre 2021. Riconoscimento assegnato dal Prof. Jianhua Ma (Hosei University, Japan) e dal Prof. Oscar Lin (Athabasca University, Canada) il giorno 28/10/2021.

Best Paper Runner-Up Award. Assegnato da Miroslav Voznak, General Chair della conferenza IEEE/ACM DS-RT 2020, per il paper << An Energy Management System at the Edge based on Reinforcement Learning>>. Data di assegnazione: 16 Settembre 2020.

Meritorious Service Award. Assegnato da: Prof. Raffaele Montella, IDCS 2019 Local/Program Chair. Data di assegnazione: 11 Ottobre 2019.
Altre informazioni: Certificato dato per le doti mostrate nell'organizzazione della conferenza IDCS 2019.

Certificate of Leadership. Assegnato da: Prof. A B M Shawkat Ali, IDCS 2017 General Chair. Data di assegnazione: Dicembre 2017
Altre informazioni: Certificato dato per le doti mostrate nell'organizzazione della conferenza IDCS 2017.

Certificate of Appreciation. Assegnato da: Jean-Paul Barthès, Junzhou Luo, Weiming Shen (membri dello Steering Committee delle conferenze CSCWD)
Data o anno di assegnazione: Maggio 2015.
Altre informazioni: Certificato dato per il significativo contributo dato nell'organizzazione della Conferenza CSCWD 2015.

Certificate of Outstanding reviewer. Assegnato dagli editori del JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS
Data o anno di assegnazione: Giugno 2016.
Altre informazioni: Certificato dato per il significativo contributo dato come revisore della rivista.

Certificate of Outstanding reviewer. Assegnato dagli editori del Journal INFORMATION FUSION
Data o anno di assegnazione: Gennaio 2017
Altre informazioni: Certificato dato per il significativo contributo dato come revisore della rivista.

Certificate of Outstanding reviewer. Assegnato dagli editori del Journal "Future Generation Computer Systems"
Data o anno di assegnazione: Agosto 2018
Altre informazioni: Certificato dato per il significativo contributo dato come revisore della rivista.

Certificate of reviewing. Assegnato dagli editori del Journal "Ad Hoc Networks"
Data o anno di assegnazione: Febbraio 2019
Altre informazioni: Certificato dato per il significativo contributo dato come revisore della rivista.

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E PARTECIPAZIONE AD AZIENDE

Le linee di ricerca portate avanti negli anni si sono concretizzate nella formazione di **SenSysCal S.r.l.**, spin-off universitario e start-up innovativa da Aprile 2010 di cui Antonio Guerrieri è *Co-fondatore, socio e responsabile dell'area "Energy Management"*. SenSysCal S.r.l. ha sede in via P. Bucci, cubo 41C, 87036 Rende (CS), Italy (<http://www.sensyscal.it/>).
(fondazione 16-04-2010)

Socio Fondatore di Talent Garden Cosenza, unico punto del franchising di Talent Garden presente al sud Italia. La mission di Talent Garden è creare luoghi dell'innovazione per sostenere i talenti del digitale e della tecnologia nella loro crescita e connetterli a livello globale.
(<https://talentgarden.org/it/coworking/italy/cosenza/>)

PARTECIPAZIONI A SCUOLE ESTIVE INTERNAZIONALI

- Partecipazione alla *2nd International Summer School on Deep Learning 2018*, tenutasi a Genova dal 23 al 27 Luglio 2018 (<http://grammars.grlmc.com/DeepLearn2018/>).
- Partecipazione alla *ARTIST Summer School 2011* dal titolo "*Advanced School on ICT for Future Energy Systems*", tenutasi a Trento dal 25 al 29 Luglio 2011 (<http://www.artist-embedded.org/artist/Overview,2282.html>).
- Partecipazione alla *CONET Summer School 2010*, dal titolo "*Act-Control-Move: Beyond Networked Sensors*", tenutasi a Dagstuhl, Germania dal 15 al 21 Agosto 2010 (https://www.dagstuhl.de/no_cache/en/program/calendar/evhp/?semnr=10332).

ALTRA FORMAZIONE

- Partecipazione al "*Corso di Formazione sulla Proprietà Intellettuale*", dal 29 Settembre 2015 al 2 Ottobre 2015, organizzato dall'ICE- Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese - in collaborazione con la Camera di Commercio di Cosenza, nell'ambito del Piano Export Sud (Piano Export per le Regioni della Convergenza).
- Partecipazione al corso in "*Social Media Marketing Base & Avanzato*" tenutosi nel Luglio 2013 dalla NinjaAcademy. Docenti Dott. Tommaso Sorchiotti e Simone Tornabene.

PARTECIPAZIONI E RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA DI PROGETTI DI RICERCA

- *Responsabile di WP6 per unità ICAR-BMSA del progetto SoBigData.it: Strengthening the Italian RI for Social Mining and Big Data Analytics.* URL sito progetto: <http://sobigdata.eu/>. Tipologia del finanziamento: Nazionale - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza. Importo totale finanziamento (euro): 19.998.550,00. Importo finanziamento per Unità Operativa del candidato (euro): 1.886.250,00. Codice progetto IR0000013 – CUP B53C22001760006; Lettera di incarico: protocollo N. 30539 del 20230203 (2023-CNR0A00-0030539). Il progetto vuole migliorare SoBigData, una rete di ricerca che studia la complessità sociale con dati e modelli, che si basa sull'etica e sui principi FAIR e FACT per usare bene i big data e l'AI. Le attività riguardano: (i) creare un nodo di pervasive computing e acquistare dispositivi per la realtà estesa; (ii) partecipare ai laboratori virtuali su dibattiti sociali, disinformazione e città sostenibili; (iii) offrire accesso virtuale e transnazionale alle infrastrutture; (iv) offrire formazione sulle tematiche di progetto.
- L'impatto previsto riguarda: (i) la condivisione con la comunità scientifica di una infrastruttura di calcolo e di ricerca, composta sia da calcolatori HPC, sia da strumenti quali dataset, software e servizi. (ii) La cortocircuitazione delle capacità dei partner coinvolti per la creazione di sinergie scientifiche in ambiti innovativi di ricerca, che possano produrre un cospicui numero di attività, dataset, e articoli scientifici di notevole impatto.
- All'interno del progetto, si sta svolgendo l'attività di coordinamento del WP6 relativo a "Infrastructure services". Si è contribuito a definire i processi per il buon fine delle attività del suddetto WP.
- Si è inoltre contribuito sostanzialmente alle attività del WP1, individuando e verificando quale strumentazione scientifica potesse massimizzare il potenziamento della infrastruttura sobigdata dal punto di vista del calcolo parallelo, dell'edge computing e dell'Internet of Things, e della realtà estesa. Si è dato inoltre un contributo anche ad una prima definizione dei servizi e dei dataset da mettere a disposizione della comunità sobigdata, come da attività relative a WP2, WP6. Si è contribuito a pubblicizzare e diffondere le informazioni relative agli accessi trans-nazionali (WP3).
- Alcuni risultati, correlati al progetto, sono testimoniati dai contributi scientifici già pubblicati su riviste e atti di convegno.
- Elenco dei partner del progetto: CNR-SRE, UNIGE, UNIROMA1, UNIBO, UNIPA, CNR-ICAR, UNIOA, UNICT, UNIGE, CNR-IEIIT, UNIVAQ, SNS, IMT, UNIPI, CNR-IIT, CNR-ISTI. Periodo di attività dal 01/11/2022 / in corso.
- *Coordinatore per ICAR-CNR dell'OR2 e Collaboratore alle attività degli OR 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 (ore circa 3400) del progetto COGITO (Sistema dinamico e cognitivo per consentire agli edifici di apprendere ed adattarsi).* URL sito progetto: <https://www.icar.cnr.it/progetti/cogito-sistema-dinamico-e-cognitivo-per-consentire-agli-edifici-di-apprendere-ed-adattarsi/>. Tipologia del finanziamento: Nazionale - MIUR – PON Ricerca e Innovazione 2014-2020 e FSC, Azione II.2 Cluster Tecnologici. Importo totale finanziamento (euro): 8.585.926,00; Importo finanziamento per Unità Operativa del candidato (euro): 1.100.000,00. L'obiettivo del progetto è la creazione di Edifici Cognitivi che usano IoT, big data, machine learning per apprendere e migliorare le condizioni di vita e lavoro dei suoi occupanti. È stata sviluppata la piattaforma software COGITO, basata su agenti software ed edge computing, per la realizzazione di Edifici Cognitivi. Sono state studiate tecniche innovative basate su IoT ed AI per applicazioni riguardanti comfort, sicurezza e risparmio energetico. La piattaforma è stata validata

con importanti dimostratori realizzati, tra gli altri presso ICAR-CNR e Matera. L'impatto del progetto è provato da oltre 40 pubblicazioni scientifiche da esso scaturite. Sono ancora attive le collaborazioni tra l'ICAR-CNR e diversi partner accademici (UNIRC, UNICAL) e industriali (OMNIA ENERGIA, SCAI-LAB, DS Tech, SMARTS), di rilievo nella realtà nazionale e nella realtà territoriale calabrese, con diverse sottomissioni di progetti e finanziamento di dottorati congiunti con ICAR-CNR.

- L'attività svolta ha riguardato il coordinamento delle attività relative a OR2, "Gestione efficiente del sistema edificio-imp. per l'efficienza energetica e la qualità indoor" dell'unità ICAR-CNR. Per lo stesso OR, sono state svolte attività di coordinamento con gli altri partner e si è contribuito sostanzialmente a definire i processi atti al buon fine delle attività dell'OR. Si è contribuito in modo significativo a definire e portare a termine i contenuti di ricerca innovativi all'interno dell'OR.

Secondariamente, si è contribuito a progettare e sviluppare la piattaforma Cogito (OR1) e a definire le sue funzionalità, a ideare e sviluppare applicazioni cognitive relative a comfort, risparmio energetico e sicurezza (OR2, OR3). Si è contribuito a progettare e realizzare i dimostratori presso la sede ICAR-CNR (OR6).

- I risultati di tali sforzi sono testimoniati da numerose pubblicazioni correlate al progetto (>10) del candidato, tra articoli su riviste, conferenze e contributi in libri.
- Elenco dei partner del progetto Università della Calabria – UNICAL (Lead Partner); Consorzio SI-LAB; Attuatore: Consiglio Nazionale delle Ricerche – ICAR-CNR; Attuatore: OMNIA ENERGIA SpA – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile – ENEA; Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria – UNIRC; Università degli Studi della Basilicata – UNIBAS; Consorzio Universitario di Economia Industriale e Manageriale – CUEIM; Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale Pubblica della Calabria – ATERP Calabria; SCAI Lab srl; Telecom Italia SpA; SITE SpA; Digimat srl; DS Tech srl; SMARTS srl.
- Periodo di attività dal 1 Settembre 2018 al 31 Ottobre 2021.

- *Coordinatore ICAR-CNR per l'attività (unità di lavoro) A5.2 "Definizione e progettazione di un sistema per video analisi" dell'obiettivo realizzativo OR5 "Video sorveglianza e image processing" del distretto DOMUS (PON03PE_00050_1 DISTRETTO TECNOLOGICO DOMUS – Progetto 1, "Piattaforma intelligente per il monitoraggio e la gestione della sicurezza in-home di persone e strutture" – "Programma PON Ricerca e Competitività 2007-2013" – Avviso D.D. 956 del 18/03/2014. CUP B28C14000040005, Costo totale progetto € 4.999.998,95 Costo ICAR-CNR € 988.291,84;) dal 01-06-2016 al 30-06-2017*

- *Partecipazione al progetto ALCMAEON - A Multidimensional Big Data AnaLytiCs PlatforM for Supporting Predictive Analysis and Mining over Clinical and MEDical (Big) Data ON Alzheimer's Disease Patients", Cod. F/260014/01-03/X51, a valere su Fondo per la Crescita Sostenibile - Accordi per l'innovazione - Scienze della vita - di cui al D.M. 2 agosto 2019 e D.D. 2 ottobre 2019, Re: FCS Prog. Durata 36 mesi. Tipologia del finanziamento: nazionale. Importo totale finanziamento: 5.516.200,00 (euro). Importo finanziamento per Unità Operativa del candidato: 953.375,00 (euro). Attività svolta: OR3 - Definizione e progettazione di nuovi algoritmi di Intelligenza Artificiale a supporto della diagnosi e terapia della MA. Nell'OR3 saranno studiati e progettati algoritmi di Intelligenza Artificiale (AI) a supporto della diagnosi e*

terapia della MA. Nello specifico, il principale obiettivo di questo OR è lo studio, la definizione e modellazione di tecniche di AI quali tecniche di Machine Learning (ML) e Deep Learning (DL), a supporto della diagnosi della malattia di Alzheimer, sia in termini di strumento di early detection nell'ambito della cosiddetta precision medicine, ma anche come strumento di personal medicine su pazienti affetti da malattia di Alzheimer, a supporto delle cure e del trattamento terapeutico. L'OR si articola in due attività: Attività 3.1 Tecniche e Algoritmi data-driven di AI per la diagnosi e terapia della MA; Attività 3.2 Tecniche e Algoritmi di AI per early diagnosis della MA. Le attività dell'OR3 sono tutte classificabili RI. Elenco dei partner del progetto: SCAI-LAB, Contesti, IRIB-CNR, ICAR-CNR. Periodo di attività: dal 12/01/2022 al 31/12/2024 (in corso).

- *Partecipazione ai progetti SuperScienceMe* (riferimenti: https://www.superscienceme.it/aiovg_videos/sicurezza-e-domotica-approcci-e-casi-di-studio/; <https://www.cnr.it/en/node/11855>):
 - “SuperScienceMe: Superscienceme - Research is your Re-generation” e “SuperScienceMe: REsearch is your R-Evolution”. Finanziamento Europeo, Marie Skłodowska-Curie actions, Call "European Researchers' Night" (H2020 - MSCA - NIGHT - 2020)- H2020-EU.1.3.5. N. contratto Grant agreement ID: 955435. Altri partner del progetto: Università della Calabria (capofila), Università Magna Grecia di Catanzaro, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Regione Calabria (Dipartimento Programmazione Regionale e CNR. Finalità del progetto: E’ un’iniziativa promossa dalla Commissione Europea che si svolge ogni anno, in oltre 300 città, l'ultimo venerdì di settembre, con lo scopo di promuovere la cultura della ricerca scientifica e la sua integrazione con il benessere e lo sviluppo sociale. Fra esperimenti, spettacoli, giochi, eventi sportivi, dimostrazioni e performance artistiche, i dipartimenti e le strutture delle tre Università e degli istituti del CNR coinvolti offrono ai visitatori un affascinante e coinvolgente viaggio all'insegna della passione per la ricerca e il trasferimento tecnologico. Periodo di attività dal 15/05/2020 al 14/03/2021. Risultati ottenuti: (i) Sperimenta la ricerca (visite guidate su prenotazione di laboratori scientifici, centri di ricerca, aree e strutture accademiche); (ii) Sperimenta in corsia (esperimenti e attività ludico-formative per i pazienti del Reparto di Pediatria dell’Ospedale Civile di Cosenza); (iii) Expo della ricerca (mostra dei prodotti della ricerca accademica e delle attività delle imprese innovative, nonché di tutte le novità sulle politiche e sugli strumenti di finanziamento a sostegno della ricerca).
 - SuperScienceMe: Research in your Reach, MSCA-NIGHT 2018-2019. Finanziamento Europeo, Marie Skłodowska-Curie actions, Call "European Researchers' Night" (H2020 - MSCA - NIGHT - 2018)- H2020-EU.1.3.5. Importo totale finanziamento € 561.250. Importo finanziamento per Unità Operativa CNR € 50.000. N. contratto Grant agreement ID: 819167. Data: 15/05/2018. Altri partner del progetto: Università della Calabria (capofila), Università Magna Grecia di Catanzaro, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Regione Calabria (Dipartimento Programmazione Regionale e CNR. Finalità del progetto: E’ un’iniziativa promossa dalla Commissione Europea che si svolge ogni anno, in oltre 300 città, l'ultimo venerdì di settembre, con lo scopo di promuovere la cultura della ricerca scientifica e la sua integrazione con il benessere e lo sviluppo sociale. Fra esperimenti, spettacoli, giochi, eventi sportivi, dimostrazioni e performance artistiche, i dipartimenti e le strutture delle tre Università e degli istituti del CNR coinvolti offrono ai visitatori un affascinante e coinvolgente viaggio all'insegna della passione per la ricerca e il trasferimento tecnologico. Periodo di attività dal 23/05/2018 al 22/01/2020. Risultati ottenuti: (i) Sperimenta la ricerca (visite guidate su prenotazione di laboratori scientifici, centri di ricerca, aree e strutture accademiche); (ii) Sperimenta in corsia (esperimenti e attività ludico-formative per i pazienti del Reparto di Pediatria dell’Ospedale Civile di Cosenza); (iii) Expo della ricerca (mostra dei

prodotti della ricerca accademica e delle attività delle imprese innovative, nonché di tutte le novità sulle politiche e sugli strumenti di finanziamento a sostegno della ricerca).

- *Partecipazione al progetto GLAMOUR: Green Learning and Adaptive Multi-interface IoT enabled devices through social interactions.*
Tipologia di finanziamento: POR Regione Calabria. Importo totale finanziamento: €610.000. Importo finanziamento per Unità Operativa: ICAR-CNR: 89.418,64 €. N. di Contratto: protocollo 52491 data 17/02/2017.
http://calabriaeuropa.regione.calabria.it/website/portalmedia/bandi/2018-06/Allegato_A_Progetti_ammessi_finanziabili.pdf
Lettera di Incarico: Firmata dal Direttore dell'ICAR in data 14/12/2017 e con N. protocollo: ICAR-CNR-ICAR 00003396-22/12/2017
Coordinatore del progetto: Spintel S.r.l. Altri partner italiani o stranieri: Spintel S.r.l., ICAR-CNR, Solaretika group s.r.l, Ise Consulting snc, UNICAL- DIPARTIMENTO DIMEG.
Finalità del progetto: Obiettivo del progetto è consistito nell'integrazione di protocolli per IoT nel contesto della home automation per sviluppare delle policy di risparmio energetico.
Periodo di attività dal 15/12/2017 al 06/08/2020
Attività svolta: Progettazione, implementazione e testing di tecniche innovative di reinforcement learning per il comfort termico considerando esplicitamente la presenza di utenti negli ambienti (human-in-the-loop) al fine di inferire parametri di comfort soggettivi in modo non invasivo.
Risultati ottenuti: Realizzazione di un prototipo di termostato intelligente autoadattivo. Pubblicazioni scientifiche.
- *Partecipazione al Progetto: DISTRETTO TECNOLOGICO DOMUS – Progetto 1, “Piattaforma intelligente per il monitoraggio e la gestione della sicurezza in-home di persone e strutture”.*
Tipologia: Programma PON Ricerca e Competitività 2007-2013. Importo totale finanziamento: € 4.999.998,95. Importo finanziamento per Unità Operativa: Costo ICAR-CNR € 988.291,84. N. Contratto: PON03PE_00050_1 DISTRETTO TECNOLOGICO DOMUS – Progetto 1 “Piattaforma intelligente per il monitoraggio e la gestione della sicurezza in-home di persone e strutture” – “Programma PON Ricerca e Competitività 2007-2013” – Avviso D.D. 956 del 18/03/2014. CUP B28C14000040005.
Lettera di conferimento incarico: firmata in data 01/12/2015 dal Direttore dell'ICAR-CNR.
Nominativo coordinatore del progetto: TELECOM ITALIA. Altri partner: Università della Calabria (UNICAL), Università Mediterranea di Reggio Calabria (UNIRC), Telecom Italia S.p.A., SI-IES s.r.l. European Service Institute, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento DIITET.
Finalità del progetto: La sfida tecnologica che il progetto ha voluto affrontare è la messa a punto di una piattaforma tecnologica social & pervasive che consenta l'integrazione di reti di multi-sensori per abilitare la sicurezza in ambito residenziale attraverso la sorveglianza e il monitoraggio continuo del benessere dei residenti e delle strutture. La piattaforma è capace di sfruttare in maniera integrata molteplici informazioni derivanti da Body Area Networks per il monitoraggio della salute, da dispositivi per il monitoraggio delle attività fisiche e da ausili per disabili, tutti conformi a standard di comunicazione prevalentemente proprietari e tra loro incompatibili. Allo stesso tempo la piattaforma si è posta l'obiettivo di supportare il monitoraggio in tempo reale di strutture. Ciò è avvenuto tramite il controllo e la sorveglianza di fenomeni basati

sulla misura di parametri fisico-meccanici che descrivono l'interazione tra l'ambiente e le variabili di stato dell'oggetto strutturale che si intende monitorare.

Periodo di attività dal 01-06-2016 al 30-06-2017.

Attività svolta: Contributo alla progettazione e implementazione della piattaforma per l'Internet Of Things *iSapiens*, studio di nuove tecniche nell'ambito dell'Ambient assisted living.

Risultati ottenuti: il progetto ha sviluppato, grazie ad approfonditi studi, l'home automation verso il concetto di casa intelligente non solo nell'accezione di gestione automatizzata dell'impiantistica ma come supporto alla realizzazione di un ambiente sicuro e confortevole, attraverso una gestione coordinata degli impianti e il monitoraggio a distanza delle condizioni fisiche di strutture e occupanti.

- *Partecipazione al progetto BodyCloud* (<http://bodycloud.dimes.unical.it/index.html>). Il progetto BodyCloud, il cui nome esteso è “Metodi e Architettura per l'Integrazione del Cloud Computing con le Reti di Sensori Indossabili”, ha come obiettivo principale lo sviluppo di un'infrastruttura decentralizzata e basata sul Cloud Computing per la gestione di data stream provenienti da reti di sensori corporali (BSN). Nell'ambito di questo progetto, Antonio Guerrieri ha avuto un assegno di ricerca di 18 mesi (Settembre 2013 - Aprile 2015).
- *Partecipazione al progetto ENIAC-E2SG*. Il progetto E2SG (Energy to Smart Grid) finanziato da ENIAC ha come obiettivo quello di progettare e realizzare meccanismi e politiche per monitorare e controllare le smart grid con l'obiettivo primario di generare, scambiare e consumare energia elettrica nel modo più efficiente possibile. La partecipazione di Antonio Guerrieri ha riguardato, in modo principale, il design e l'implementazione di un sistema di controllo basato su reti di sensori ed attuatori wireless (WSAN) da utilizzare in quella parte della smart grid che è collocata all'interno degli edifici, la cosiddetta “Intra-GRID”.
Per la sua qualità e la sua buona realizzazione, al progetto è stato conferito il “ENIAC JU Innovation Award” al “European Nanoelectronics Forum 2015”.
- *Partecipazione al progetto TETRis*. Il progetto TETRis, TETRA Innovative Open Source Services (PON 01-00451), si pone l'obiettivo di realizzare un framework che consenta la costruzione di componenti tecnologici innovativi che sfruttino le potenzialità sia della rete TETRA che delle corrispondenti reti commerciali per realizzare complessi e articolati Smart Environment, intesi come elementi fondamentali di e costituenti una Smart Country / Smart City, finalizzati all'erogazione di servizi evoluti quali la gestione delle emergenze, il controllo dell'ambiente, mobilità in area urbana, nonché altre utilities tipiche delle amministrazioni pubbliche operanti nelle aree urbane e in generale sul territorio.
TETRis ha come scopo quello di permettere di arricchire le funzioni, i servizi, le applicazioni basate sul sistema di comunicazione TETRA e le capacità di interconnessione di servizi innovativi che sfruttino le caratteristiche più efficaci di TETRA e delle altre reti coinvolte nell'ottica della realizzazione dell'Internet del futuro, creando un framework tecnologico e un humus di competenze che consentiranno lo sviluppo di servizi ad alto valore aggiunto tramite la cooperazione di dispositivi intelligenti operatori e fruitori di servizi, tutti identificabili, in quest'ottica, come Smart Objects (Internet of People, Things and Services).
Costo totale del progetto: 11.194.743,00 euro. Il progetto è supportato dal MIUR e rientra nei progetti "P.O.N. Ricerca e Competitività 2007-2013". Gli attori coinvolti nel progetto sono Selex-

Elsag, Orangee s.r.l., TSC Consulting, Exeura, Sinapsys, ICAR-CNR, Università della Calabria.
<http://www.ponrec.it/open-data/progetti/scheda-progetto?ProgettoID=5013#Descrizione>

- *Partecipazione al Progetto Europeo CONET*, (Cooperating Objects Network of Excellence - <http://www.cooperating-objects.eu/>), ICT, Framework 7, nell'ambito del Cluster di ricerca REWSN (*Recognizing Emotions using Wireless Sensor Networks*). Obiettivo del cluster REWSN è studiare le applicazioni delle tecniche cooperative tra Body Sensor Network (BSN) e Wireless Sensor Network (WSN) per il riconoscimento di emozioni umane.
- *Partecipazione al progetto ACOSO*. ACOSO (Agent-based COoperating Smart Objects - <http://acoso.dimes.unical.it/>) è un middleware agent-oriented per lo sviluppo, la gestione e la distribuzione di SOs cooperanti. Tali smart object offrono computazione distribuita, proattività, gestione della conoscenza e interazione tra SOs/sensori/attuatori. ACOSO fornisce servizi di base e avanzati, facilitando l'interazione tra SOs e tra SOs e attori esterni (utenti, dispositivi, servizi Internet), nascondendo la complessità dei meccanismi sottostanti e le eterogeneità tecnologiche. La soluzione middleware agent-based adottata consente inoltre di supportare diversi linguaggi e piattaforme (JADE, JADEX, LEAP, MAPS) collocabili alla base di sistemi informatici eterogenei (computer, smartphone, e nodi sensori).
- *Partecipazione al progetto BMF*. BMF (Building Management Framework - <https://bmf.dimes.unical.it/>) è un framework software che permette l'esecuzione di diverse applicazioni, riconfigurabili a runtime, su Wireless Sensor and Actuator Networks (WSAN) formate da nodi eterogenei. Obiettivo del BMF è la gestione degli edifici con particolare interesse al risparmio energetico. Attualmente il BMF supporta nodi TinyOS e SunSPOT per quanto riguarda la parte WSAN ed è implementato in Java, rispettando le specifiche OSGi (è presente anche una API java standard), per la parte server. Gli enti coinvolti nel progetto sono il Clarity Centre (UCD, University College Dublin) e l'Università della Calabria.
- *Partecipazione al progetto MAPS*. MAPS (Mobile Agent Platform for SUN Spot - <https://maps.dimes.unical.it/>) mira alla realizzazione di una piattaforma ad agenti innovativa (nonché la prima realizzata in Java) per la programmazione di reti di sensori wireless basate su tecnologie SunSPOT. In particolare, su ogni nodo sensore è dispiegato un sistema basato su componenti ed eventi che gestisce il ciclo di vita degli agenti nonché le loro interazioni e migrazioni.
- *Partecipazione al progetto SPINE*. SPINE (Signal Processing in Node Environment - <https://projects.dimes.unical.it/spine-bok/>) è un Framework software per la costruzione di applicazioni per Wireless Sensor Networks. SPINE permette implementazioni efficienti di algoritmi di signal processing per analisi e classificazione di dati, provenienti da sensori, attraverso librerie di calcolo, funzioni di utility e protocolli. Attualmente SPINE include una libreria di estrazione feature; un protocollo di comunicazione over-the-air che permette al coordinatore di una WSN di richiedere dinamicamente il calcolo di feature specifiche ai nodi sensori; una serie di funzioni di utility. La parte nodo del framework è implementata in TinyOS mentre la parte server è implementata in Java. SPINE è un software gratuito distribuito da Telecom Italia, titolare del copyright, in versione open source nei termini di LGPL. Gli enti

coinvolti nel progetto sono: Telecom Italia Lab, Pirelli/Telecom WSN LAB (Berkeley), UC California (Berkeley), Università della Calabria, University of Texas (Dallas).

SOFTWARE IMPLEMENTATI

- *Partecipazione alle progettazione e alla realizzazione della piattaforma COGITO.* COGITO (a COGNitive dynamic sysTem to allOw buildings to learn and adapt) è una piattaforma di edge computing basata su IoT che sfrutta la virtualizzazione dei dispositivi IoT e la metafora degli agenti per realizzare edifici cognitivi. COGITO sfrutta le risorse lungo il continuum edge/cloud per fornire servizi cognitivi più vicini ai dispositivi finali, riducendo il traffico di rete e soddisfacendo le esigenze di quelle applicazioni che hanno bisogno di latenza ridotta. A differenza di altre soluzioni, COGITO permette la costruzione, l'esecuzione e la gestione distribuita dei servizi cognitivi, tenendo conto delle risorse disponibili. La piattaforma permette agli edifici di apprendere e adattarsi in tempo reale alle esigenze degli utenti.
 - Attualmente, sono state studiate tecniche innovative basate sulla piattaforma COGITO per applicazioni riguardanti comfort, sicurezza e risparmio energetico. La piattaforma è stata validata con importanti dimostratori realizzati, tra gli altri, presso l'ICAR-CNR.
- *Partecipazione alle progettazione e alla realizzazione di BodyCloud* (<http://bodycloud.dimes.unical.it/index.html>). BodyCloud, il cui nome esteso è “Metodi e Architettura per l'Integrazione del Cloud Computing con le Reti di Sensori Indossabili”, ha come obiettivo principale lo sviluppo di un'infrastruttura decentralizzata e basata sul Cloud Computing per la gestione di data stream provenienti da reti di sensori corporali (BSN).
- *Partecipazione alle progettazione e alla realizzazione di ACOSO.* ACOSO (Agent-based COoperating Smart Objects - <http://acoso.dimes.unical.it/>) è un middleware agent-oriented per lo sviluppo, la gestione e la distribuzione di SOs cooperanti. Tali smart object offrono computazione distribuita, proattività, gestione della conoscenza e interazione tra SOs/sensori/attuatori. ACOSO fornisce servizi di base e avanzati, facilitando l'interazione tra SOs e tra SOs e attori esterni (utenti, dispositivi, servizi Internet), nascondendo la complessità dei meccanismi sottostanti e le eterogeneità tecnologiche. La soluzione middleware agent-based adottata consente inoltre di supportare diversi linguaggi e piattaforme (JADE, JADEX, LEAP, MAPS) collocabili alla base di sistemi informatici eterogenei (computer, smartphone, e nodi sensori).
- *Partecipazione alle progettazione, realizzazione e manutenzione di BMF* (Building Management Framework – <https://bmf.dimes.unical.it/>). BMF è un framework software che permette l'esecuzione di diverse applicazioni, riconfigurabili a runtime, su Wireless Sensor and Actuator Networks (WSAN) formate da nodi eterogenei. Obiettivo del BMF è la gestione degli edifici con particolare interesse al risparmio energetico. Attualmente il BMF supporta nodi TinyOS e SunSPOT per quanto riguarda la parte WSAN ed è implementato in Java, rispettando le specifiche OSGi (è presente anche una API java standard), per la parte server. Gli enti coinvolti nel progetto sono il Clarity Centre (UCD, University College Dublin) e l'Università della Calabria.

- *Partecipazione alle progettazione, realizzazione e manutenzione di MAPS (Mobile Agent Platform for SUN Spot - <https://maps.dimes.unical.it>). MAPS mira alla realizzazione di una piattaforma ad agenti innovativa (nonché la prima realizzata in Java) per la programmazione di reti di sensori wireless basate su tecnologie SunSPOT. In particolare, su ogni nodo sensore è dispiegato un sistema basato su componenti ed eventi che gestisce il ciclo di vita degli agenti nonché le loro interazioni e migrazioni.*
- *Partecipazione alle progettazione, realizzazione e manutenzione di SPINE (Signal Processing in Node Environment - <https://projects.dimes.unical.it/spine-bok/>). SPINE è un Framework software per la costruzione di applicazioni per Wireless Sensor Networks. SPINE permette implementazioni efficienti di algoritmi di signal processing per analisi e classificazione di dati, provenienti da sensori, attraverso librerie di calcolo, funzioni di utility e protocolli. Attualmente SPINE include una libreria di estrazione feature; un protocollo di comunicazione over-the-air che permette al coordinatore di una WSN di richiedere dinamicamente il calcolo di feature specifiche ai nodi sensori; una serie di funzioni di utility. La parte nodo del framework è implementata in TinyOS mentre la parte server è implementata in Java. SPINE è un software gratuito distribuito da Telecom Italia, titolare del copyright, in versione open source nei termini di LGPL. Gli enti coinvolti nel progetto sono: Telecom Italia Lab, Pirelli/Telecom WSN LAB (Berkeley), UC California (Berkeley), Università della Calabria, University of Texas (Dallas).*

LAVORI DI TESI SEGUITI COME RELATORE/CORRELATORE

- *Relatore nel 2022/2023 di una tesi dal titolo “Progettazione e Realizzazione di un Sistema di Deep Anomaly Detection per IoT-Based Smart Buildings”. Studente: Simona Cicero. Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria dell’Automazione, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES), Università della Calabria.*
- *Relatore nel 2021/2022 di una tesi, per il Master di II livello in “Integratore e Gestore di Sistemi IoT – INTER-IoT” (a.a.2020-2021) del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES), Università della Calabria, dal titolo “Sistemi cognitivi per l’efficientamento energetico ed il comfort termico in Smart Building”. Studente: Dr. Luigi Scarcello*
- *Relatore nel 2020/2021 di una tesi, per il Master di II livello in “Integratore e Gestore di Sistemi IoT – INTER-IoT” (a.a.2019-2020) del Dipartimento di Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica (DIMES), Università della Calabria, dal titolo “MACHINE LEARNING E IOT NELL’INDUSTRIA 4.0: SINERGIE E PROBLEMATICHE”. Studente: Dr. Fabio Palopoli*
- *Correlatore di diversi lavori di tesi. In particolare, le tesi seguite come correlatore sono state 6, tutte in Ingegneria Informatica. (Studenti Michelangelo Lacopo, Matteo Lucia, Rosario Capicotto, Alessandro Vitaro, Raffaele Greco, Andrea Bevacqua. I temi delle tesi seguite hanno riguardato la realizzazione di un Framework OSGi per la gestione di reti di sensori wireless, la raccolta efficace di stream da reti di sensori corporali, la realizzazione di una piattaforma per la realizzazione di Smart Objects collaborativi, la realizzazione di un sistema per la gestione da remoto di reti di sensori wireless.*

ALTRO

- *Addetto alla squadra di emergenza* per ICAR-CNR, prot. n. 0330878 del 03/11/2023.
- *Scrutatore* per le Elezioni per il rinnovo delle Rappresentanze Sindacali Unitarie (RSU CS), dal 5 al 7 aprile 2022.
- *Membro del Consiglio di Corso di Laurea* Magistrale in Telecommunication Engineering: Smart Sensing, Computing and Networking per gli anni accademici 2022-2023 e 2023-2024, Università della Calabria.
- *Partecipazione al Consiglio* dei Corsi di Laurea e Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica per gli anni accademici 2020-2021 e 2021-2022, Università della Calabria.
- **Membro**, dal 2019, del collegio dei docenti del corso di dottorato in ICT del Dipartimento DIMES (già dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica) dell'Università della Calabria. In tale collegio, dal 2021, **membro della Commissione Autovalutazione**
- *IEEE Member* dal 2016
- *ACM Member* dal 2023
- *Chapter Treasurer* dell'Italy Section Chapter, SMC28, Systems, Man, and Cybernetics Society (https://webinabox.vtools.ieee.org/wibp_home/index/CH08444) negli anni 2020-2022.
- *Socio fondatore* nel 2007 del JUG, Java User Group, Calabria.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua INGLESE	Scrittura OTTIMA	Comunicazione Orale OTTIMA	Comprensione testi OTTIMA
-------------------	---------------------	-------------------------------	------------------------------

- Diploma di PET Conseguito nel Marzo 2002 presso l'Università della Calabria (UNICAL) per conto della University of Cambridge con la votazione finale "Pass with Merit".

INDICI BIBLIOMETRICI¹

	Google Scholar	Scopus	Web of Science
Numero di lavori	142	99	69
h-index	33	27	20
Numero di citazioni	3706	2177	1268

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI²

RIVISTE

- [R1] F. Aiello, G. Fortino, R. Gravina, A. Guerrieri, "A Java-based Agent Platform for Programming Wireless Sensor Networks". *Computer Journal*, DOI: 10.1093/comjnl/bxq019, Volume 54, Issue 3, Pages 439-454, ISSN: 0010-4620, March 2011.
- [R2] G. Fortino, S. Galzarano, R. Giannantonio, R. Gravina, A. Guerrieri, "SPINE-based Application Development on Heterogeneous Wireless Body Sensor Networks", *International Journal of Computing*, Vol. 9, N. 1, Pages 80-89, ISSN: 1727-6209, 2010.
- [R3] F. Bellifemine, G. Fortino, R. Giannantonio, R. Gravina, A. Guerrieri, M. Sgroi, "SPINE: A domain-specific framework for rapid prototyping of WBSN applications", *Software: Practice and Experience*, Volume: 41 Issue: 3 Pages: 237-265, DOI: 10.1002/spe.998, ISSN: 0038-0644, 2011.
- [R4] F. Aiello, G. Fortino, S. Galzarano, R. Gravina, A. Guerrieri. "An Analysis of Java-based Mobile Agent Platforms for Wireless Sensor Networks". *Multi-Agent and Grid Systems*, 2011, Vol. 7, n. 6, pp. 243-267, ISSN: 1574-1702.
- [R5] G. Fortino G., A. Guerrieri. "Decentralized Management of Building Indoors through Embedded Software Agents". *Computer Science and Information Systems (COMSIS)*, 2012, Volume 9, Issue 3, 1331-1359. DOI: 10.2298/CSIS120101030F, ISSN: 1820-0214.
- [R6] G. Fortino, A. Guerrieri, G. O'Hare, A. Ruzzelli. "A Flexible Building Management Framework based on Wireless Sensor and Actuator Networks". *Journal of Network and Computer Applications (JNCA)*, Volume: 35 Issue: 6 Pages: 1934-1952. 2012. ISSN: 1084-8045. DOI: 10.1016/j.jnca.2012.07.016
- [R7] F. Cicirelli, G. Fortino, A. Giordano, A. Guerrieri, G. Spezzano, A. Vinci. "On the Design of Smart Homes: A Framework for Activity Recognition in Home Environment". *Journal of Medical Systems (JOMS)*. Volume: 40 Issue: 9, ISSN: 0148-5598. DOI: 10.1007/s10916-016-0549-7. 2016.
- [R8] F. Cicirelli, G. Fortino, A. Guerrieri, G. Spezzano, A. Vinci. "Metamodeling of Smart Environments: from Design to Implementation". *Advanced Engineering Informatics (ADVEI)*. Volume: 33 Pages: 274-284. 2017, ISSN 1474-0346, <http://dx.doi.org/10.1016/j.aei.2016.11.005>.
- [R9] F. Cicirelli, A. Guerrieri, G. Spezzano, A. Vinci. "An edge-based platform for dynamic Smart City applications". *Future Generation Computer Systems (FGCS)*, Volume 76, 2017, Pages 106-118, ISSN 0167-739X, <http://dx.doi.org/10.1016/j.future.2017.05.034>.

¹ Gli indici bibliometrici sono aggiornati al 14/05/2024

² Le pubblicazioni sono tutte state redatte con un contributo paritetico degli autori.

- [R10] F. Cicirelli, A. Guerrieri, G. Spezzano, A. Vinci, O. Briante, A. Iera, G. Ruggeri. “Edge Computing and Social Internet of Things for large-scale smart environments development”. IEEE Internet of Things Journal. Volume: 5 Issue: 4 Pages: 2557-2571. DOI: 10.1109/JIOT.2017.2775739. ISSN: 2327-4662. 2017.
- [R11] F. Cicirelli, A. Guerrieri, A. Mercuri, G. Spezzano, A. Vinci: Cognitive Smart Environment: an approach based on Concept Hierarchies and Sensor Data Fusion. International Journal of Simulation and Process modelling, ISSN: 1740-2131, 2018 Vol.13, No.5, pp.506 – 519, DOI: 10.1504/IJSPM.2018.10015892.
- [R12] O. Zedadra, A. Guerrieri; N. Jouandea; G. Spezzano; H. Seridi; G. Fortino. “Swarm Intelligence-Based Algorithms within IoT-Based Systems: a Review”. Journal of Parallel and Distributed Computing, Volume 122, December 2018, Pages 173-187. ISSN 0743-7315, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpdc.2018.08.007>. 2018.
- [R13] F. Cicirelli, A. Guerrieri, A. Mercuri, G. Spezzano, A. Vinci. “ITEMa: A methodological approach for cognitive edge computing IoT ecosystems”, Future Generation Computer Systems (FGCS), Volume 92, 2019, Pages 189-197, ISSN 0167-739X, <https://doi.org/10.1016/j.future.2018.10.003>.
- [R14] C. Miceli de Farias, L. Pirmez, G. Fortino, A. Guerrieri. “A multi-sensor data fusion technique using data correlations among multiple applications”, Future Generation Computer Systems (FGCS), Volume 92, 2019, Pages 109-118, ISSN 0167-739X, <https://doi.org/10.1016/j.future.2018.09.034>.
- [R15] F. Cauteruccio, G. Fortino, A. Guerrieri, A. Liotta, D. C. Mocanu, C. Perra, G. Terracina, M. Torres Vega, “Short-long term anomaly detection in wireless sensor networks based on machine learning and multi-parameterized edit distance”, Information Fusion, Volume 52, 2019, Pages 13-30, ISSN 1566-2535, <https://doi.org/10.1016/j.inffus.2018.11.010>.
- [R16] M. Al-Rakhami, A. Gumaei, M. Alsahli, M. M. Hassan, A. Alamri, A. Guerrieri, and G. Fortino. “A lightweight and cost effective edge intelligence architecture based on containerization technology”. WORLD WIDE WEB-INTERNET AND WEB INFORMATION SYSTEMS, Volume: 23 Issue: 3, Published: MAY 2020, Early Access: NOV 2019, ISSN 1386-145X, DOI: <https://doi.org/10.1007/s11280-019-00692-y>
- [R17] S. R. Khan, M. Sikandar, A. Almogren, I. U. Din, A. Guerrieri, G. Fortino. “IoMT-based computational approach for detecting brain tumor”. Future Gener. Comput. Syst. (FGCS), Volume 109, pages 360-367 (2020). ISSN: 0167-739X, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.future.2020.03.054>.
- [R18] F. Cicirelli, A. Guerrieri, C. Mastroianni, A. Vinci. “Emerging Internet of Things Solutions and Technologies”. Electronics, 10(16), 1928. <http://dx.doi.org/10.3390/electronics10161928>. 2021. (Editorial)
- [R19] F. Cicirelli, A. Guerrieri, A. Vinci. “Smart Monitoring and Control in the Future Internet of Things”. Sensors 2022, 22, 27. <https://doi.org/10.3390/s22010027>. (Editorial).
- [R20] O. Zedadra, A. Guerrieri, H. Seridi. “LFA: A Lévy Walk and Firefly-Based Search Algorithm: Application to Multi-Target Search and Multi-Robot Foraging”, Big Data and Cognitive Computing, Volume: 6, Issue: 1 (2022). ISSN: 2504-2289, DOI: 10.3390/bdcc6010022.
- [R21] Fortino, Giancarlo, Antonio Guerrieri, Pasquale Pace, Claudio Savaglio, and Giandomenico Spezzano. 2022. "IoT Platforms and Security: An Analysis of the Leading Industrial/Commercial Solutions" Sensors 22, no. 6: 2196. <https://doi.org/10.3390/s22062196>

- [R22] L. Scarcello, F. Cicirelli, A. Guerrieri, C. Mastroianni, G. Spezzano and A. Vinci, "Pursuing Energy Saving and Thermal Comfort With a Human-Driven DRL Approach," in IEEE Transactions on Human-Machine Systems, 2022, doi: 10.1109/THMS.2022.3216365.
- [R23] Z. Lv, C. Cheng, A. Guerrieri and G. Fortino, "Behavioral Modeling and Prediction in Social Perception and Computing: A Survey," in IEEE Transactions on Computational Social Systems, doi: 10.1109/TCSS.2022.3230211.
- [R24] Xiuwen Fu, Pasquale Pace, Gianluca Aloï, Antonio Guerrieri, Wenfeng Li, and Giancarlo Fortino. 2023. Tolerance Analysis of Cyber-Manufacturing Systems to Cascading Failures. ACM Trans. Internet Technol. January 2023. <https://doi.org/10.1145/3579847>
- [R25] Bourechak, A.; Zedadra, O.; Kouahla, M.N.; Guerrieri, A.; Seridi, H.; Fortino, G. At the Confluence of Artificial Intelligence and Edge Computing in IoT-Based Applications: A Review and New Perspectives. Sensors 2023, 23, 1639. <https://doi.org/10.3390/s23031639>
- [R26] Floriano De Rango, Antonio Guerrieri, Pierfrancesco Raimondo, Giandomenico Spezzano. HED-FL: A hierarchical, energy efficient, and dynamic approach for edge Federated Learning. Pervasive and Mobile Computing, Volume 92, 2023, ISSN 1574-1192, <https://doi.org/10.1016/j.pmcj.2023.101804>.
- [R27] Marica Amadeo, Franco Cicirelli, Antonio Guerrieri, Giuseppe Ruggeri, Giandomenico Spezzano, Andrea Vinci. When edge intelligence meets cognitive buildings: The COGITO platform. Internet Things 24: 100908 (2023), <https://doi.org/10.1016/j.iot.2023.100908>.
- [R28] Simona Cicero, Massimo Guarascio, Antonio Guerrieri, and Simone Mungari. "A Deep Anomaly Detection System for IoT-Based Smart Buildings" Sensors 2023, no. 23: 9331. <https://doi.org/10.3390/s23239331>
- [R29] Aitizaz Ali, Muhammad Fermi Pasha, Antonio Guerrieri, Antonella Guzzo, Xiaobing Sun, Aamir Saeed, Amir Hussain, Giancarlo Fortino, "A Novel Homomorphic Encryption and Consortium Blockchain-Based Hybrid Deep Learning Model for Industrial Internet of Medical Things," in IEEE Transactions on Network Science and Engineering, vol. 10, no. 5, pp. 2402-2418, 1 Sept.-Oct. 2023, doi: 10.1109/TNSE.2023.3285070.
- [R30] Ouarda Zedadra, Antonio Guerrieri, Hamid Seridi, Aymen Benzaid, and Giancarlo Fortino. 2024. "Inverse Firefly-Based Search Algorithms for Multi-Target Search Problem" Big Data and Cognitive Computing 8, no. 2: 18. <https://doi.org/10.3390/bdcc8020018>
- [R31] Irfanullah Khan, Franco Cicirelli, Emilio Greco, Antonio Guerrieri, Carlo Mastroianni, Luigi Scarcello, Giandomenico Spezzano, Andrea Vinci. "Leveraging distributed AI for multi-occupancy prediction in Cognitive Buildings", Internet of Things, 2024, ISSN 2542-6605, <https://doi.org/10.1016/j.iot.2024.101181>.

CAPITOLI DI LIBRI

- [L1] F. Aiello, G. Fortino, S. Galzarano, R. Gravina, A. Guerrieri, Wireless Body Area Networks: Technology, Implementation and Applications. Cap. V, "*Signal processing in-node frameworks for Wireless Body Sensor Networks: from low-level to high-level approaches*", Pan Stanford publishing, 2011. pp. 1-23, ISBN: 9789814316712.
- [L2] Guerrieri A., Fortino G., Ruzzelli A., O'Hare G., "*A WSN-based Building Management Framework to Support Energy-Saving Applications in Buildings*". In Advancements in Distributed Computing and Internet Technologies: Trends and Issues. Ed. Al-Sakib Khan Pathan, Mukaddim

- Pathan and Hae Young Lee, Cap. XII, Hershey, PA, USA: IGI Global. 2012. pp. 258-273, doi:10.4018/978-1-61350-110-8.ch012, ISBN: 9781613501108.
- [L3] Carni' D. L. , Fortino G. , Grimaldi D. , Gravina R. , Guerrieri A. , Lamonaca F. , Advanced Distributed Measuring Systems - Exhibits of Application. Haasz V., Cap. 9, "*Monitoring Assisted Livings through Wireless Body Sensor Networks*", River Publishers. 2012. pp. 211-241, ISBN: 8792329721. DOI:
- [L4] Fortino G., Guerrieri A., Lacopo M., Lucia M., Russo W., "*An Agent-based Middleware for Cooperating Smart Objects*". In Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, Corchado J. (a cura di), Heidelberg: Springer Berlin, 2013, Communications in Computer and Information Science (CCIS) Vol. 365, pp. 387-398, ISBN: 9783642380617, 2013. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-642-38061-7_36
- [L5] Fortino G. , Guerrieri A. , Russo W. , Savaglio C. , "*Middlewares for Smart Objects and Smart Environments: Overview and Comparison*". In "Internet of Things based on Smart Objects: technology, middleware and applications", Springer, 2014, pp. 1-27, ISBN: "978-3-319-00490-7", doi: "10.1007/978-3-319-00491-4_1".
- [L6] Franco Cicirelli, Giancarlo Fortino, Antonio Guerrieri, Giandomenico Spezzano, and Andrea Vinci. "A Scalable Agent-based Smart Environment for Edge-based Urban IoT Systems". In: Fortino G. et al. (eds) Interoperability, Safety and Security in IoT. InterIoT 2017, SaSeIoT 2017. Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, vol 242. Springer, Cham. pp 53-59, ISBN: 978-3-319-93797-7. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-93797-7_7. 2018
- [L7] Orazio Briante, Franco Cicirelli, Antonio Guerrieri, Antonio Iera, Alessandro Mercuri, Giuseppe Ruggeri, Giandomenico Spezzano, Andrea Vinci. "A Social and Pervasive IoT Platform for Developing Smart Environments". In: Cicirelli F., Guerrieri A., Mastroianni C., Spezzano G., Vinci A. (eds) The Internet of Things for Smart Urban Ecosystems. Internet of Things (Technology, Communications and Computing). Springer, Cham. . pp. 1.23. ISBN: 978-3-319-96550-5. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-96550-5_1. 2019.
- [L8] Ouarda Zedadra, Antonio Guerrieri, Nicolas Jouandeau, Giandomenico Spezzano, Hamid Seridi, and Giancarlo Fortino. "Swarm Intelligence and IoT-based Smart Cities: a Review". In: Cicirelli F., Guerrieri A., Mastroianni C., Spezzano G., Vinci A. (eds) The Internet of Things for Smart Urban Ecosystems. Internet of Things (Technology, Communications and Computing). Springer, Cham. pp. 177-200. ISBN: 978-3-319-96550-5. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-96550-5_1. 2019.
- [L9] Giancarlo Fortino, Antonio Guerrieri, Claudio Savaglio and Giandomenico Spezzano, "A Review of Internet of Things Platforms through the IoT-A Reference Architecture". In: Camacho, D., Rosaci, D., Sarné, G.M.L., Versaci, M. (eds) Intelligent Distributed Computing XIV. IDC 2021. Studies in Computational Intelligence, vol 1026. Springer, Cham. 2022. https://doi.org/10.1007/978-3-030-96627-0_3
- [L10] Amadeo, M., Cicirelli, F., Guerrieri, A., Ruggeri, G., Spezzano, G., Vinci, A. (2023). COGITO: A Platform for Developing Cognitive Environments. In: Cicirelli, F., Guerrieri, A., Vinci, A., Spezzano, G. (eds) IoT Edge Solutions for Cognitive Buildings. Internet of Things. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15160-6_1
- [L11] Franco Cicirelli, Vincenzo D'Agostino, Antonio Francesco Gentile, Emilio Greco, Antonio Guerrieri, Luigi Rizzo, Giuseppe Scopelliti (2023). Intelligent Load Scheduling in Cognitive Buildings: A Use Case. In: Cicirelli, F., Guerrieri, A., Vinci, A., Spezzano, G. (eds) IoT Edge

Solutions for Cognitive Buildings. Internet of Things. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15160-6_14

- [L12] Khan, I., Greco, E., Guerrieri, A., Spezzano, G. (2024). Occupancy Prediction in Buildings: State of the Art and Future Directions. In: Savaglio, C., Fortino, G., Zhou, M., Ma, J. (eds) Device-Edge-Cloud Continuum. Internet of Things. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-42194-5_12

CONFERENZE

- [C1] S. Iyengar, F. Tempia Bonda, R. Gravina, A. Guerrieri, G. Fortino, A. Sangiovanni-Vincentelli, "A Framework for Creating Healthcare Monitoring Applications Using Wireless Body Sensor Networks", In the Proc. of the 3rd International Conference on Body Area Networks (BodyNets'08), Tempe (AZ), USA, Mar. 13-15, 2008, ISBN: 978-963-9799-17-2, DOI: <http://dx.doi.org/10.4108/ICST.BODYNETS2008.2969>.
- [C2] F. Aiello, G. Fortino, A. Guerrieri, "Using Mobile Agents as Enabling Technology for Wireless Sensor Networks" in the Proc. of the Second International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM 2008), Cap Esterel, France, August 25-31, 2008, pp: 549 – 554, ISBN: 978-0-7695-3330-8. DOI: 10.1109/SENSORCOMM.2008.101
- [C3] R. Gravina ; A. Guerrieri ; G. Fortino ; F. Bellifemine ; R. Giannantonio ; M. Sgroi, "Development of Body Sensor Network Applications using SPINE", In the Proc. of the 2008 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC 2008), Singapore, October 12-15, 2008, ISSN: 1062-922X, ISBN: 978-1-4244-2383-5, DOI: 10.1109/ICSMC.2008.4811722, pp: 2810 - 2815.
- [C4] F. Aiello, G. Fortino, A. Guerrieri, R. Gravina, "MAPS: A Mobile Agent Platform for WSNs based on Java Sun Spots" In the Proc. of Third International Workshop on Agent Technology for Sensor Networks (ATSN-09), A workshop of the 8th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS-09), Budapest, Hungary, 12th May 2009, pp 41-48.
- [C5] G. Fortino ; A. Guerrieri ; F. L. Bellifemine ; R. Giannantonio , "SPINE2: developing BSN applications on heterogeneous sensor nodes". In the Proc. of the 2009 IEEE International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES'09), Losanna (Svizzera), 9 Luglio, 2009, pp: 128-131, ISSN: 1551-3203, ISBN: 978-1-4244-4109-9, DOI: 10.1109/SIES.2009.5196205.
- [C6] Buondonno L. , Fortino G. , Galzarano S. , Giannantonio R. , Giordano A. , Gravina R. , Guerrieri A. , "Programming signal processing applications on heterogeneous wireless sensor platforms". In the Proc. of "5th IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS'2009)", Rende, Cosenza, Italy, 2009, pp: 682 – 687, ISBN: 978-1-4244-4901-9, DOI: 10.1109/IDAACS.2009.5342888.
- [C7] G. Fortino ; A. Guerrieri ; F. Bellifemine ; R. Giannantonio, "Platform-independent development of collaborative Wireless Body Sensor Network applications: SPINE2". In the Proc. of "IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC 2009)", San Antonio, Texas, USA, 2009, pp: 3144 – 3150, ISBN: 978-1-4244-2793-2, DOI: 10.1109/ICSMC.2009.5346155.
- [C8] Schoofs A., Guerrieri A., Delaney D., O'Hare G., Ruzzelli A., "Annot: Automated Electricity Data Annotation Using Wireless Sensor Networks". In Proc. Of the 2010 7th Annual IEEE Communications Society Conference on Sensor, Mesh and Ad Hoc Communications and

- Networks (SECON), Boston, USA, 2010, pp.: 1 – 9, ISBN: 978-1-4244-7150-8, DOI: 10.1109/SECON.2010.5508248.
- [C9] Fortino G., Guerrieri A., "*Decentralized and Embedded Management of Smart Buildings*". In Proc. of "Workshop on Applications of Software Agents (WASA 2011)", Novi Sad, Serbia, 3-5 Jul, 2011, ISBN: 978-86-7031-188-6, pp. 3 - 7. DOI:
- [C10] Fortino G., Galzarano S., Gravina R., Guerrieri A., "*Agent-based Development of Wireless Sensor Network Applications*". In Proc. of "12th Workshop on Objects and Agents (WOA 2011)", Rende (CS), Italia, 4-6 Jul., 2011, ISSN: 1613-0073, pp. 123-132.
- [C11] Carni' D. L., Fortino G., Grimaldi D., Gravina R., Guerrieri A., Lamonaca F., "*Continuous, Real-time Monitoring of Assisted Livings through Wireless Body Sensor Networks*". In Proc. of "6th IEEE International Conference on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS 2011)", Prague, Czech Republic, 15-17 September, 2011, ISBN: 978-1-4577-1426-9, pp. 872 - 877. DOI: 10.1109/IDAACS.2011.6072896
- [C12] Fortino G., Guerrieri A., "*Monitoring Building Indoors through Clustered Embedded Agents*". In Proc. of the 2011 Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS) - Workshop on Agent Based Computing: from Model to Implementation (ABC 2011), Szczecin, Poland, 18-21 September, 2011, ISBN: 978-1-4577-0041-5, pp. 569 - 576.
- [C13] Fortino G., Guerrieri A., Russo W., "*Agent-oriented Smart Objects Development*". In Proc. of "IoT and Logistics Workshop jointly held with 16th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2012)", Wuhan (China), May 22-25, 2012, pp. 907-912, ISBN: 978-1-4673-1212-7. DOI: 10.1109/CSCWD.2012.6221929
- [C14] Fortino G., Gravina R., Guerrieri A. "*Agent-oriented Integration of Body Sensor Networks and Building Sensor Networks*". In Proc. of "Federated Conference on Computer Science and Information Systems (FedCSIS 2012)", Wrocław, Poland, 9 - 12 September, 2012, pp. 1207 – 1214, ISBN: 978-1-4673-0708-6.
- [C15] Fortino G., Greco R., Guerrieri A., "*Modeling and Evaluation of the Building Management Framework based on the Castalia WSN Simulator*". In Proc. of "IEEE Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2013)", Whistler, Canada, June 27-29, 2013, pp. 668-674, ISBN: 978-1-4673-6085-2. DOI: 10.1109/CSCWD.2013.6581040
- [C16] Fortino G., Gravina R., Guerrieri A., Di Fatta G., "*Engineering Large-Scale Body Area Networks Applications*". In Proc. of "8th International Conference on Body Area Networks (BodyNets)", Boston (MA), USA, 2013, ACM Press: 2013, pp. 363-369, ISBN: 978-1-936968-89-3. DOI: <https://doi.org/10.4108/icst.bodynets.2013.253721>
- [C17] Guerrieri A., Geretti L., Fortino G., Abramo A., "*A Service-oriented Gateway for Remote Monitoring of Building Sensor Networks*". In Proc. of the 2013 IEEE 18TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTER AIDED MODELING AND DESIGN OF COMMUNICATION LINKS AND NETWORKS (CAMAD), Berlin, Germany, 25-27 Sept., 2013, pp. 139 – 143, ISSN: 2378-4865, ISBN: 978-1-4673-4919-2, DOI: 10.1109/CAMAD.2013.6708105.
- [C18] Guerrieri A, Fortino G, Russo W. "*An Evaluation Framework for Buildings-oriented Wireless Sensor Networks*". 3rd International Workshop on Data-intensive Process Management in Large-Scale Sensor Systems (DPMSS 2014): From Sensor Networks to Sensor Clouds, jointly held with CCGrid 2014, the 14th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing. May 26-29, 2014, Chicago, USA, pp. 670 – 679, ISBN: 978-1-4799-2783-8.

- [C19] Fortino, G.; Guerrieri, A.; Russo, W.; Savaglio, C., “*Integration of agent-based and Cloud Computing for the smart objects-oriented IoT*”. In Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2014), Proceedings of the 2014 IEEE 18th International Conference on , vol., no., pp.493-498, 21-23 May 2014, ISBN: 978-1-4799-3776-9. DOI: 10.1109/CSCWD.2014.6846894
- [C20] Cauteruccio, F.; Fortino, G.; Guerrieri, A.; Terracina, G., “*Discovery of Hidden Correlations between Heterogeneous Wireless Sensor Data Streams*”. In the Proc. of the 7th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2014), pp. 383-395, Calabria, Italy, September 22-24, 2014, ISBN: 978-3-319-11691-4. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-11692-1_33
- [C21] Molina, B.; Palau, C.E.; Fortino, G.; Guerrieri, A.; Savaglio, C., “*Empowering smart cities through interoperable Sensor Network Enablers*,” Systems, Man and Cybernetics (SMC), 2014 IEEE International Conference on , vol., no., pp.7-12, 5-8 Oct. 2014. doi: 10.1109/SMC.2014.6973876, ISSN: 1062-922X, ISBN: 978-1-4799-3840-7.
- [C22] Guerrieri, A., Serra, J., Pubill, D., Verikoukis, C. V., Fortino, G., “*Intra Smart Grid Management Frameworks for Control and Energy Saving in Buildings*”. In the Proc. of the 8th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2015), pp. 131-142, Windsor, UK, September 2-4, 2015, ISBN: 978-3-319-23236-2. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-23237-9_12
- [C23] Fortino, G., Guerrieri, A., Russo, W., Savaglio, C., “*Towards a Development Methodology for Smart Object-Oriented IoT Systems: a Metamodel Approach*”. In the Proc. of the 2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2015), Hong Kong, October 9-12, 2015, pp. 1297 – 1302, ISBN: 978-1-4799-8696-5. DOI: 10.1109/SMC.2015.231
- [C24] Fortino, G., Giordano, A., Guerrieri, A., Spezzano, G., Vinci, A., “*A Data Analytics Schema for Activity Recognition in Smart Home Environments*”. In the Proceedings of the 9th International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI 2015), LNCS 9454, pp. 91-102, DOI: 10.1007/978-3-319-26401-1_9, Puerto Varas, Chile, December 1-4, 2015, ISBN: 978-3-319-26400-4.
- [C25] Cicirelli, F., Fortino, G., Guerrieri, A., Spezzano, G., Vinci, A. “*A Meta-Model Framework for the Design and Analysis of Smart Cyber-Physical Environments*”. In the Proc. of the IEEE 20th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD 2016), ISBN: 978-1-5090-1914-4, pp. 687-692. May 4-6, 2016, Nanchang, China. DOI: 10.1109/CSCWD.2016.7566072
- [C26] Cicirelli, F., Fortino, G., Guerrieri, A., Spezzano, G., Vinci, A. “*Edge enabled development of Smart Cyber-Physical Environments*”. In the Proc. of the 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2016), ISBN: 978-1-5090-1897-0, pp. 3463-3468 October 9-12, 2016, Budapest, Hungary. DOI: 10.1109/SMC.2016.7844769
- [C27] O. Briante, F. Cicirelli, A. Guerrieri, G. Ruggeri, G. Spezzano, A. Vinci. *iSapiens: A Platform for Social and Pervasive Smart Environments*. In the Proc. of the IEEE World Forum on Internet of Things (WF-IoT), Special Session on Social Internet of Things, pp. 365-370, ISBN: 978-1-5090-4130-5, 12-14 December 2016, Reston, VA, USA (2016). DOI: 10.1109/WF-IoT.2016.7845502
- [C28] F. Cicirelli, A. Guerrieri, G. Spezzano, A. Vinci, O. Briante, G. Ruggeri, A. Iera. “*An edge-based approach to develop large-scale smart environments by leveraging SIoT*”. In the Proc. of the 14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC2017), pp. 738-743,

ISBN: 978-1-5090-4429-0 May 16-18, 2017, Calabria, Italy. DOI: 10.1109/ICNSC.2017.8000182

- [C29] C. De Farias, L. Pirmez, F. Delicato, P. Pires, A. Guerrieri, G. Fortino, F. Cauteruccio, G. Terracina. “A Multisensor Data Fusion Algorithm Using the Hidden Correlations in Multiapplication wireless sensor Data Streams”. In the Proc. of the 14th IEEE International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC2017), pp. 96-102, ISBN: 978-1-5090-4429-0, May 16-18, 2017, Calabria, Italy. DOI: 10.1109/ICNSC.2017.8000074
- [C30] F. Cicirelli, G. Fortino, A. Guerrieri, A. Mercuri, G. Spezzano, A. Vinci. “Exploiting the SEM Framework for Modeling Smart Cities”. In the Proc. of the 10th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS 2017), pp. 95-106, ISBN: 978-3-319-97795-9, 11-13 December 2017, Fiji. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-97795-9_9
- [C31] O. Zedadra, C. Savaglio, N. Jouandeu, A. Guerrieri, H. Seridi, G. Fortino. “Towards a Reference Architecture for Swarm Intelligence-based Internet of Things”. In the Proc. of the 10th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS 2017), pp. 75-86, ISBN: 978-3-319-97795-9, 11-13 December 2017, Fiji. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-97795-9_7
- [C32] G. Fortino, A. Guerrieri, D. Rosaci, G. M.L. Sarnè. “Integrating Traditional Stores and e-Commerce into a Multi-Tiered Recommender System Architecture supported by IoT”. In the Proc. of the 10th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS 2017), pp. 50-62, ISBN: 978-3-319-97795-9, 11-13 December 2017, Fiji. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-97795-9_5
- [C33] F. Cicirelli, G. Fortino, A. Guerrieri, A. Mercuri, G. Spezzano, A. Vinci: A Metamodel Framework for Edge-Based Smart Environments. In the Proceedings of the IEEE International Conference on Cloud Engineering (IC2E): pp. 286-291, ISBN: 978-1-5386-5008-0, 17-20 April 2018, Orlando, Florida, USA. doi:10.1109/IC2E.2018.00067.
- [C34] F. Cicirelli, A. Guerrieri, A. Mercuri, G. Spezzano, A. Vinci: “IoT-centric Edge Computing for Context-aware Smart Environments”. In the Proceedings of the 2018 IEEE International Congress on Internet of Things (ICIOT 2018). pp. 168-171. ISBN: 978-1-5386-7244-0. doi:10.1109/ICIOT.2018.00031, July, 2-7, 2018. San Francisco, CA, USA.
- [C35] M. Al-Rakhami, M. Alsahli, M. M. Hassan, A. Alamri, A. Guerrieri, G. Fortino. “Cost Efficient Edge Intelligence Framework Using Docker Containers”. In the Proc. of the 16th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PCom 2018). ISBN: 978-1-5386-7518-2. DOI: 10.13140/RG.2.2.11789.03043 August 12-15, 2018, Athens, Greece.
- [C36] F. Cicirelli, A. Guerrieri, G. Spezzano, A. Vinci. “A Cognitive Enabled Edge-Computing Architecture for Future Generation IoT Environments”. In the Proceedings of the 2019 IEEE 5th World Forum on Internet of Things, 4th Edition of Globe-IoT Workshop 2019: Towards Global Interoperability Among IoT Systems. April, 15-18, 2019, Limerick, Ireland. ISBN: 978-1-5386-4980-0. DOI: <https://doi.org/10.1109/WF-IoT.2019.8767246>
- [C37] C. De Napoli, A. Forestiero, G. Fortino, A. Giordano, A. Guerrieri, D. Laganà, G. Lupi, C. Mastroianni, L. Spataro. “IoT-HC: A novel IoT Architecture for the Hybrid Cloud”. In the Proc. of the 28th International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2019), 1st edition of EoT Workshop 2019 - Edge of Things (EoT): enabling Internet of Things Ecosystems through the Edge Computing. July 29- August 1, 2019. Valencia, Spain. ISBN: 978-1-7281-1856-7. DOI: 10.1109/ICCCN.2019.8847093.

- [C38] O. Zedadra, A. Guerrieri, H. Seridi, G. Fortino. "A Lévy Walk and Firefly Based Multi-Robots Foraging Algorithm". In the Proc. Of the 12th Internet and Distributed Computing Systems (IDCS 2019), 10-12 October, 2019, Napoli, Italy, ISBN: 978-3-030-34913-4, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-34914-1_21.
- [C39] F. Cicirelli, A. Guerrieri, C. Mastroianni, F. Palopoli, G. Spezzano and A. Vinci, "Comfort-aware Cognitive Buildings Leveraging Deep Reinforcement Learning," 2019 IEEE/ACM 23rd International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT), Cosenza, Italy, 2019, ISBN: 978-1-7281-2923-5 doi: 10.1109/DS-RT47707.2019.8958661
- [C40] F. Cicirelli, A. Guerrieri, C. Mastroianni, G. Spezzano and A. Vinci, "Thermal comfort management leveraging deep reinforcement learning and human-in-the-loop," 2020 IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS), Rome, Italy, 2020, pp. 1-6. ISBN: 978-1-7281-5871-6. doi: 10.1109/ICHMS49158.2020.9209555.
- [C41] F. Cicirelli, A. F. Gentile, E. Greco, A. Guerrieri, G. Spezzano and A. Vinci, "An Energy Management System at the Edge based on Reinforcement Learning," 2020 IEEE/ACM 24th International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT), Prague, Czech Republic, 2020, pp. 1-8, ISBN: 978-1-7281-7343-6. doi: 10.1109/DS-RT50469.2020.9213697.
- [C42] F. Cicirelli, A. Guerrieri, C. Mastroianni, L. Scarcello, G. Spezzano and A. Vinci, "Balancing Energy Consumption and Thermal Comfort with Deep Reinforcement Learning," 2021 IEEE 2nd International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS), 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICHMS53169.2021.9582638.
- [C43] Floriano De Rango, Antonio Guerrieri, Pierfrancesco Raimondo, and Giandomenico Spezzano. "A Novel Edge-based Multi-Layer Hierarchical Architecture for Federated Learning". In Edge of Things Workshop (EoT 2021) at the 19th IEEE International Conference on Pervasive Intelligence and Computing (PICom 2021). Oct. 25-28, 2021 - Virtual Conference.
- [C44] Fortino, G., Guerrieri, A., Savaglio, C., Spezzano, G. (2022). A Review of Internet of Things Platforms Through the IoT-A Reference Architecture. In: Camacho, D., Rosaci, D., Sarné, G.M.L., Versaci, M. (eds) Intelligent Distributed Computing XIV. IDC 2021. Studies in Computational Intelligence, vol 1026. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-96627-0_3
- [C45] Irfanullah Khan, Antonio Guerrieri, Giandomenico Spezzano, Andrea Vinci (2022). Occupancy Prediction in Buildings: An approach leveraging LSTM and Federated Learning in 2022 IEEE Intl Conf on Dependable, Autonomic and Secure Computing, Intl Conf on Pervasive Intelligence and Computing, Intl Conf on Cloud and Big Data Computing, Intl Conf on Cyber Science and Technology Congress (DASC/PiCom/CBDCoM/CyberSciTech), Calabria, Italy, 12-15/09/2022
- [C46] Cicirelli, F., Greco, E., Guerrieri, A., Spezzano, G., Vinci, A. (2023). Collaborative Learning over Cellular Automata. In: De Stefano, C., Fontanella, F., Vanneschi, L. (eds) Artificial Life and Evolutionary Computation. WIVACE 2022. Communications in Computer and Information Science, vol 1780. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-31183-3_1
- [C47] I. Khan, F. C. Delicato, E. Greco, M. Guarascio, A. Guerrieri and G. Spezzano, "Occupancy Prediction in Multi-Occupant IoT Environments Leveraging Federated Learning," 2023 IEEE Intl Conf on Dependable, Autonomic and Secure Computing, Intl Conf on Pervasive Intelligence and Computing, Intl Conf on Cloud and Big Data Computing, Intl Conf on Cyber Science and Technology Congress (DASC/PiCom/CBDCoM/CyberSciTech), Abu Dhabi, United Arab

Emirates, 2023, pp. 0036-0043, doi:
10.1109/DASC/PiCom/CBDCCom/Cy59711.2023.10361520.

- [C48] Cicirelli, F., Greco, E., Guerrieri, A., Gentile, A.F., Spezzano, G., Vinci, A. (2024). Blockchain-Empowered PSO for Scalable Swarm Robotics. In: Villani, M., Cagnoni, S., Serra, R. (eds) Artificial Life and Evolutionary Computation. WIVACE 2023. Communications in Computer and Information Science, vol 1977. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-57430-6_17
- [C49] Md Babul Islam, Antonio Guerrieri, Raffaele Gravina, Luigi Rizzo, Giuseppe Scopelliti, Vincenzo D'Agostino and Giancarlo Fortino, "A Review on Machine Learning for Thermal Comfort and Energy Efficiency in Smart Buildings". Accepted for the Proceeding of The International Conference on Embedded Wireless Systems and Networks (EWSN 2023). 25-27 September 2023, Rende (CS), Italy.

CURATORSHIP

- [E1] Proceedings of the "2015 19th IEEE International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design (CSCWD2015)", 6-8 Maggio 2015, Calabria, Italia. Edited by Giancarlo Fortino, Weiming Shen, Jean-Paul Barthès, Junzhou Luo, Wenfeng Li, Sergio Ochoa, Marie-Helene Abel, Antonio Guerrieri, Milton Ramos. IEEE. ISBN: 978-1-4799-2002-0. DOI: 10.1109/CSCWD35567.2015.
- [E2] Proceedings of the "8th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2015)", 2-4 Settembre 2015, Windsor, UK. Edited by Giuseppe Di Fatta, Giancarlo Fortino, Wenfeng Li, Mukaddim Pathan, Frederic Stahl, Antonio Guerrieri. Springer International Publishing. ISBN 978-3-319-23237-9. Website: <https://www.springer.com/gp/book/9783319232362>. DOI: 10.1007/978-3-319-23237-9. 2015
- [E3] "Management of Cyber Physical Objects in the Future Internet of Things. Methods, Architectures and Applications". Edited by Antonio Guerrieri, Valeria Loscri, Anna Rovella, Giancarlo Fortino. Springer International Publishing. 2016. eBook ISBN 978-3-319-26869-9, Hardcover ISBN: 978-3-319-26867-5, Series ISSN: 2199-1073, DOI: 10.1007/978-3-319-26869-9. Website: <https://www.springer.com/gp/book/9783319268675>.
- [E4] Proceedings of the "9th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2016)", 28-30 Settembre 2016, Wuhan, China (<http://sle.whut.edu.cn/IDCS2016/>). Edited by Wenfeng Li, Shawkat Ali, Gabriel Lodewijks, Giancarlo Fortino, Giuseppe Di Fatta, Zhouping Yin, Mukaddim Pathan, Antonio Guerrieri, Qiang Wang. Springer. ISBN: 978-3-319-45939-4, Website: <https://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-319-45940-0>.
- [E5] Proceedings of the "IEEE 14th International Conference on Networking, Sensing and Control (ICNSC2017)", 16-18 Maggio 2017, Calabria, Italia (<http://icnsc2017.dimes.unical.it/>). Edited by Giancarlo Fortino, MengChu Zhou, Zofia Lukszo, Athanasios V. Vasilakos, Francesco Basile, Carlos Palau, Antonio Liotta, Maria Pia Fanti, Antonio Guerrieri, Andrea Vinci. IEEE. ISBN: 978-1-5090-4428-3, <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=7990365>, DOI: 10.1109/ICNSC40415.2017.
- [E6] Interoperability, Safety and Security in IoT, Proceedings of the Third International Conference, InterIoT 2017, and of the Fourth International Conference, SaSeIoT 2017, Valencia, Spain, November 6-7, 2017. Editors: Giancarlo, F., Palau, C.E., Guerrieri, A., Chaouchi, H., Cuppens,

- N.F., Gabillon, A. Springer International Publishing. ISBN 978-3-319-93797-7. Website: <https://www.springer.com/us/book/9783319937960>. DOI: 10.1007/978-3-319-93797-7. 2018.
- [E7] “The Internet of Things for Smart Urban Ecosystems”, Springer International Publishing, Series: Internet Of Things - Technologies, Communications and Computing (<http://www.springer.com/series/11636>). Edited by Franco Cicirelli, Antonio Guerrieri, Carlo Mastroianni, Andrea Vinci, Giandomenico Spezzano. ISBN: 978-3-319-96549-9. Pages: 1-383, DOI: 10.1007/978-3-319-96550-5. 2019. Website: <https://www.springer.com/us/book/9783319965499>
- [E8] Proceedings of the “10th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2017)”, 11-13 Dicembre 2017, Mana Island, Fiji, (<http://ilab-australia.org/IDCS2017/>). Edited by Giancarlo Fortino, A. B. M. Shawkat Ali, Mukaddim Pathan, Antonio Guerrieri, Giuseppe Di Fatta. Springer. ISBN: 978-3-319-97795-9, Website: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-97795-9>. 2018.
- [E9] Proceedings of the “11th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2018)”, 11-13 Ottobre 2018, Tokyo, Japan (<https://www.idcs2018.net/>). Edited by Yang Xiang, Jingtao Sun, Giancarlo Fortino, Antonio Guerrieri, Jason J. Jung. Springer. ISBN: 978-3-030-02738-4, Website: <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-02738-4>, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-030-02738-4>. 2018.
- [E10] Proceedings of the “12th International Conference on Internet and Distributed Computing Systems (IDCS2019)”, 10-12 Ottobre 2019, Napoli, Italy (<https://idcs2019.uniparthenope.it/>). Edited by Raffaele Montella, Angelo Ciaramella, Giancarlo Fortino, Antonio Guerrieri, Antonio Liotta. Springer International Publishing. ISBN: 978-3-030-34913-4, Website: <https://www.springer.com/gp/book/9783030349134>, DOI: 10.1007/978-3-030-34914-1. 2019.
- [E11] Artificial Life and Evolutionary Computation - 14th Italian Workshop, WIVACE 2019, Rende, Italy, September 18-20, 2019, Revised Selected Papers. Edited by Franco Cicirelli, Antonio Guerrieri, Clara Pizzuti, Annalisa Socievole, Giandomenico Spezzano, Andrea Vinci. Communications in Computer and Information Science 1200, Springer 2020, ISBN 978-3-030-45015-1 Website: <https://www.springer.com/de/book/9783030450151>
- [E12] Proceedings of the “2020 IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS2020)”, 7-9 Sept. 2020, Rome, Italy (Online), <http://ichms.dimes.unical.it/>. Edited by Giancarlo Fortino, Fei-Yue Wang, Andreas Nürnberger, David Kaber, Rino Falcone, David Mendonca, Zhiwen Yu, Antonio Guerrieri. IEEE, ISBN: 978-1-7281-5872-3, DOI: 10.1109/ICHMS49158.2020.9209489.
- [E13] Smart Monitoring and Control in the Future Internet of Things. Printed edition of the Special Issue Smart Monitoring and Control in the Future Internet of Things that was published in Sensors (MDPI). Edited by Antonio Guerrieri, Franco Cicirelli, and Andrea Vinci. ISBN 978-3-03928-239-5 (PDF), <https://doi.org/10.3390/books978-3-03928-239-5>. Pages: 206. October 2020
- [E14] Emerging Internet of Things Solutions and Technologies. Printed edition of the Special Issue Emerging Internet of Things Solutions and Technologies that was published in Electronics (MDPI). Edited by F Cicirelli, A Guerrieri, C Mastroianni, A Vinci. ISBN 978-3-03928-239-5 (PDF), https://www.mdpi.com/journal/electronics/special_issues/iot_solutions_technologies. 2021.
- [E15] Proceedings of the “2021 IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS2021)”, Sept 8-10, 2021, Magdeburg, Germany (<https://www.ichms2021.de/>). Edited by Andreas Nürnberger, Giancarlo Fortino, Antonio Guerrieri, David Kaber, David Mendonca,

Malte Schilling, Zhiwen Yu. IEEE. ISBN: 978-1-6654-0170-8, DOI: <https://doi.org/10.1109/ICHMS53169.2021>

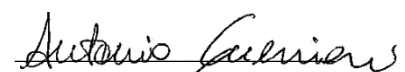
- [E16] Proceedings of the “2022 IEEE Intl Conf on Dependable, Autonomic and Secure Computing, Intl Conf on Pervasive Intelligence and Computing, Intl Conf on Cloud and Big Data Computing, Intl Conf on Cyber Science and Technology Congress (DASC/PICom/CBDCCom/CyberSciTech 2022)”, Sept 12-15, 2022, Falerna, Italy (<http://cyber-science.org/2022/>). Edited by Giancarlo Fortino, Raffaele Gravina, Antonio Guerrieri, Claudio Savaglio. IEEE. ISBN: 978-1-6654-6297-6
- [E17] Proceedings of the “2022 IEEE International Conference on Human-Machine Systems (ICHMS2022)”, Nov 17-19, 2022, Orlando, Florida, USA (<https://www.ise.ufl.edu/ichms2022/>). Edited by David Kaber, Antonio Guerrieri, Giancarlo Fortino, Andreas Nürnberger. IEEE. ISBN: 978-1-6654-5238-0
- [E18] “IoT Edge Solutions for Cognitive Buildings”, Springer Cham, Series: Internet Of Things - Technologies, Communications and Computing (<http://www.springer.com/series/11636>). Edited by Franco Cicirelli, Antonio Guerrieri, Andrea Vinci, Giandomenico Spezzano. ISBN: 978-3-031-15159-0. Pages: 348, DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-031-15160-6>. Published: 10 December 2022.

ALTRO

- [A1] R. Gravina, A. Guerrieri, S. Iyengar, F. Tempia Bonda, R. Giannantonio, F.L. Bellifemine, T. Pering, M. Sgroi, G. Fortino and A. Sangiovanni-Vincentelli, “Demo abstract: SPINE (Signal Processing in Node Environment) framework for healthcare monitoring applications in Body Sensor Networks”, 5th European Conference on Wireless Sensor Networks 2008 (EWSN’08), Bologna, Italy, Jan 30 – Feb 1, 2008.
- [A2] S. Iyengar, A. Sangiovanni-Vincentelli, V. Shia, R. Bajcsy, R. Giannantonio, F. Tempia, M. Sgroi, R. Gravina, A. Guerrieri, G. Fortino, P. Kuryloski, R. Jafari, “SPINE: Software Framework for Wireless Body Sensor Networks,” The Fifth International TinyOS Technology Exchange, University of California Berkeley, CA, USA, 22 Feb 2008.
- [A3] Guerrieri A., Fortino G., Ruzzelli A., O’Hare G., “*An OSGi Dynamic Framework To Support Sensor Network Applications In Buildings*”. Poster Session in the ACM HotEMNETS 2010, Killarney (Ireland), June 28-29, 2010.
- [A4] Fortino G., Guerrieri A., “*Pervasive Monitoring of Building Indoors through Heterogeneous Wireless Sensor Networks*”. “Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC 2011)”, Riva Del Garda, Italy, 13-16 October, 2011.
- [A5] Cicirelli, F.; Guerrieri, A.; Mastroianni, C.; Spezzano, G.; Vinci, A., “A Cognitive Enabled, Edge-Computing Architecture for Future Generation IoT Environments”. Invited presentation at NEGIS - Next Generation Information Systems: Modeling, Monitoring, and Management in Cloud and Fog Computing, Grenoble, France, June 2020.

Rende, lì 14/05/2024

Firma



Con la presente autorizzo i destinatari del curriculum al trattamento dei dati personali in base al Decreto Legislativo 196/2003