

# Curriculum dell'attività scientifica e didattica

di Michele Mastroianni

## Sommario

|                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INFORMAZIONI PERSONALI.....                                                                          | 3  |
| ESPERIENZE LAVORATIVE .....                                                                          | 3  |
| ISTRUZIONE, FORMAZIONE E ABILITAZIONI .....                                                          | 4  |
| ATTIVITA' DIDATTICA.....                                                                             | 4  |
| DOCENZA UNIVERSITARIA NELL'AMBITO DEI CORSI DI STUDIO .....                                          | 4  |
| DOCENZA UNIVERSITARIA NELL'AMBITO DI DOTTORATI, MASTER UNIVERSITARI E ALTRI CORSI .....              | 4  |
| DOCENZA IN AMBITO INTERNAZIONALE.....                                                                | 5  |
| ALTRE ATTIVITA' DI DOCENZA E FORMAZIONE .....                                                        | 5  |
| TESI DI LAUREA E ASSISTENZA AGLI STUDENTI .....                                                      | 5  |
| ATTIVITA' SCIENTIFICA.....                                                                           | 6  |
| TEMI DI RICERCA.....                                                                                 | 6  |
| PARTECIPAZIONI A GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATI DA COLLABORAZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI ..... | 6  |
| INCARICHI DI RICERCA ALL'ESTERO .....                                                                | 6  |
| MEMBERSHIP DI SOCIETA' SCIENTIFICHE E ORDINI PROFESSIONALI .....                                     | 6  |
| PREMI E RICONOSCIMENTI.....                                                                          | 7  |
| SEMINARI SU INVITO .....                                                                             | 7  |
| PRESENTAZIONI A CONFERENZE INTERNAZIONALI .....                                                      | 7  |
| ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE E WORKSHOP INTERNAZIONALI .....                                         | 7  |
| Program Chair.....                                                                                   | 7  |
| Workshop Chair .....                                                                                 | 7  |
| Organising Committee.....                                                                            | 8  |
| Technical Program Committee Member .....                                                             | 8  |
| PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA E INFRASTRUTTURALI .....                                        | 10 |
| Progetti di ricerca .....                                                                            | 10 |
| PON Infrastrutture.....                                                                              | 10 |
| ATTIVITA' EDITORIALE E DI REVISIONE SCIENTIFICA .....                                                | 10 |
| SPIN-OFF UNIVERSITARI .....                                                                          | 11 |

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| ATTIVITA' PROFESSIONALE E PROGETTUALE.....                          | 11 |
| Progettazione di infrastrutture e sistemi complessi .....           | 11 |
| Progettazione di impianti telematici .....                          | 12 |
| APPENDICE - LISTA DELLE PUBBLICAZIONI .....                         | 14 |
| ARTICOLI SU RIVISTA .....                                           | 14 |
| CAPITOLI DI LIBRO .....                                             | 15 |
| ARTICOLI IN ATTI DI CONFERENZE INTERNAZIONALI CON PEER REVIEW ..... | 16 |
| MONOGRAFIE .....                                                    | 18 |
| ALTRE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE .....                              | 18 |

## INFORMAZIONI PERSONALI

- Nato a Benevento il 14/08/1963
- Codice fiscale: MSTMHL63M14A783M
- Cittadinanza: italiana
- Residente in via Nicola Calandra n. 3 82100 Benevento
- Posizione lavorativa attuale: Dal 01/03/2022 Professore di II Fascia a t.pieno, SSD Sistemi per l'Elaborazione delle Informazioni (ING-INF/05).
- Sede di lavoro: Università degli Studi di Foggia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE)
- Telefono: 3205674215
- Email: michele.mastroianni@unifg.it
- Conoscenza delle lingue: italiano (madrelingua), inglese (scritto e parlato)
  
- ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6415-1180>
- Scopus ID: 6701587982
- Researchgate page: <https://www.researchgate.net/profile/Michele-Mastroianni-2>
- Google Scholar page:  
<https://scholar.google.com/citations?user=Michele%20Mastroianni&user=QfdRkuoAAAAJ>
- Publons Page: <https://publons.com/researcher/3539083/michele-mastroianni/>

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- Dal 01/03/2022 a tutt'oggi, Professore di II Fascia a t.pieno, SSD Sistemi per l'Elaborazione delle Informazioni (ING-INF/05).
- Sede di lavoro: Università degli Studi di Foggia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE)
- Dal 1/1/2022 al 29/02/2024 Ricercatore a TD cat. A presso il Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Salerno, SSD INF/01.
- Dal 2001 al 31/12/2021: Coordinatore Generale di elaborazione dati (EP/EP7) Area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati presso l'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli (attualmente in aspettativa) Principali mansioni: Responsabile per la Protezione dei Dati (RPD/DPO) per l'Ateneo – in precedenza Responsabile Rete di Ateneo - Coordinatore di numerosi gruppi di lavoro inerenti la realizzazione di impianti telematici, di sistemi di rete e la realizzazione/gestione di software per la didattica, la ricerca e la valutazione didattica e scientifica.
- Dal 1996 al 2001: Funzionario di elaborazione dati (VIII Liv.) presso il CEDA dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dal 01/06/1996 ad ottobre 1996: Collaboratore Tecnico (VII Liv.) presso il Dipartimento di Informatica e Sistemistica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dal 1994 al 1996 Docente a contratto di Reti di Calcolatori presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Dal 1991 al 1993 ha usufruito di una Borsa di studio biennale (+1 anno di proroga) CNR, ai sensi della Legge 1° Agosto 1988 n. 326 per Attività di ricerca nel settore delle architetture parallele e dello sviluppo di software su sistemi distribuiti presso il CNR, Centro di Ricerche sul calcolo Parallelo e Supercalcolo (CPS), Napoli.
- Dal 1990 al 1991 ha usufruito di una Borsa di studio erogata da IBM Italia nell'ambito di una Convenzione IBM - Università degli Studi di Napoli sulla Didattica e sul Territorio, in cui ha svolto Attività di analisi e sviluppo di progetti CAE-CAD presso il Laboratorio di Informatica per la Didattica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

## ISTRUZIONE, FORMAZIONE E ABILITAZIONI

- 20/06/2023: Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 09/H1 -SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, valida a decorrere dal 15/06/2023 al 15/06/2034.
- Anno 2019: Corso di Data Protection Officer, Argomenti: Il Regolamento (EU) 679/2016 – GDPR, Organizzazione aziendale, Analisi dei rischi, Sicurezza informatica. Il Corso è articolato in 80 ore, Corso Qualificato AICQ SICEV come formazione specifica per l'accesso ai profili professionali individuati dalla norma UNI 11697:2017 “Attività professionali non regolamentate - Profili professionali relativi al trattamento e alla protezione dei dati personali - Requisiti di conoscenza, abilità e competenza, con esame finale superato.
- 30/01/2006: Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Economico-Gestionale (XVIII Ciclo – SSD ING/IND-35) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Ingegneria Economico-Gestionale, su Discipline attinenti l'SSD ING/IND-35, ed in particolare: Management of Information Systems, Gestione dell'Innovazione, Economia del Cambiamento Tecnologico, Impatto delle ICT su Pubblica amministrazione e PMI. Titolo della tesi di dottorato: “Valutazione di siti web della Pubblica Amministrazione: una proposta di modello per i siti di e-procurement.” L'attività di ricerca è stata svolta in un gruppo multidisciplinare comprendente competenze dell'Ingegneria Gestionale, dell'Ingegneria dell'Informazione, di Matematica Applicata e Linguistica Computazionale.
- Nel 1989 ha conseguito l'Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 24/07/1989: Ha conseguito la Laurea V.O. in Ingegneria Elettronica (Indirizzo: Informatica) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, titolo della tesi di Laurea: “Applicazioni in fortran su un Calcolatore Vettoriale”.

## ATTIVITA' DIDATTICA

### DOCENZA UNIVERSITARIA NELL'AMBITO DEI CORSI DI STUDIO

- per l'A.A. 2023/24 titolare del Corso “**Fondamenti di Cybersecurity**” (9 CFU), CdLM in Sicurezza Informatica e Tecnologie Cloud (LM-66) dell'Università di Salerno;
- per l'A.A. 2022/2023, titolare del Corso di “**Digital Forensics**” (6 CFU) per il CdLM in Informatica dell'Università di Salerno;
- per l'A.A. 2020/21 Professore a Contratto (con piena titolarità) del Corso di “**Sistemi Informativi**” (6 CFU), CdLM in Ingegneria Gestionale dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli;
- per gli A.A. 2019/20 e 2020/21 Professore a Contratto (con piena titolarità) del Corso di “**Sistemi ERP**” (3 CFU), CdLM in Ingegneria Informatica dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli;
- per gli A.A. 2016/17, 2017/19, 2018/19 e 2020/21 Professore a Contratto (con piena titolarità) del Corso di “**Elementi di Programmazione**” (6 CFU), CdL in Ingegneria Aeronautica, Meccanica, Energetica dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli (già Seconda Università di Napoli);

### DOCENZA UNIVERSITARIA NELL'AMBITO DI DOTTORATI, MASTER UNIVERSITARI E ALTRI CORSI

- per l'A.A. 2022/23, docente del Corso di **"Digitalization in the Public Sector: issues and challenges"** (10 ore, SSD ING-INF/05) in lingua inglese per il Corso di Dottorato di Ricerca in Informatica dell'Università di Salerno;
- per l'A.A. 2022/23, docente del ciclo di seminari su **"Data Management"** (10 ore totali), in lingua inglese, per il Corso di Dottorato di Ricerca in Matematica, Fisica ed Applicazioni dell'Ingegneria dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli;
- per l'A.A. 2021/22 docente del Corso di **"Data Management"** (con piena titolarità, 18 ore, SSD ING-INF/05), in lingua inglese, per il Corso di Dottorato di Ricerca in Matematica, Fisica ed Applicazioni dell'Ingegneria dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli.

## DOCENZA IN AMBITO INTERNAZIONALE

Di livello dottorale:

- docenza per il Corso di **"Data Management"** (10 ore, piena titolarità) presso l'Institute of Technological Research della Polish Academy of Sciences, Varsavia - Polonia. Il corso è stato tenuto in lingua inglese nell'ambito delle attività della Doctoral School on Information and Biomedical Technologies.

## ALTRE ATTIVITA' DI DOCENZA E FORMAZIONE

Il sottoscritto ha partecipato a numerose attività di formazione, sia nel contesto di progetti regionali/nazionali sia direttamente erogata ad Enti e Imprese sul territorio nazionale, su tematiche inerenti l'ICT, la sicurezza informatica, la privacy e l'organizzazione aziendale. I principali corsi svolti come docente negli ultimi 5 anni sono i seguenti:

- Introduzione al nuovo regolamento europeo privacy GDPR (erogati a personale universitario)
- GDPR Overview and impact on medical/scientific research (erogato nell'ambito di un progetto Horizon 2020 ad una struttura di area medica per l'Università della Campania Luigi Vanvitelli)
- Sistemi ERP per la produzione: struttura e cambiamento organizzativo (erogato ad una media impresa manifatturiera)
- Project Management (erogato ad un'impresa informatica)

Attività di docenza per l'iniziativa "Cyberchallenge" negli anni 2022 e 2023 per il polo UNISA, moduli "Etica e sicurezza" e "Network Security"

## TESI DI LAUREA E ASSISTENZA AGLI STUDENTI

- A.A. 2022/23: Attività come primo relatore di 2 studenti del CdLM in Informatica presso l'Università degli Studi di Salerno, tesi, dal titolo: "XSS-Unearth: Un tool per il rilevamento di tracce forensi in caso di attacchi XSS" e "Exploring the correlation between PUE variation and cyberattacks: impact on Data Centers Security";
- A.A. 2023/24: Attività come primo relatore di n. 3 studenti del CdLM in Informatica presso l'Università degli Studi di Salerno su tematiche di Cybersecurity e energy-related attacks (tesi ancora in fase di sviluppo);
- Correlatore per numerose tesi di laurea per i CdLM in Ingegneria Gestionale e CdL (VO) in Ingegneria Informatica presso l'Università di Napoli Federico II, e del CdLM in Scienze e tecniche delle amministrazioni pubbliche dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA

### TEMI DI RICERCA

L'attività di ricerca del sottoscritto si sviluppa su varie tematiche, ed in particolare:

- Security and Privacy
- Energy management in computer systems and networks
- Performance evaluation and simulation of Networks and Cloud Systems
- Information Systems Management

### PARTECIPAZIONI A GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATI DA COLLABORAZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI

- Il sottoscritto è membro del Gruppo di ricerca del Advanced Networking Laboratory del Dipartimento di Informatica dell'Università di Salerno (Proff. A. De Santis, F. Palmieri), che si occupa di tematiche relative allo studio delle tecnologie, delle infrastrutture di rete e dei vari aspetti della cybersecurity.
- Collaborazione con il gruppo di ricerca "Data and Computer Science" del Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli (Proff. R. Verde, M. Iacono), come testimoniato da numerosi paper scritti insieme a docenti del gruppo. Nell'ambito di queste attività di ricerca, il sottoscritto ha quindi collaborato con il prof. Marco Gribaudo del Politecnico di Torino, il prof. Andrea Bobbio dell'Università del Piemonte Orientale, con il prof. Alexander H. Levis della George Mason University
- Collaborazione col gruppo di ricerca di Computer Science del Dipartimento di Ingegneria dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli (Proff. B. Di Martino, M. Rak) su tematiche inerenti il management di sistemi cloud e la verifica di compliance dei procedimenti amministrativi alle norme utilizzando BPMN per la rappresentazione dei processi
- Collaborazione con il prof. Vladimir N. Dobrynin, dell'Institute of Systems Analysis della Dubna University, Russia. La collaborazione è relativa allo studio della misurazione ed assessment delle competenze nell'ambito delle varie branche dell'ICT.
- Collaborazione con i Proff. Michel Choras e Rafal Kozik dell'Institute of Telecommunications and Computer Science at Bydgoszcz University of Science and Technology (PBS) in Bydgoszcz, Poland su tematiche riguardanti sicurezza e privacy di dati sensibili

### INCARICHI DI RICERCA ALL'ESTERO

- 12/11/2018 – 23/11/2018: Short Term Scientific Mission (STSM), a Dublino (IE), presso il Cloud Competency Center (CCC) del National College of Ireland, finanziata da COST nell'ambito dell'Action IC1406: High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet): Tema di ricerca: Analysis of the effects of network, and in general of the influence of the infrastructure, on High Performance Computing Systems.
- Dal 2022: Membro dell'External Advisory Committee del Laboratory on Privacy and Information Systems Security (LAPI2S) at ISLA – Polytechnic Institute of Management and Technology, Vila Nova de Gaia, 4400, Portugal.

### MEMBERSHIP DI SOCIETA' SCIENTIFICHE E ORDINI PROFESSIONALI

- Dal 1990 è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento con il n.o. 790

- IEEE member
- IEEE Computer Society member

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- Vincitore, nell'ambito di una selezione su base competitiva, del "Premio di attività di ricerca accademica con impatto industriale 2021 - DRR N. 774/2021" di un premio di 20000 euro sulla base della valutazione del progetto di ricerca e sviluppo industriale presentato e finalizzato alla brevettazione delle attività in corso sul prototipo di sistema HW/SW olografico aumentato con dati TAC per la fruizione virtuale dell'interno e dell'esterno di reperti museali sviluppato in collaborazione con il museo MUSA dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli". L'attività è sviluppata dallo spin-off universitario HeriVolo srl di cui il sottoscritto è socio fondatore.

## SEMINARI SU INVITO

- Tutorial dal titolo "Designing Privacy Compliant DLT (Blockchain) Systems" at the 14th IEEE International Conference on Innovations in Information Technology (IIT'20), 17-18 Nov 2020.

## PRESENTAZIONI A CONFERENZE INTERNAZIONALI

## ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE E WORKSHOP INTERNAZIONALI

### Program Chair

- Technical Program Committee Chair of the 37th International ECMS Conference on Modelling and Simulation (ECMS2023), Florence, Italy, June 20th – June 23rd, 2023 (CORE B).
- Technical Program Committee Chair of the IEEE 5th International Conference on Automation, Electronics and Electrical Engineering (AUTEEE2022), Shenyang, China, November 18-20 2022. The Conference was organized in 6 tracks: Control and robotics, Power electronics and energy systems, Communications and networking, Signal and multimedia processing, Biomedical and health informatics, Smart grids and renewable energy; four of the six tracks include competence in Computer Science field.

### Workshop Chair

- 3rd Workshop "Privacy in the Cloud/Edge/IoT World" (PCEIoT2023), that was held in conjunction with The 23rd International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2022) – Athens (Greece), July, 3th - 6th, 2023.
- 2nd Workshop "Privacy in the Cloud/Edge/IoT World" (PCEIoT2022), that was held in conjunction with The 22nd International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2022) – Malaga (Spain), July, 4th - 7th, 2022.
- Workshop "Privacy in the Cloud/Edge/IoT World" (PCEIoT2021), that was held in conjunction with The 21st International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2021) – Cagliari (Italy), September, 13th - 16th, 2021.

Inoltre è in fase di approvazione la richiesta per il 2024 del Workshop:

- 4th Workshop "Privacy in the Cloud/Edge/IoT World" (PCEIoT2021), held in conjunction with The 24th International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2024) – Hanoi (Vietnam), July, 1-4, 2024.

## Organising Committee

- 51st SCIENTIFIC MEETING OF THE ITALIAN STATISTICAL SOCIETY (SIS2022), June 22-24 - Caserta, Italy.
- 33rd INTERNATIONAL ECMS CONFERENCE ON MODELLING AND SIMULATION (ECMS2019), June 11/14, 2019 - Caserta, Italy.

## Technical Program Committee Member

- The International Symposium on Parallel Computing and Distributed Systems (**PCDS2024**), September 21-22, 2024, Singapore
- 16th INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE-BASED AND INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS - Intelligent Decision Technologies (**KES-IDT2024**), 19-21 June 2024, Madeira, Portugal (GGs B-)
- The 9th International Congress on Information and Communication Technology (**ICICT2024**), February 19-20, 2024, London (UK) and Virtual (MA C)
- The Eighth International Conference on Smart Trends in Computing and Communications (**SmartCom2024**) January 12 - 13, 2024, Pune, India
- 2023 International Conference on Computational Intelligence and Communication System (**CCICS2023**), December 28-29, Wuhan (China)
- The 7th Intl. WorkShop on Energy-Aware Systems, Communications and Security (**EaSyCoSe2023**), 28-30 November 2023, Riviera Maya (Mexico)
- The Fifteenth International Conference on Advances in System Simulation (**SIMUL2023**) November 13, 2023 to November 17, 2023 - Valencia, Spain (MA B)
- International Conference of Modern Systems Engineering Solutions (**MODERN\_SYSTEMS2023**) November 13, 2023 to November 17, 2023 - Valencia, Spain
- Future Technologies Conference (**FTC2023**), 2-3 November 2023, San Francisco, United States
- International Conference on Advanced Research in Technologies, Information, Innovation and Sustainability (**ARTIIS2023**), Madrid (Spain), 18-20 October 2023.
- The Seventeenth International Conference on Sensor Technologies and Applications (**SENSORCOMM2023**), September 25, 2023 to September 29, 2023 - Porto, Portugal (MA C)
- Intelligent Systems Conference (**IntelliSys2023**), 24-25 August 2023, Amsterdam, The Netherlands
- The 6th International Conference on Information Science and Systems (**ICISS 2023**), August 11-13, 2023, Edinburgh, UK. (LiveSHINE B)
- The seventh World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability (**WorldS42023**), 21st - 24th August 2023, London (UK)
- The 10th IEEE International Conference on Cyber Security and Cloud Computing (**CSCloud2023**), 1-3 July 2023, Xiangtan (China) (MA C)
- Computing Conference 2023 (**CC2023**), formerly Science and Information Conference – SAI, London, UK, 22-23 June 2023 (MA C)
- The 37th International ECMS Conference on Modelling and Simulation (**ECMS2023**), Florence, Italy, June 20th – June 23rd, 2023 (CORE B)
- 15th INTERNATIONAL CONFERENCE ON KNOWLEDGE-BASED AND INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS - Intelligent Decision Technologies (**KES-IDT2023**), 14-16 June 2023, Rome, Italy (GGs B-)
- Future of Information and Communication Conference (**FICC 2023**), San Francisco, USA, March 2-3, 2023
- The 8th International Congress on Information and Communication Technology (**ICICT2023**), February 20-23, 2022, London (UK) and Virtual (MA C)
- The 7<sup>th</sup> International Conference on Smart Trends in Computing and Communications (**SmartCom2023**), Jaipur, India, January 24 - 25, 2023.

- 11th World Congress on Information and Communication Technologies (**WICT2022**), online, December 15-17 2022.
- The 19th IEEE Int'l Conf. on Ubiquitous Intelligence and Computing (**UIC2022**), 15-18 December 2022, Haikou, China (CORE-B)
- The 13th IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (**Cloudcom2022**) – 13/16 December, 2022 – Bangkok, Thailand (GGS B)
- The Fourteenth International Conference on Advances in System Simulation (**SIMUL 2022**), October 16 to October 20, 2022 – Lisbon, Portugal (MA B)
- Intelligent Systems Conference (**IntelliSys2022**), 1-2 September 2022, Amsterdam, The Netherlands
- Future Technologies Conference (**FTC2022**), 20-21 October 2022 Vancouver, Canada
- The Twelfth International Conference on Performance, Safety and Robustness in Complex Systems and Applications (**PESARO 2022**), April 24/28, 2022 – Barcelona, Spain
- The 2022 World Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability (**WorldS42022**), 28th - 29th July 2022, London (UK)
- Computing Conference (**CC2022**) (formerly Science and Information Conference – SAI) 14-15 July 2022, London (UK) and Virtual (MA C)
- The 36th INTERNATIONAL ECMS CONFERENCE ON MODELLING AND SIMULATION (**ECMS2022**), Ålesund, Norway, May 30th – June 3<sup>rd</sup>, 2022 (CORE B)
- The 7th International Congress on Information and Communication Technology (**ICICT2022**), February 21-24, 2022, London (UK) and Virtual (MA C)
- The Sixth International Conference on Smart Trends in Computing and Communications (**SmartCom2022**), January 11 - 12, 2022, Online
- The Thirteenth International Conference on Advances in System Simulation (**SIMUL 2021**), October 3, 2021 to October 7, 2021 – Barcelona, Spain (MA B)
- The 2021 IEEE CSR Workshop on Resilient Artificial Intelligence (**RAI2021**), collocated with IEEE Cyber Security and Resilience Virtual Conference (IEEE-CSR), July 28, 2021, Online
- The 35th INTERNATIONAL ECMS CONFERENCE ON MODELLING AND SIMULATION (**ECMS2021**), June 9 - 11, 2021, Online (CORE B)
- Special Session on Artificial Intelligence for Emerging IoT Systems: Open Challenges and Novel Perspectives (**AI4EIoTs 2021**), collocated with 6th International Conference on Internet of Things, Big Data and Security (IoTBDs 2021), May 23-25 2021, Online (CORE C)
- The Eleventh International Conference on Performance, Safety and Robustness in Complex Systems and Applications (**PESARO 2021**), April 18/21, 2021 - Porto, Portugal
- The European, Asian, Middle Eastern, North African Conference on Management & Information Systems (**EAMMIS 2021**), March 19-20 2021, Istanbul, Turkey
- The 12th IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (**Cloudcom2020**) – 14/17 December, 2020 – Bangkok, Thailand (GGS B)
- The Twelfth International Conference on Advances in System Simulation (**SIMUL2020**), October 18, 2020 to October 22, 2020 - Porto, Portugal (MA B)
- The Tenth International Conference on Advanced Communications and Computation – (**INFOCOMP2020**), Special track MODOPT: Modeling and Optimization, Sept 27 – Oct 01, Rome, Italy
- The 34th INTERNATIONAL ECMS CONFERENCE ON MODELLING AND SIMULATION (**ECMS2020**), June 9 - 12, 2020 – Wildau, Area of Berlin, Germany (CORE B)
- Special Session on Artificial Intelligence for Emerging IoT Systems: Open Challenges and Novel Perspectives (**AI4EIoTs2020**), collocated with 5th International Conference on Internet of Things, Big Data and Security (IoTBDs 2020), May 7-9 2020, Prague, Czech Republic (CORE C)

- The Seventh International Workshop on Energy-Aware Systems, Communications and Security (**EASyCoSe2020**), April 15-17, 2020, Caserta, Italy, In conjunction with The 34th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (**AINA2020**) (GGs B)
- The Tenth International Conference on Performance, Safety and Robustness in Complex Systems and Applications (**PESARO2020**), February 23/27, 2020 - Lisbon, Portugal
- The 11th IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (**Cloudcom2019**) – 11/13 December, 2019 – Sydney, Australia (GGs B)
- 2019 IEEE International Symposium on Innovation and Entrepreneurship (**IEEE TEMS-ISIE2019**), October 24/26, 2019 Hangzhou, China
- The 33rd INTERNATIONAL ECMS CONFERENCE ON MODELLING AND SIMULATION (**ECMS2019**), June 11/14, 2019 - Caserta, Italy (CORE B)
- The 10th IEEE International Conference on Cloud Computing Technology and Science (**Cloudcom2018**) – 10/13 December, 2018 - Nicosia, Cyprus (GGs B)

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA E INFRASTRUTTURALI

### Progetti di ricerca

- ICT COST Action IC1406 High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet) - Action Chair: Joanna Kolodziej (Cracow University of Technology), Action Vice Chair: Horacio González-Vélez (National College of Ireland), Scientific Coordinator: Clemens Grelck (University of Amsterdam)
- Progetto Regionale (InTegrated and INteroperable systEm for Railway Enhanced application (ITINERE), POR Campania FESR 2007–2013, Responsabile Scientifico Prof. Massimo Ficco (Anni 2014-2016)

### PON Infrastrutture

- Progetto PON Rete di Interconnessione Multiservizio Interuniversitaria Campana (RIMIC), PON R&C 2007-2013, avviso n. 254/ric., in qualità di Referente Tecnico per la Seconda Università di Napoli, Responsabile Scientifico Prof. Antonino Mazzeo
- Progetto PON Multimedia Information for Territorial Objects (MITO), PON R&C 2007-2013, cod. PAC01\_00119, in qualità di Referente Tecnico e Referente Amministrativo per la Seconda Università di Napoli, Responsabile Scientifico Prof. Elio Iannelli

## ATTIVITA' EDITORIALE E DI REVISIONE SCIENTIFICA

- Member of the Editorial Board of the Journal of High-Speed Networks (JHSN), ISSN print 0926-6801, ISSN online 1875-8940.
- Member of the Editorial Board of the Journal "Advanced Research on Information Systems Security" (ARIS2), ISSN print: 2795-4609, ISSN online: 2795-4560.
- Member of the Topic Advisory Panel of Network, ISSN 2673-8732.
- Member of the Topic Advisory Panel of Electronics, ISSN 2079-9292 (Section: Networks).
- Member of the Reviewer Board of Future Internet, ISSN 1999-5903.
- Guest Editor of the special Issue "Blockchain and Machine Learning for IoT: Security and Privacy Challenges", joint Special Issue between Network (ISSN 2673-8732) and Electronics (ISSN 2079-9292).
- Guest Editor of the special issue "Recent Progress in Big Data for the Internet of Things" of the journal Sensors (ISSN 1424-8220)

Il sottoscritto ha inoltre svolto il ruolo di reviewer, oltre che per le precedenti riviste, anche per: Computers & Security, Energy Strategy Reviews, Soft Computing, Concurrency and Computation Practice and Experience, Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences,, International Journal of Information Systems and Supply Chain Management, Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Applied Sciences (MDPI), Electronics (MDPI), Future Internet (MDPI), Materials (MDPI), Sensors (MDPI), Entropy (MDPI), International Journal of Software Innovation, International Journal of E-Business Research (IJEER), International Journal of Advanced Computer Science and Applications, Information (MDPI), International Journal of Systems and Service-Oriented Engineering (IJSSOE), Internet of Things: Engineering Cyber Physical Human Systems (Elsevier), IEEE Access, International Journal of Computational Science and Engineering.

## SPIN-OFF UNIVERSITARI

- Socio fondatore di heriVolo srl, (Università della Campania Luigi Vanvitelli) spin-off registrato presso la Camera di Commercio di Caserta e iscritto al relativo albo delle start up innovative. Lo spinoff ha come oggetto sociale "lo studio, la sperimentazione, lo sviluppo e la produzione di prodotti e servizi innovativi ad alto valore tecnologico, e più specificamente, di soluzioni informatiche nell'ambito delle metodologie e delle tecnologie di digital transformation e intelligenti per la valorizzazione di beni culturali e museali e in ambito data-centric, model-centric, context-aware in altri contesti, tra cui anche quello industriale e quello delle applicazioni al settore della medicina, nonché la brevettazione e/o la protezione giuridica delle opere, delle attività e dei processi realizzati unitamente al loro sfruttamento economico e l'organizzazione e la gestione di corsi di formazione sulle nuove tecnologie, anche finalizzati al corretto efficace utilizzo delle stesse". La predetta società heriVolo srl ha vinto, nell'ambito di una selezione su base competitiva, uno starting grant "Premio di attività di ricerca accademica con impatto industriale 2021 - DR N. 774/2021" di 20000 euro sulla base della valutazione del progetto di ricerca e sviluppo industriale presentato e finalizzato alla brevettazione delle attività in corso sul prototipo sviluppato in collaborazione con il museo "MUSA" dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli";
- Socio fondatore dello spin-off INNOVA4TECH srl, (Università degli Studi di Salerno) costituita il 25.05.2023 con sede in Fisciano (SA), P.IVA 06185800650.2022 - oggi: Promotore, socio fondatore e amministratore unico di heriVolo srl, spin-off registrato presso la Camera di Commercio di Caserta e iscritto al relativo albo delle start up innovative. Lo spin-off ha l'obiettivo di sviluppare strumenti a sostegno della sicurezza in ambito sanitario e PA e di realizzare metodologie e soluzioni architetture per favorire e guidare il ridisegno dei processi interni sulla base delle nuove potenzialità offerte dall'evoluzione delle tecnologie di AI in ambito sicurezza, nonché per supportare i più tradizionali fabbisogni in termini di sicurezza ed affidabilità alla luce delle recenti norme e degli strumenti disponibili per garantire il massimo ritorno degli investimenti in termini di efficienza e qualità dei servizi, scongiurando eventuali crisi di rigetto da parte degli operatori.

## ATTIVITA' PROFESSIONALE E PROGETTUALE

Progettazione di infrastrutture e sistemi complessi

Progettazione in ambito interuniversitario

- Rete di Interconnessione Multiservizio Interuniversitaria Campana – PON RIMIC (2011-2013)
- Progettazione, nell'ambito del progetto PON MITO, di un sistema di "long term digital preservation" dei prodotti/risultati della ricerca integrati con un sistema di georeferenziazione (GIS), destinato sia

alla conservazione/fruizione/diffusione di tali prodotti, sia alla produzione di carte contenenti differenti layer in cui sono associabili in modo georeferenziato infrastrutture tecnologiche, beni storici, reperti archeologici frutto di ricerca e innovazione in differenti ambiti disciplinari.

#### Progettazione per l'Università della Campania Luigi Vanvitelli

- Rifacimento della rete di accesso wireless di Ateneo (2018)
- Rete ad alta velocità di Ateneo (2009-2011)
- Sistema di accesso wireless di Ateneo (2006-2011)
- Realizzazione di un sistema informativo di supporto alla partecipazione dell'Ateneo alla prima Valutazione della qualità della ricerca (VQR 2004-2010). Tale sistema acquisiva i dati dall'Anagrafe della Ricerca di Ateneo, e interagiva con la banca dati CINECA LoginMIUR per fornire all'Ateneo una proiezione sul risultato della VQR (funzioni abbastanza simili all'odierno CRUI-Unibas).
- Realizzazione del sistema informatico di gestione della fase di selezione dei Progetti Finanziati di Ateneo (2009)
- Realizzazione del sistema informatico di gestione delle Giornate Scientifiche di Ateneo (2008), con funzionalità analoghe a quelle di sistemi quali EDAS o EasyChair.
- Introduzione del sistema di protocollo informatico per l'Ateneo (2003-2005). Tale sistema, pur di semplice struttura tecnologica, ha comportato un enorme sforzo organizzativo e di riprogettazione dell'intero flusso informativo tra le strutture dell'Ateneo, nonché la formazione di centinaia di unità di personale.
- Sistema Telefonico dell'Università della Campania Luigi Vanvitelli (2003-2004)
- Adozione di nuove piattaforme software basate sul protocollo TCP/IP per il supporto alle funzioni amministrative dell'Ateneo (contabilità, stipendi, segreteria studenti) (2001-2004)

#### Progettazione per l'Università di Napoli Federico II

- Sistema Telefonico unico di Ateneo, Università Federico II (1999-2000)
- Progetto per la sostituzione dell'infrastruttura di rete a servizio del mainframe (Classe OS/390) con un'infrastruttura di tipo TCP/IP mediante tunneling SNA-over-TCP, con l'obiettivo di eliminare gli obsoleti collegamenti SDLC su CDN dedicati ed effettuare il collegamento dei terminali OS/390 mediante la Intranet esistente, per l'Università Federico II (1998-1999).

#### Progettazione di impianti telematici

Per l'Università della Campania Luigi Vanvitelli:

- Nuovo Rettorato, Complesso di viale Ellittico, Caserta
- Officina Vanvitelli, Belvedere di S. Leucio, Caserta
- Palazzo Melzi, S. M. Capua Vetere
- Aulario di Giurisprudenza e Lettere, S. M. Capua Vetere
- Complesso di viale Ellittico, Caserta
- Complesso del gran Priorato di Malta, Capua
- Aulario di Ingegneria, Aversa

Per l'Università Federico II:

- Complesso di via Nuova Agnano, Napoli
- Complesso di M. Angelo, Napoli: Edifici Centri Comuni, Fisica, Chimica
- Complesso di via Claudio, Napoli
- Dorsale di rete del complesso di Piazzale Tecchio, Napoli

- Real Orto botanico, Napoli
- Complesso di via Delpino, Napoli (Veterinaria)
- Reggia di Portici (Agraria)
- Edificio di via Giulio Cesare Cortese, Napoli
- Edificio di Giurisprudenza
- Complesso Universitario di Farmacia, Napoli
- Dorsale di rete per gli edifici di Corso Umberto, via Mezzocannone 4, 8, 12 e 16, via Rodinò, piazza S. Marcellino
- Palazzo Gravina, via Monteoliveto, Napoli
- Complesso dello Spirito Santo, via Toledo, Napoli

## APPENDICE - LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

### ARTICOLI SU RIVISTA

1. Cantiello, P., Di Martino, B., Mastroianni, M., Cante, L.C. and Graziano, M. (2023) **'Towards a cloud model choice evaluation: comparison between cost/features and ontology-based analysis'**, Int. J. Grid and Utility Computing, Vol. 14, No. 1, pp.15–28, DOI: 10.1504/IJGUC.2023.10054821.
2. Bobbio, A., Campanile, L., Gribaudo, M., Iacono, M., Marulli, F., Mastroianni, M., **"A cyber warfare perspective on risks related to health IoT devices and contact tracing"**. Neural Comput & Applic (2022). <https://doi.org/10.1007/s00521-021-06720-1>.
3. Barbierato, E., Campanile, L., Gribaudo, M., Iacono, M., Mastroianni, M., Nacchia, S., **"Performance evaluation for the design of a hybrid cloud-based distance synchronous and asynchronous learning architecture"**, Simulation Modelling Practice and Theory (SIMPAT), Volume 109, 2021, 102303, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2021.102303>.
4. Lelio Campanile, Mauro Iacono, Fiammetta Marulli, Michele Mastroianni, **"Designing a GDPR compliant blockchain-based IoV distributed information tracking system"**, Information Processing & Management, Volume 58, Issue 3, 2021, 102511, ISSN 0306-4573, <https://doi.org/10.1016/j.ipm.2021.102511>.
5. L. Campanile, M. Iacono, A. H. Levis, F. Marulli and M. Mastroianni, **"Privacy Regulations, Smart Roads, Blockchain, and Liability Insurance: Putting Technologies to Work"** in IEEE Security & Privacy, vol. 19, no. 1, pp. 34-43, Jan.-Feb. 2021, doi: 10.1109/MSEC.2020.3012059.
6. Campanile L, Iacono M, Marulli F, Mastroianni M, Mazzocca N (2020) **Toward a Fuzzy-based Approach for Computational Load Offloading of IoT Devices**. JUCS - Journal of Universal Computer Science 26(11): 1455-1474. <https://doi.org/10.3897/jucs.2020.077>
7. Lelio Campanile, Mauro Iacono, Stefano Marrone, Michele Mastroianni, 2020. **On Performance Evaluation of Security Monitoring in Multitenant Cloud Applications**, in Electronic Notes in Theoretical Computer Science, Volume 353, Pages 107-127, ISSN 1571-0661, <https://doi.org/10.1016/j.entcs.2020.09.020>.
8. CAMPANILE, L.; GRIBAUDO, M.; IACONO, M.; MASTROIANNI, M. (2020). **Performance evaluation of a fog WSN infrastructure for emergency management**, Simulation Modelling Practice and Theory, 2020, 102120, ISSN 1569-190X, <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2020.102120>.
9. CAMPANILE, L.; GRIBAUDO, M.; IACONO, M.; MARULLI, F.; MASTROIANNI, M. (2020). **Computer Network Simulation with ns-3: A Systematic Literature Review**. Electronics 9, no. 2: 272, ISSN 2079-9292, DOI: 10.3390/electronics9020272
10. CAMPANILE, L.; GRIBAUDO, M.; IACONO, M.; MARULLI, F.; MASTROIANNI, M., (2020) **Modelling performances of an autonomic router running under attack**, International Journal of Embedded Systems (IJES), Vol. 12, No. 4, 2020, ISSN online: 1741-1076, ISSN print: 1741-1068, DOI: 10.1504/IJES.2020.107645
11. E. ESPOSITO; G. BRUNO; MASTROIANNI M.; VELLUTINO D. (2005), **Analysis of public e-procurement web site accessibility**. In Journal of Public Procurement (JoPP), ISSN 1535-0118, vol. 5, issue 3, Ed. PRACADEMICS PRESS, Pag. 344-366
12. E. ESPOSITO; MASTROIANNI M. (2001), **Information technology and personal computers: The relational life cycle**. In TECHNOVATION, ISSN 0166-4972, vol. 22, issue 1, Ed. Elsevier, Pag. 41-50
13. E. ESPOSITO; MASTROIANNI M. (1998), **Technological Evolution of Personal Computers and Market Implications**. In TECHNOLOGICAL FORECASTING AND SOCIAL CHANGE, ISSN 0040-1625, vol. 59, issue 3, Ed. Elsevier, Pag. 235-254
14. E. ESPOSITO; MASTROIANNI M. (1999), **Cambiamenti tecnologici e di mercato nel settore dei personal computer**, In L'INDUSTRIA, ISSN 0019-7416, issue 3/1999, Ed. Il Mulino, Pag. 463-488

## CAPITOLI DI LIBRO

1. GRIBAUDO, M., IACONO, M., MANINI, D., MASTROIANNI, M. (2023). **ANALYSIS OF THE BATTERY LEVEL IN COMPLEX WIRELESS SENSOR NETWORKS USING A TWO TIME SCALES SECOND ORDER FLUID MODEL**. IN: FORSHAW, M., GILLY, K., KNOTTENBELT, W., THOMAS, N. (EDS) PRACTICAL APPLICATIONS OF STOCHASTIC MODELLING. PASM 2022. COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE, VOL 1786. SPRINGER, CHAM. [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-031-44053-3\\_3](https://doi.org/10.1007/978-3-031-44053-3_3)
2. IACONO, M., MASTROIANNI, M. (2023). **EVALUATING THE EFFECTIVENESS OF PRIVACY AND SECURITY PROMOTION STRATEGIES**. IN: , ET AL. COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS – ICCSA 2023 WORKSHOPS. ICCSA 2023. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, VOL 14109. SPRINGER, CHAM. [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-031-37120-2\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-031-37120-2_9)
3. SCARFÒ, A., PICCOLO, C., PALMIERI, F., MASTROIANNI, M. (2023). **PREVENTION OF CYBER-ATTACKS AND PRIVACY BREACHES IN HEALTHCARE SECTOR**. IN: , ET AL. COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS – ICCSA 2023 WORKSHOPS. ICCSA 2023. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, VOL 14109. SPRINGER, CHAM. [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-031-37120-2\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-37120-2_11)
4. CAMPANILE, L., FORGIONE, F., MASTROIANNI, M., PALMIERO, G., SANGHEZ, C. (2022). **EVALUATING THE IMPACT OF DATA ANONYMIZATION IN A MACHINE LEARNING APPLICATION**. IN: GERVASI, O., MURGANTE, B., MISRA, S., ROCHA, A.M.A.C., GARAU, C. (EDS) COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS – ICCSA 2022 WORKSHOPS. ICCSA 2022. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, VOL 13380. SPRINGER, CHAM. [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-031-10542-5\\_27](https://doi.org/10.1007/978-3-031-10542-5_27)
5. DOBRYNIN, V., MASTROIANNI, M., SHEVELEVA, O.: **A NEW STRUCTURED MODEL FOR ICT COMPETENCIES ASSESSMENT THROUGH DATA WAREHOUSING SOFTWARE**. IN: ABRAHAM, A., MADUREIRA, A.M., KAKLAUSKAS, A., GANDHI, N., BAJAJ, A., MUDA, A.K., KRIKSCIUNIENE, D., FERREIRA, J.C. (EDS.) INNOVATIONS IN BIO-INSPIRED COMPUTING AND APPLICATIONS. PP. 435–446. SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING, CHAM (2022). [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-030-96299-9\\_42](https://doi.org/10.1007/978-3-030-96299-9_42).
6. CAMPANILE L., GRIBAUDO M., IACONO M., MASTROIANNI M. (2021) **HYBRID SIMULATION OF ENERGY MANAGEMENT IN IOT EDGE COMPUTING SURVEILLANCE SYSTEMS**. IN: BALLARINI P., CASTEL H., DIMITRIOU I., IACONO M., PHUNG-DUC T., WALRAEVENS J. (EDS) PERFORMANCE ENGINEERING AND STOCHASTIC MODELING. EPEW 2021, ASMTA 2021. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, VOL 13104. SPRINGER, CHAM. [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-030-91825-5\\_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-91825-5_21)
7. CAMPANILE L., CANTIELLO P., IACONO M., MARULLI F., MASTROIANNI M. (2021) **Risk Analysis of a GDPR-Compliant Deletion Technique for Consortium Blockchains Based on Pseudonymization**. In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021. ICCSA 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12956. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-87010-2\\_1](https://doi.org/10.1007/978-3-030-87010-2_1)
8. CANTIELLO P., MASTROIANNI M., RAK M. (2021) **A Conceptual Model for the General Data Protection Regulation**. In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2021. ICCSA 2021. Lecture Notes in Computer Science, vol 12956. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-87010-2\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-87010-2_5)
9. CANTIELLO, P.; DI MARTINO, B.; MASTROIANNI, M. (2019) **An Approach to Help in Cloud Model Choice for Academia Services’ Supplying**. In: Barolli L., Hellinckx P., Natwichai J. (eds) Advances on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing. 3PGCIC 2019. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 96. Springer, Cham, pp 601–608, Print ISBN 978-3-030-33508-3 Online ISBN 978-3-030-33509-0, DOI [https://doi.org/10.1007/978-3-030-33509-0\\_56](https://doi.org/10.1007/978-3-030-33509-0_56)
10. DI MARTINO, B.; MASTROIANNI, M.; CAMPAIOLA, M.; MORELLI, G.; SPARACO, E. (2019) **Semantic Techniques for Validation of GDPR Compliance of Business Processes**. In: Barolli L., Hussain F., Ikeda

- M. (eds) Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems. CISIS 2019. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 993. Springer, Cham, pp 847-855, Print ISBN: 978-3-030-22353-3, Online ISBN 978-3-030-22354-0, DOI [https://doi.org/10.1007/978-3-030-22354-0\\_78](https://doi.org/10.1007/978-3-030-22354-0_78)
11. ESPOSITO E.; BRUNO G.; MASTROIANNI M.; VELLUTINO D. (2012). **Evaluation of e-Marketplaces operating in and for the Public Sector**. In Emilio Esposito, Mario Raffa **The evolution of supply systems management** Pag.287-301 Napoli, Edizioni Scientifiche Italiane. ISBN:9788849523379
  12. ESPOSITO E.; BRUNO G.; MASTROIANNI M. (2009), **Analysis of public e-procurement web site accessibility**. In K.V. Thai **International Handbook of Public Procurement**, ISBN 9781420054576, Pag. 491-510, CRC Press (Taylor & Francis)
  13. ESPOSITO E.; BRUNO G.; MASTROIANNI M.; VELLUTINO D. (2008). **Accessibility improvement of public e-procurement web services**. In AAVV — SOCIETA NAZIONALE DI SCIENZE LETTERE E ARTI IN NAPOLI **Mathematical Physics Models and Engineering Sciences, Studi in onore di Pasquale Renno** Pag.53-72 NAPOLI, Liguori. ISBN:9788820740573
  14. ESPOSITO E.; BRUNO G.; MASTROIANNI M.; VELLUTINO D. (2008). **Evaluation of Public E-Procurement Services Accessibility: A Multicriteria Approach**. In KHI V. THAI **INTERNATIONAL HANDBOOK OF PUBLIC PROCUREMENT** Pag.491-510 BOCA RATON, FL, CRC Press Taylor & Francis Group. ISBN:9781420054576

#### ARTICOLI IN ATTI DI CONFERENZE INTERNAZIONALI CON PEER REVIEW

1. M. Mastroianni, F. Palmieri, M. Ficco, R. Kozik and M. Choraś, "**Privacy risk analysis and metrics in capturing and storing network traffic**," 2023 24th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS), Bucharest, Romania, 2023, pp. 580-585, doi: 10.1109/CSCS59211.2023.00097.
2. O. Sheveleva, V. Dobrynin, M. Mastroianni, Y. Goncharova, "**Fuzzy model for assessing acquired competencies**", E3S Web Conf. 419 02024 (2023), V International Scientific Forum on Computer and Energy Sciences (WFCEs 2023), May 18-19, 2023, Almaty, Kazakhstan, DOI: 10.1051/e3sconf/202341902024
3. Enrico Barbierato, Mauro Iacono, Marco Gribaudo, Michele Mastroianni (2023). **Cost and performance-based evaluation of cloud-based disaster recovery**, ECMS 2023, Proceedings Edited by: Enrico Vicario, Romeo Bandinelli, Virginia Fani, Michele Mastroianni, European Council for Modelling and Simulation. doi:10.7148/2023-0568.
4. M. Mastroianni and F. Palmieri, "**Energy-aware Optimization of Data Centers and Cybersecurity Issues**," 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), 2022, pp. 1-7, doi: 10.1109/DASC/PiCom/CBDCoM/Cy55231.2022.9927965.
5. L. Campanile, M. Iacono and M. Mastroianni, "**Towards privacy-aware software design in small and medium enterprises**," 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), 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/DASC/PiCom/CBDCoM/Cy55231.2022.9927958.
6. Lelio Campanile, Mauro Iacono, Fiammetta Marulli, Marco Gribaudo, Michele Mastroianni (2022). **A DSL-based modeling approach for energy harvesting IoT/WSN**, ECMS 2022 Proceedings Edited By: Ibrahim A. Hameed, Agus Hasan, Saleh Abdel-Afou Alaliyat, European Council for Modeling and Simulation. doi:10.7148/2022-0317
7. F. Marulli, A. Balzanella, L. Campanile, M. Iacono and M. Mastroianni, "**Exploring a Federated Learning Approach to Enhance Authorship Attribution of Misleading Information from**

- Heterogeneous Sources**," 2021 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), 2021, pp. 1-8, doi: 10.1109/IJCNN52387.2021.9534377.
8. Campanile, L.; Marulli, F.; Mastroianni, M.; Palmiero, G. and Sanghez, C. (2021). **Machine Learning-aided Automatic Calibration of Smart Thermal Cameras for Health Monitoring Applications**. In Proceedings of the 6th International Conference on Internet of Things, Big Data and Security - Volume 1: AI4EIoT, ISBN 978-989-758-504-3, pages 343-353. DOI: 10.5220/0010537803430353
  9. Campanile, L.; Cantiello, P.; Iacono, M.; Lotito, R.; Marulli, F. and Mastroianni, M. (2021). **Applying Machine Learning to Weather and Pollution Data Analysis for a Better Management of Local Areas: The Case of Napoli, Italy**. In Proceedings of the 6th International Conference on Internet of Things, Big Data and Security - Volume 1: AI4EIoT, ISBN 978-989-758-504-3, pages 354-363. DOI: 10.5220/0010540003540363
  10. Lelio Campanile, Mauro Iacono, Fiammetta Marulli, Michele Mastroianni (2020). **A Simulation Study On A WSN For Emergency Management**, ECMS 2020 Proceedings Edited By: Mike Steglich, Christian Mueller, Gaby Neumann, Mathias Walther European Council for Modeling and Simulation. ISBN: 978-3-937436-68-5. DOI: 10.7148/2020-0384
  11. Campanile, L.; Iacono, M.; Marulli, F. and Mastroianni, M. (2020). **Privacy Regulations Challenges on Data-centric and IoT Systems: A Case Study for Smart Vehicles**. In Proceedings of the 5th International Conference on Internet of Things, Big Data and Security - Volume 1: AI4EIoT, ISBN 978-989-758-426-8, pages 507-518. DOI: 10.5220/0009839305070518
  12. Campanile, L.; Iacono, M.; Lotito, R. and Mastroianni, M. (2020). **A WSN Energy-aware Approach for Air Pollution Monitoring in Waste Treatment Facility Site: A Case Study for Landfill Monitoring Odour**. In Proceedings of the 5th International Conference on Internet of Things, Big Data and Security - Volume 1: AI4EIoT, ISBN 978-989-758-426-8, pages 526-532. DOI: 10.5220/0009819005260532
  13. Campanile, L., Iacono, M., Martinelli, F., Marulli, F., Mastroianni, M., Mercaldo, F., Santone, A. (2020) **Towards the Use of Generative Adversarial Neural Networks to Attack Online Resources**, in Barolli, L., Amato, F., Moscato, F., Enokido, T., Takizawa, M. (editors): Web, Artificial Intelligence and Network Applications - Proceedings of the Workshops of the 34th International Conference on Advanced Information Networking and Applications (WAINA-2020), pp. 890—901, Springer International Publishing: 2020, ISBN978-3-030-44038-1, DOI: 10.1007/978-3-030-44038-1\_81
  14. Marco Griboaud, Lelio Campanile, Mauro Iacono, Michele Mastroianni (2019). **Performance Modeling And Analysis Of An Autonomic Router**. In ECMS 2019, Proceedings of 33rd International ECMS Conference on Modeling and Simulation, Caserta, Italy, June 11th – June 14th, 2019, pp. 441-447, DOI: <http://doi.org/10.7148/2019>
  15. ATTARDI G.; DI MARTINO B.; ESPOSITO A.; MASTROIANNI M. (2018). **Using Federated Cloud Platform to Implement Academia Services for Research and Administration**. In Proceedings of the 32nd IEEE International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA), Crakow, 16-18 May 2018, Pag. 413-418
  16. BIZZARRI C.; ESPOSITO E.; BRUNO G.; MASTROIANNI M.; VELLUTINO D. (2005). **A METHODOLOGY TO EVALUATE THE ACCESSIBILITY OF PUBLIC E-PROCUREMENT SERVICES**. In: 14th IPSERA Conference ARCHAMPS March 2005 ARCHAMPS IPSERA Conference Pag.407-422
  17. DI LUCCA G.A.; FASOLINO A.R.; MASTROIANNI M.; TRAMONTANA P. (2004), **Identifying Cross Site Scripting Vulnerabilities in Web Applications**, In Proceedings of the 6th IEEE Workshop on Web Site Evolution, WSE 2004, ISBN 9780769522241, Ed. IEEE COMPUTER SCIENCE PRESS, Pag. 71-80
  18. ESPOSITO E.; EVANGELISTA P.; MASTROIANNI M.; PASSARO R.; SWEENEY E.; WAGNER C. (2004), **A Multi-Criteria Approach to the Evaluation of Aviation e-Marketplace Portals**, In Logistics Research Network Annual Conference, Dublin 9-10 september 2004, Pag. 1-16

19. BRUNO G; ESPOSITO E; MASTROIANNI M; VELLUTINO D. (2004). **A MULTI-CRITERIA APPROACH TO EVALUATE E- PROCUREMENT WEB SITES**. In: 13th IPSERA Conference CATANIA 4-7 APRILE 2004 CATANIA IPSERA Conference Pag.163-173
20. BRUNO G; ESPOSITO E; MASTROIANNI M; VELLUTINO D.(2004). **UN MODELLO DI ANALISI DELLE PRESTAZIONI PER I SITI WEB DI PUBLIC PROCUREMENT**. In: XLII CONGRESSO ANNUALE AICA - Ricerca e Impresa: Conoscenza e produzione per la Società dell'Informazione BENEVENTO 28-30 SETTEMBRE 2004 BENEVENTO AICA Pag.653-664
21. BRUNO G; ESPOSITO E; MASTROIANNI M; VELLUTINO D.(2004). **ANALISI DEI SERVIZI ON LINE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**. In: Valori, risorse e competenze nelle organizzazioni - XV Riunione Scientifica Annuale AiIG NAPOLI 14-15 OTTOBRE 2004 NAPOLI EDIZIONI SCIENTIFICHE ITALIANE Pag.95-101 ISBN:9788849509632
22. BRUNO G; ESPOSITO E; MASTROIANNI M; VELLUTINO D.(2004). **EVALUATING E-PROCUREMENT WEB SITES: A MULTI-CRITERIA APPROACH**. In: Proceedings of the 4th European Conference on e-Government – ECEG 2004 TRINITY COLLEGE DUBLIN 17-18 JUNE 2004 DUBLIN EUROPEAN COMMISSION Pag.99-108 ISBN:9780954709631
23. G. BRUNO; E. ESPOSITO; M. MASTROIANNI; VELLUTINO D.(2003). **UN MODELLO PER LA VALUTAZIONE DEI SISTEMI DI E-PROCUREMENT DEL SETTORE PUBBLICO**. In: XIV Riunione Scientifica AiIG - Imprenditorialità e competenze managerial UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BERGAMO BERGAMO AiIG Pag.17-31
24. ESPOSITO E.; MASTROIANNI M.; VELLUTINO D.(2003). **EVALUATION OF E-MARKETPLACES: A MODEL PROPOSED FOR SYSTEMS OPERATING IN AND FOR THE PUBLIC SECTOR**. In: 12th IPSERA Conference BUDAPEST April 14-16 2003 BUDAPEST IPSERA Conference Pag.77-92
25. DE SORTIS V.; MASTROIANNI V.; MORFINO V.; VELLUTINO D. (2002). **COMMENT.IT: UN TOOL DI WEB ANNOTATION PER LA FAD E PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**. In: XL Congresso Annuale AICA - ICT, globalizzazione e localismi CONVERSANO 25-27 SETTEMBRE CONVERSANO AICA Pag.549-557
26. M. MASTROIANNI; VELLUTINO D. (2002). **DA.MA.: A MODEL FOR AUTOMATIC EVALUATION FOR PUBLIC SECTOR WEB SITES**. In: 2nd European Conference on E-Government St. Catherine College, Oxford 1-2 OCTOBER 2002 OXFORD DAN REMENYI Pag.269-278 ISBN:9780954048877
27. M. MASTROIANNI; G.T. RUCCIA; S. RAMPONE; VELLUTINO D.(2001). **DIDATTICA E TERRITORIO: SPERIMENTAZIONE DI DIDATTICA INTEGRATA NEI SISTEMI TELEMATICI E MULTIMEDIALI NELLE SCUOLE DELL'ALTO TAMMARO**. In: Didattica 2001 - Informatica per la Didattica BARI GIUSEPPE LATERZA Pag.134-140
28. ESPOSITO E.; MASTROIANNI M. (2001), **A new methodology to evaluate innovation in the personal computer sector**, In VIII SIGEF Congress - New Logics for the New Economy, 20-21 September 2001, Pag. 63-82, Ed. Liguori

## MONOGRAFIE

1. MASTROIANNI M.; PRIGIOBBO A.; VELLUTINO D.(2000). New media. NAPOLI. ellissi ISBN:9788824490078

## ALTRE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. [2022] Mauro Iacono, Michele Mastroianni, **Il curioso caso della divergenza tra consapevolezza e comportamenti in materia di sicurezza informatica dopo la crisi pandemica: quando non bastano norme ed esperienza**. in G. Rotondo, A. Amirante, Strutture sociali e governo del cambiamento nel contesto post-pandemico, Edizioni Scientifiche Italiane, ISBN: 978-88-495-4872-3

2. SCHETTINO F., MASTROIANNI M., (2021). **Human Security: Risk Indicators in Navigable Spaces**. In Bevilacqua G. (ed.), HUMAN SECURITY IN NAVIGABLE SPACES: COMMON CHALLENGES AND NEW TRENDS, ISBN: 979-12-5976-142-2, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli (Italy).

Foggia, 21/11/2024

Michele Mastroianni

A handwritten signature in black ink, reading "Michele Mastroianni". The signature is written in a cursive, flowing style with a large initial 'M'.