

Michele Mastroianni

Curriculum vitae Breve

Titoli accademici:

- Nel 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".
- Nel 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.

Ruolo universitario: Professore Universitario di II Fascia presso l'Università di Foggia

Settore scientifico-disciplinare: SSD IINF-05/A Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (ex ING-INF/05)

Dipartimento: Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali e Ingegneria (DAFNE)

Indirizzo e-mail: michele.mastroianni@unifg.it

Impegni accademici e istituzionali:

- Coordinatore del nodo UNIFG del "System and Service Quality Working Group" del CINI. Il WG nasce dalla comunità di ricerca sull'Informatica Quantitativa (InfQ), ed è attivo sui temi della modellazione e analisi della qualità di sistemi e servizi digitali in vari domini applicativi (ad esempio, salute, mobilità, Industria 4.0, smart city).
- Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste scientifiche internazionali: PLoS ONE, Journal of High Speed Networks (JHSN), International Journal of Sensors, Wireless Communications and Control (IJSWCC), EAI Endorsed Transactions on Energy Web.
- Dal 2021, organizzatore e chair del Workshop "Privacy in the Cloud/Edge/IoT World" (PCEIoT), un appuntamento scientifico tenuto in congiunzione con la conferenza internazionale ICCSA sulle tematiche inerenti la privacy dal punto di vista delle tecnologie ICT, del diritto e dell'impatto su imprese e P.A.

Formazione ed esperienze scientifiche e/o professionali

- Nel novembre 2018, assegnatario di una 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.

- Nel 1989 ha conseguito l'Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, ed è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Benevento dal 1990.
- Responsabile della protezione dei dati (DPO, ex artt. 37 e ss. GDPR) per l'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli dal 2018 al 2021.
- Vincitore, nell'ambito di una selezione su base competitiva, del "Premio di attività di ricerca accademica con impatto industriale 2021 - DRR N. 774/2021" sulla base della valutazione di un progetto di ricerca e sviluppo industriale inerente "un sistema HW/SW olografico in realtà aumentata con dati TAC per la fruizione virtuale dell'interno e dell'esterno di reperti museali". Il premio è stato conferito dall'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" dopo una selezione competitiva, e l'attività è sviluppata dallo spin-off universitario HeriV:olo srl di cui il sottoscritto è socio fondatore.

Attuali interessi di ricerca e recenti progetti finanziati (ultimi 5 anni)

L'attività di ricerca del sottoscritto si sviluppa su varie tematiche:

- Sicurezza e Privacy dei dati e dei sistemi
 - Energy management nei sistemi e ICT
 - Performance evaluation e simulazione di reti, dispositivi IoT e sistemi cloud.
 - Information Systems Management
- Principal investigator del progetto "PRODIGI - PROcessi decisionali DIGitalizzati per una propulsione ad Idrogeno efficiente ed efficace", finanziato nell'ambito dello Spoke 12 "Innovative Propulsion" del Programma Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS), Codice Identificativo CN00000023 finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU sui fondi PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4.

Incarichi d'insegnamento dell'ultimo triennio

- Per l'A.A, 2025/26, titolare dell'insegnamento di "Reti di Calcolatori e Sistemi distribuiti" (9 CFU), CdL in Ingegneria della Trasformazione Digitale, Università degli Studi di Foggia
- Per l'A.A, 2024/25 e 2025/26, titolare dell'insegnamento di "Internet delle Cose (IoT)" (6 CFU), CdL in Ingegneria della Trasformazione Digitale, Università degli Studi di Foggia
- Per l'A.A, 2025/26, docente dell'insegnamento di "Diritto delle Tecnologie Digitali e della Privacy" (3 CFU, SSD IINF-05/A), CdLM in Diritto della Sicurezza e dell'Innovazione Tecnologica, Dipartimento di Giurisprudenza, Università della Campania Luigi Vanvitelli
- Per l'A.A, 2024/25 docente dell'insegnamento integrato di "Sistemi di Elaborazione" (12 CFU), CdL in Ingegneria Gestionale, Università degli Studi di Foggia
- 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

Principali pubblicazioni scientifiche dell'ultimo quinquennio (massimo 5)

- 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 (2023). <https://doi.org/10.1007/s00521-021-06720-1>.

- 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>.
- 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>.
- 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.
- CAMPANILE, L.; GRIBAUDO, M.; IACONO, M.; MASTROIANNI, M. (2020). Performance evaluation of a fog WSN infrastructure for emergency management, Simulation Modelling Practice and Theory (SIMPAT), 2020, 102120, ISSN 1569-190X, <https://doi.org/10.1016/j.simpat.2020.102120>

Michele Mastroianni

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art.3, comma 2, del D. Lgs. 39/1993")