

## **Curriculum dell'attività didattica e scientifica**

Prof. Marco Morana

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Apr 2007 - Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica per i Sistemi Intelligenti con tesi dal titolo "Studio di tecniche per la gestione di collezioni fotografiche personali basata sul contenuto".
- Mar 2008 - Abilitazione alla professione di Ingegnere.
- Apr 2011 - Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, Università degli Studi di Palermo. Tesi di dottorato dal titolo "Image and face analysis for personal photo organization".

### **POSIZIONE ATTUALE**

- Professore di II fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, settore concorsuale 09/IINF-05, settore scientifico-disciplinare IINF-05/A – "Sistemi di elaborazione delle informazioni".

### **POSSESSO ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (ASN)**

- ASN 2021/2023 – quadrimestre n.5 - Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel Settore Concorsuale 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, a decorrere dal 15/06/2023 fino al 15/06/2035.

### **PRECEDENTI POSIZIONI PER ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA**

- [Apr 2012 – Mar 2014] Assegno di ricerca, di durata biennale, su "Metodi per l'analisi dei dati e l'estrazione di pattern da dati sensoriali non strutturati" presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica dell'Università degli Studi di Palermo nell'ambito del Progetto SmartBuildings - Un sistema di Ambient Intelligence per l'ottimizzazione delle risorse energetiche in complessi di edifici - POR FERS Sicilia 2007-2013 - linea di intervento 4.1.1.1.
- [Giu 2014 – Dic 2015] Assegno di ricerca, della durata di 18 mesi, su "Metodi di analisi dei dati per il social networking" presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica dell'Università degli Studi di Palermo.
- [Feb 2016 – Feb 2021] Ricercatore a tempo determinato a tempo pieno presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, ai sensi dell'art.24, comma 3, tipologia a) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 09/H1 e il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni".
- [Nov 2021 – Nov 2024] Ricercatore a tempo determinato a tempo pieno presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, ai sensi dell'art.24, comma 3, tipologia b) della Legge 240/2010, per il settore concorsuale 09/H1 e il settore scientifico disciplinare ING-INF/05 "Sistemi di elaborazione delle informazioni".

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

2012 – 2013	Contratto di docenza per il corso di Sistemi Operativi (6 CFU) presso l'Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e Informatica (sede di Agrigento).
2012 – 2013	Contratto di docenza per il corso di Programmazione Avanzata e Progettazione del Software (3 CFU) presso l'Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e Informatica (sede di Agrigento).
2013 – 2014	Contratto di docenza per il corso di Algoritmi e Strutture Dati (6 CFU) presso l'Università degli Studi di Palermo, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e Informatica (sede di Agrigento).
[2016 – 2021] 2022 – 2023 2024 – 2025	Titolare del corso di Algoritmi e Metodi di Ottimizzazione (9 CFU, 81 ore, lingua italiana) presso l'Università degli Studi di Palermo, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e Informatica, poi Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali.
[2017 – presente]	Titolare del corso di Sistemi Operativi (9 CFU, 81 ore, lingua italiana) presso l'Università degli Studi di Palermo, Scuola Politecnica, Corso di Laurea in Ingegneria Informatica.
[2018 – presente]	Titolare del corso di Sistemi Operativi (9 CFU, 81 ore, lingua italiana) presso l'Università degli Studi di Palermo, Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e Informatica, poi Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali.
[2023 – presente]	Titolare del corso di Gestione dei Dati Personali e Forensi (6 CFU, 54 ore, lingua italiana) presso l'Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Ingegneria, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica.

## **PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DOTTORATO DI RICERCA**

- Componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica, cicli XXXIV e XXXV, presso l'Università degli Studi di Palermo.
- Componente del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Information and Communication Technologies, cicli XXXVIII, XXXIX, XL e XLI, presso l'Università degli Studi di Palermo.
- Componente del collegio dei docenti del Dottorato Nazionale in Cybersicurezza, Ateneo capofila Scuola IMT Alti Studi Lucca, cicli XXXVIII, XXXIX, XL e XLI.

## **PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA**

- [2012 – presente] Componente del Laboratorio di Reti e Sistemi Distribuiti presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo.
- [2015 – presente] Componente del nodo di Palermo del Laboratorio nazionale "Cyber Security" del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI).
- [2015 – presente] Componente del nodo di Palermo del Laboratorio nazionale "Smart Cities and Communities" del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI).
- [2018 – presente] Componente del nodo di Palermo del Laboratorio nazionale "Artificial Intelligence and Intelligent Systems" del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI).
- [2025 – presente] Responsabile del laboratorio di "Computer Forensics" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo. L'attività di ricerca scientifica del laboratorio è focalizzata sulle recenti sfide legate all'analisi dei dati digitali a fini investigativi e di giustizia, degli

attacchi informatici e delle problematiche legate alla sicurezza degli algoritmi di machine learning (ML). L'adozione di algoritmi intelligenti nei più vari ambiti della vita quotidiana sta infatti evidenziando le vulnerabilità intrinseche dei modelli di apprendimento automatico e la conseguente necessità di comprenderne il funzionamento interno per progettare meccanismi di difesa da eventuali attacchi avversari. In tale ambito rientrano, ad esempio, le attività di ricerca riguardanti attacchi di model extraction, membership inference, evasion, data poisoning, e relativi meccanismi di difesa.

#### **INCARICHI DI GESTIONE E IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI PRESSO L'ATENEO**

- Componente della "Commissione Paritetica Docenti/Studenti" (CPDS) per il:
  - Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e Informatica - A.A. 2016/17 e 2017/18;
  - Corso di Laurea in Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali - A.A. 2018/19;
  - Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica – dall'A.A. 2023/24 ad oggi.
- Delegato all'orientamento per il:
  - Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale e Informatica - A.A. 2016/17 e 2017/18;
  - Corso di Laurea in Ingegneria dell'Innovazione per le Imprese Digitali - A.A. 2018/19;
  - Corso di Laurea/Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica - dall'A.A. 2019/20 ad oggi.
- Componente eletto della Giunta del Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo – da Dicembre 2022 a Ottobre 2024.
- Componente della "Commissione della Spazi" del Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo – da Dicembre 2021 ad oggi.
- Delegato del Direttore ai Sistemi Informativi del Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo – da Novembre 2024 ad oggi.

#### **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

##### Riviste internazionali

- F. Concone, S. Gaglio, A. Giammanco, G. Lo Re, and M. Morana. AdverSPAM: Adversarial spam account manipulation in online social networks. *ACM Transactions on Privacy and Security*, 27(2), Article 15, ISSN: 2471-2566, doi: 10.1145/3643563, 2024
- V. Agate, F. Concone, A. De Paola, P. Ferraro, G. Lo Re, and M. Morana. Bayesian modeling for differential cryptanalysis of block ciphers: A DES instance. *IEEE Access*, vol. 11, pp. 4809-4820, ISSN: 2169-3536, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3236240, 2023
- F. Concone, G. Lo Re, M. Morana, and S.K. Das. SpADe: Multi-stage spam account detection for online social networks. *IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing*, vol. 20, no. 4, pp. 3128-3143, ISSN: 1941-0018, doi: 10.1109/TDSC.2022.3198830, 2023
- V. Agate, A. De Paola, G. Lo Re, and M. Morana. A simulation software for the evaluation of vulnerabilities in reputation management systems. *ACM Transactions on Computer Systems (TOCS)*, vol. 37, ISSN: 0734-2071, doi: 10.1145/3458510, 2021
- V. Agate, A. De Paola, P. Ferraro, G. Lo Re, and M. Morana. Secureballot: A secure open source e-voting system. *Journal of Network and Computer Applications*, vol. 191, 103165, ISSN: 1084-8045, doi: 10.1016/j.jnca.2021.103165, 2021
- A. De Paola, S. Gaglio, A. Giammanco, G. Lo Re, and M. Morana. A multi-agent system for itinerary suggestion in smart environments. *CAAI Transactions on Intelligence Technology*, 6(4), 377–393, ISSN: 2468-2322, doi: 10.1049/cit2.12056, 2021

- F. Concone, R. Giaconia, G. Lo Re, and M. Morana. A Smart Assistant for Visual Recognition of Painted Scenes. Joint Proceedings of the ACM IUI 2021 Workshops, April 13-17, 2021, College Station, USA, CEUR Workshop Proceedings vol-2903
- F. Concone, G. Lo Re, and M. Morana. SMCP: a secure mobile crowdsensing protocol for fog-based applications. Human-centric Computing and Information Sciences, vol.10, ISSN:2192-1962, doi: <https://doi.org/10.1186/s13673-020-00232-y>, 2020
- V. Agate, A. De Paola, G. Lo Re, and M. Morana. DRESS: A Distributed RMS Evaluation Simulation Software. International Journal of Intelligent Information Technologies (IJIT), 16(3), 1-18. <https://doi.org/10.4018/IJIT.2020070101>
- A. De Paola, P. Ferraro, G. Lo Re, M. Morana, and M. Ortolani. A fog-based hybrid intelligent system for energy saving in smart buildings. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, vol. 11, ISSN: 1868-5137, doi: 10.1007/s12652-019-01375-2, 2019.
- F. Concone, G. Lo Re, and M. Morana. A fog-based application for human activity recognition using personal smart devices. ACM Transactions on Internet Technology, vol. 19, p. 1-20, ISSN: 1533-5399, doi: 10.1145/3266142, 2019.
- S. Gaglio, G. Lo Re, and M. Morana. A framework for real-time Twitter data analysis. Computer Communications, vol. 73, p. 236-242, ISSN: 0140-3664, doi: 10.1016/j.comcom.2015.09.021, 2016
- S. Gaglio, G. Lo Re, and M. Morana. Human activity recognition process using 3-D posture data. IEEE Transactions on Human-Machine Systems, vol. 45, p. 586-597, ISSN: 2168-2291, doi: 10.1109/THMS.2014.2377111, 2015
- A. De Paola, M. La Cascia, G. Lo Re, M. Morana, and M. Ortolani. Mimicking biological mechanisms for sensory information fusion. Biologically Inspired Cognitive Architectures, vol 3, p. 27-38, ISSN 2212-683X, doi: 10.1016/j.bica.2012.09.002, 2013
- L. Lo Presti, M. Morana, and M. La Cascia. A data association approach to detect and organize people in personal photo collections. Multimedia Tools and Applications, 61, 321–352, ISSN: 1573-7721, doi: 10.1007/s11042-011-0839-5, 2012
- M. La Cascia, M. Morana, and F. Vella. Automatic image representation and clustering on mobile devices. Journal of Mobile Multimedia, 6(2):158–169, ISSN 1550-4646, 2010
- E. Ardizzone, F. Vella, M. La Cascia, and M. Morana. Clustering techniques for personal photo album management. Journal of Electronic Imaging, 18(4):043014–043014–12, doi: 10.1117/1.3274617, 2009.

#### Articoli su libro

- E. Daidone, O. Farruggia, and M. Morana. A heterogeneous sensor and actuator network architecture for ambient intelligence. In Advances onto the Internet of Things, volume 260 of Advances in Intelligent Systems and Computing, p. 77–88. Springer International Publishing, 2014.
- G. Maida and M. Morana. Gait analysis using multiple kinect sensors. In Advances onto the Internet of Things, volume 260 of Advances in Intelligent Systems and Computing, p. 167–177. Springer International Publishing, 2014.
- M. Morana. 3D scene reconstruction using kinect. In Advances onto the Internet of Things, volume 260 of Advances in Intelligent Systems and Computing, p. 179–190. Springer International Publishing, 2014.

#### Atti di congressi internazionali

- F. Batool, G. Lo Re and M. Morana. Annotated Dataset Creation for Fake News Detection on Online Social Networks. In Advanced Information Networking and Applications (AINA 2025). Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies, vol 250. Springer
- F. Batool, G. Lo Re, M. Morana and G. Rizzo. Human Activity Recognition Through Probabilistic Data Fusion. In 2025 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP), Cork, Ireland, 2025, pp. 438-443, doi: 10.1109/SMARTCOMP65954.2025.00100.
- F. Batool, G. Lo Re, M. Morana and M. Tortorici. Multi-Domain Fake News Detection Exploiting Ensemble Learning Techniques. In Joint National Conference on Cybersecurity (ITASEC & SERICS 2025), February 03-8, 2025, Vol-3962

- V. Agate, A. De Paola, G. Lo Re, M. Morana and A. Virga. WIP: Context-Aware Recommendations for Smart Campus Environments. In *2025 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP)*, Cork, Ireland, 2025, pp. 231-233, doi: 10.1109/SMARTCOMP65954.2025.00044.
- V. Agate, F. Batool, A. Bordonaro, A. De Paola, P. Ferraro, G. Lo Re, M. Morana, A. Virga. Population Protocols for Adaptive Event Dissemination with Autonomous Agents in Vehicular Networks. *Proceedings of the 17th International Conference on Agents and Artificial Intelligence* pp. 640-647
- F. Batool, F. Canino, F. Concone, G. Lo Re and M. Morana. A Black-box Adversarial Attack on Fake News Detection Systems. *ITASEC 2024: Italian Conference on CyberSecurity*, April 08–12, 2024, Salerno, Vol-3731
- V. Agate, F. Concone, A. De Paola, P. Ferraro, S. Gaglio, G. Lo Re and M. Morana. Adaptive Ensemble Learning for Intrusion Detection Systems. *Ital-IA 2024: 4th National Conference on Artificial Intelligence*, organized by CINI, May 29-30, 2024, Naples, Vol-3762
- F. Concone, C. Ferdico, G. Lo Re, and M. Morana. A federated learning approach for distributed human activity recognition. In *2022 IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP)*, p. 269–274, 2022.
- S. Gaglio, A. Giammanco, G. Lo Re, and M. Morana. Adversarial machine learning in e-health: Attacking a smart prescription system. In *AlxIA 2021 – Advances in Artificial Intelligence*, p. 490–502, 2022.
- V. Agate, F. M. D'Anna, A. De Paola, P. Ferraro, G. Lo Re and M. Morana. A Behavior-Based Intrusion Detection System Using Ensemble Learning Techniques *ITASEC 2022: Italian Conference on Cybersecurity*, June 20–23, 2022, Rome, Vol-3260
- V. Agate, M. Curaba, P. Ferraro, G. Lo Re, and M. Morana. Secure e-voting in smart communities. In *Italian Conference on Cyber Security (ITASEC 2020)*, volume 2597, p. 1–11, 2020.
- A. Bordonaro, A. de Paola, G. Lo Re, and M. Morana. Smart auctions for autonomic ambient intelligence systems. In *2020 IEEE International Conference on Smart Computing*, p. 180–187, 2020.
- F. Concone, G. Lo Re, M. Morana, and C. Ruocco. Assisted labeling for spam account detection on twitter. In *2019 IEEE International Conference on Smart Computing*, p. 359–366, 2019.
- F. Concone, G. Lo Re, M. Morana, and C. Ruocco. Twitter spam account detection by effective labeling. In *3rd Italian Conference on Cyber Security (ITASEC 2019)*, 2019.
- S. Gaglio, G. Lo Re, M. Morana, and C. Ruocco. Smart assistance for students and people living in a campus. In *2019 IEEE International Conference on Smart Computing*, p. 132–137, 2019.
- A. De Paola, A. Giammanco, G. Lo Re, and M. Morana. Human mobility simulator for smart applications. In *2019 IEEE/ACM 23rd International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT)*, p. 1–8, 2019.
- A. De Paola, S. Gaglio, G. Lo Re, and M. Morana. A hybrid system for malware detection on big data. In *IEEE INFOCOM 2018 - IEEE Conference on Computer Communications Workshops*, p. 45–50, April 2018.
- V. Agate, A. De Paola, G. Lo Re, and M. Morana. A platform for the evaluation of distributed reputation algorithms. In *2018 IEEE/ACM 22nd International Symposium on Distributed Simulation and Real Time Applications (DS-RT)*, p. 1–8, 2018.
- A. De Paola, S. Favaloro, S. Gaglio, G. Lo Re, and M. Morana. Malware detection through low-level features and stacked denoising autoencoders. In *2nd Italian Conference on Cyber Security (ITASEC 2018)*, 2018.
- F. Concone, A. De Paola, G. Lo Re, and M. Morana. Smartphone data analysis for human activity recognition. In *International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence (2017 AI\*IA)*. Bari, Italy, nov 2017.
- A. De Paola, P. Ferraro, S. Gaglio, G. Lo Re, M. Morana, M. Ortolani, and Daniele Peri. A context-aware system for ambient assisted living. In *11th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI 2017)*, Philadelphia, USA, nov 2017.
- F. Concone, A. De Paola, G. Lo Re, and M. Morana. Twitter analysis for real-time malware discovery. In *2017 AEIT International Annual Conference (2017 AEIT)*, Cagliari, Italy, sep 2017.
- A. De Paola, P. Ferraro, S. Gaglio, G. Lo Re, M. Morana, M. Ortolani, and Daniele Peri. An ambient intelligence system for assisted living. In *2017 AEIT International Annual Conference (2017 AEIT)*, Cagliari, Italy, sep 2017.

- V. Agate, A. De Paola, G. Lo Re, and M. Morana. Vulnerability evaluation of distributed reputation management systems. In *The 10th EAI International Conference on Performance Evaluation Methodologies, VALUE-TOOLS2016*, p. 235–242, 2017.
- V. Agate, A. De Paola, S. Gaglio, G. Lo Re, and M. Morana. A framework for parallel assessment of reputation management systems. In *Proceedings of the 17th International Conference on Computer Systems and Technologies 2016*, p. 121–128, New York, NY, USA, 2016. ACM.
- V. Agate, A. De Paola, G. Lo Re, and M. Morana. A simulation framework for evaluating distributed reputation management systems. In *Distributed Computing and Artificial Intelligence, 13th International Conference*, p. 247–254, 2016.
- T. Catarci, F. Leotta, A. Marrella, M. Mecella, D. Sora, P. Cottone, G. Lo Re, M. Morana, M. Ortolani, V. Agate, G.R. Meschino, G. Pecoraro, and G. Pergola. Your friends mention it. what about visiting it? a mobile social-based sightseeing application. In *Proceedings of the Workshop on Advanced Visual Interfaces AVI, volume 07-10-June-2016*, p. 300–301, 2016.
- A. De Paola, G. Lo Re, M. Morana, and M. Ortolani. Smartbuildings: an Aml system for energy efficiency. In *Sustainable Internet and ICT for Sustainability*, p. 1–7, April 2015.
- S. Gaglio, G. Lo Re, and M. Morana. Real-time detection of twitter social events from the user’s perspective. In *Communications (ICC), 2015 IEEE International Conference on*, p. 2810–2815, 2015.
- P. Cottone, G. Lo Re, G. Maida, and M. Morana. Motion sensors for activity recognition in an ambient-intelligence scenario. In *Pervasive Computing and Communications Workshops 2013 IEEE International Conference on*, p. 646–651, March 2013.
- P. Cottone, G. Maida, and M. Morana. User activity recognition via kinect in an ambient intelligence scenario. In *2013 International Conference on Applied Computing, Computer Science, and Computer Engineering (ICACC 2013)*, 2013.
- S. Gaglio, G. Lo Re, M. Morana, and M. Ortolani. Gesture recognition for improved user experience in a smart environment. In *AI\*IA 2013: Advances in Artificial Intelligence, volume 8249 of Lecture Notes in Computer Science*, p. 493–504. 2013.
- G. Lo Re, M. Morana, and M. Ortolani. Improving user experience via motion sensors in an ambient intelligence scenario. In *Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems (PECCS), 2013*, p. 29–34, 2013.
- A. De Paola and M. Morana. Bio-inspired sensory data aggregation. In *Biologically Inspired Cognitive Architectures 2012, volume 196 of Advances in Intelligent Systems and Computing*, p. 367–368, 2013.
- A. De Paola, G. Lo Re, M. Morana, and M. Ortolani. An intelligent system for energy efficiency in a complex of buildings. In *Sustainable Internet and ICT for Sustainability 2012*, p. 1–5, Oct 2012.
- A. De Paola, M. La Cascia, G. Lo Re, M. Morana, and M. Ortolani. User detection through multi-sensor fusion in an Aml scenario. In *15th International Conference on Information Fusion*, p. 2502–2509, July 2012.
- E. Ardizzone, R. Gallea, M. La Cascia, and M. Morana. Automatic generation of subject-based image transitions. In *Image Analysis and Processing ICIAP 2011, volume 6978 of Lecture Notes in Computer Science*, p. 237–246, 2011.
- L. Lo Presti, M. Morana, and M. La Cascia. A data association algorithm for people re-identification in photo sequences. In *Multimedia (ISM), 2010 IEEE International Symposium on*, p. 318–323, Dec 2010.
- M. La Cascia, M. Morana, and S. Sorce. Mobile interface for content- based image management. In *Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS), 2010 International Conference on*, p. 718–723, Feb 2010.
- E. Ardizzone, M. La Cascia, M. Morana, and F. Vella. Three- domain image representation for personal photo album management. In *Proc. SPIE 7540, Imaging and Printing in a Web 2.0 World; and Multimedia Content Access: Algorithms and Systems IV*, p. 75400Y–75400Y–14, 2010.
- E. Ardizzone, M. La Cascia, and M. Morana. Face processing on low- power devices. In *Embedded and Multimedia Computing, 2009. EM-Com 2009. 4th International Conference on*, p. 1–6, Dec 2009.
- E. Ardizzone, M. La Cascia, and M. Morana. Probabilistic corner detection for facial feature extraction. In *Image Analysis and Processing ICIAP 2009, volume 5716 of Lecture Notes in Computer Science*, p. 461–470, 2009.

- R. Gallea, M. La Cascia, and M. Morana. A combined fuzzy and probabilistic data descriptor for distributed cbir. In Fuzzy Logic and Applications, volume 5571 of Lecture Notes in Computer Science, p. 189–196, 2009.
- G. Gualdi, A. Prati, R. Cucchiara, E. Ardizzone, M. La Cascia, L. Lo Presti, and M. Morana. Enabling technologies on hybrid camera networks for behavioral analysis of unattended indoor environments and their surroundings. In MM'08 - Proceedings of the 2008 ACM International Conference on Multimedia, with co-located Symposium and Workshops, p. 101–108, 2008.
- A. Genco, S. Sorce, C. Ferrarotto, R. Gallea, A. Gentile, S. Impastato, M. Morana. A Java-based Wrapper for Wireless Communications," in 2008 International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems, Barcelona, 2008, pp. 769-774, doi: 10.1109/CISIS.2008.129

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196  
"Codice in materia di protezione dei dati personali"*

Palermo, 10/10/2025

Marco Morana