

INFORMAZIONI PERSONALI

Matteo Marinacci

FORMAZIONE ED ESPERIENZA

- In Corso **PhD in Engineering in Computer Science**
Istituto Sapienza Università di Roma, Italia
- 2023 **Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione**
Istituto Sapienza Università di Roma, Italia
- 2023 **MSc in Engineering in Computer Science (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica)**
Supervisore Prof. Andrea Marrella
Tesi A Process-Based Approach to Simulate Production Planning of Manufacturing Companies in the Computing Continuum
Istituto Sapienza Università di Roma, Italia
- 2020 **BSc in Computer and System Engineering (Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica)**
Tesi Estensione dell'interfaccia utente di un Sistema di accesso ai dati basati su Ontologie
Istituto Sapienza Università di Roma, Italia
- 2019 **Tirocinio Formativo - OBDA Systems**
Istituto Sapienza Università di Roma, Italia
- 2016 **Diploma da Perito Elettronico**
Istituto Carlo e Nello Rosselli, Istituto Tecnico e Professionale – Aprilia, Italia

ATTIVITÀ DI RICERCA

- In Corso **Membro del gruppo di ricerca "Processes, Services and Software Engineering"**
Istituto DIAG, Sapienza Università di Roma, Italia
- 2022 - 2023 **Borsista Di Ricerca**
Giustizia Agile: Studio e Sperimentazione di tecnologie per l'innovazione negli Uffici Giudiziari
Istituto DIAG, Sapienza Università di Roma, Italia

ESPERIENZE DI INSEGNAMENTO

- 2024 - 2025 **Docente di Sistemi Operativi e Bash Scripting**
Istituto ITS Academy Lazio Digital
- 2024 - 2025 **Docente di Metodologie di Analisi e Progettazione del Software (UML)**
Istituto ITS Academy Lazio Digital
- 2023 - 2024 **Docente di Metodologie di Analisi e Progettazione del Software (UML)**
Istituto ITS Academy Lazio Digital

2021 - 2022 Tutor del corso “Fondamenti di Informatica” - Ingegneria Gestionale

ING-INF/05 - 12 CFU

Responsabili del Corso Prof.ssa I. Amerini, Prof. A. Marrella, Prof. R. Navigli, Prof. F.M. Scafoglieri

PROGETTI

2024 - In Corso **Progetto Erasmus - UPTAKERS**

2024 - In Corso **Progetto PRIN - MOTOWN**

2022 - 2024 **Progetto Europeo Horizon 2020 - DataCloud**

ALTRE ESPERIENZE

2024 **Vincitore (1° posto) SAFE-CITIES Hackaton**

Luogo Hersonissos, Creata, Grecia

2024 **Summer School On Service-Oriented Computing**

Luogo Hersonissos, Creata, Grecia

2023 **H2020 DataCloud Dissemination Workshop - ICPM2023**

Luogo Roma, Lazio, Italia

COMPETENZE

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato

[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Linguaggi di Programmazione

Base Assembly

Intermedio C++, PHP

Avanzato Java, Android, Python, C , SQL, HTML, XML, CSS, JavaScript

Competenze Digitali

Sistemi Operativi Unix, Windows

Software di produttività personale LATEX, OpenOffice, LibreOffice, Microsoft Office

Linguaggi di Modellazione Unified Modeling Language (UML), Entity-Relationship (ER)

Metodologie Agile (Scrum)

Standards HTTP, Rest, Soap, TCP/IP, SSL, SSH

Altro Arduino, Maven, Git, Virtualbox, MySQL, ActiveMQ, Netkit, Raspberry

PUBBLICAZIONI

- [1] Bianchini Filippo, Calamo Marco, De Luzi Francesca, Macrì Mattia, Marinacci Matteo, Matthew Jerin George, Monti Flavia, Rossi Jacopo, Leotta Francesco, Mecella Massimo. *SAM-BA: A Reference Framework for Human-in-the-Loop in Adaptive Smart Manufacturing*. In *Proceedings of the 6th International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing (ISM 2024)*, published in *Procedia Computer Science*, Vol. 253, pp. 2257–2267, 2025. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2025.01.286>

- [2] Agostinelli Simone, Benvenuti Dario, Casciani Angelo, De Luzi Francesca, Marinacci Matteo, Marrella Andrea, Rossi Jacopo. *A Context-Aware Framework to Support Decision-Making in Production Planning*. In *Proceedings of the 36th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2024)*, Lecture Notes in Computer Science, vol. 14663, pp. 248–264, Springer Nature Switzerland, Cham, 2024. https://doi.org/10.1007/978-3-031-61057-8_15
- [3] Bianchini Filippo, Calamo Marco, Marinacci Matteo, Rossi Jacopo, Mecella Massimo. *Automating Industrial Quality Control: A Multimodal LLM and RAG Framework for Anomaly Detection*. In *Proceedings of the IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2025)*, IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol. 758, pp. 253–266, Springer, Cham, 2025. https://doi.org/10.1007/978-3-031-96235-6_19
- [4] Monti Flavia, Marinacci Matteo, Leotta Francesco, Mecella Massimo. *DIE-VIS: An Automated Visual Inspection System for Cardboard Box Manufacturing*. In *Computer Vision – ECCV 2024 Workshops*, pp. 259–275, Springer Nature Switzerland, Cham, 2025. https://doi.org/10.1007/978-3-031-92805-5_17
- [5] Marinacci Matteo, Carini Anna, Eugeni Marco, Pasquali Michele, Mecella Massimo. *An Industry 4.0 Framework for Immersive Reality During Assembly and Testing of Satellites*. In *Proceedings of the 2024 IEEE International Conference on Metrology for eXtended Reality, Artificial Intelligence and Neural Engineering (MetroXRINE 2024)*, pp. 487–492, IEEE, 2024. <https://doi.org/10.1109/MetroXRINE62247.2024.10795817>
- [6] Pasquali Michele, Pesce Jacopo, Carini Anna, Marinacci Matteo, Rossi Jacopo, Boscia Michela, Eugeni Marco, Arman Ala, Leotta Francesco, Marzioli Paolo, Mecella Massimo, Piergentili Fabrizio, Gaudenzi Paolo. *Enhancing the MAIT of Aerospace Systems Through AI-Based Immersive Technologies*. In *Proceedings of the 75th International Astronautical Congress (IAC 2024)*, Milan, pp. 1338–1348, 2024. <https://doi.org/10.52202/078372-0133>
- [7] Pesce Jacopo, Carini Anna, Marinacci Matteo, Boscia Michela, Marzioli Paolo, Pasquali Michele, Eugeni Marco, Mecella Massimo, Piergentili Paolo, Gaudenzi Paolo. *Cyber-Physical System Implementation for the AR-Assisted AIT of Aerospace Components*. In *Proceedings of the 34th Congress of the International Council of the Aeronautical Sciences (ICAS 2024)*, Florence, 2024.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.
Aprilia, 29/10/2025