

## INFORMAZIONI PERSONALI Mattia Macrì

## ESPERIENZE LAVORATIVE

2019 – 2020 **Junior SQL Developer****Luogo** Accenture, Roma.**Attività** (i) Creazione e manutenzione di database relazionale, (ii) pulizia, validazione e normalizzazione dei dati e (iii) migrazione e integrazione di dati.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 - Presente **Studente di dottorato in Ingegneria Industriale e Gestionale****Istituzione** Sapienza Università di Roma, Italia2022 **Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione****Istituzione** Sapienza Università di Roma, Italia2020 - 2022 **Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale****Istituzione** Sapienza Università di Roma, Italia2017 - 2020 **Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale****Istituzione** Sapienza Università di Roma, Italia2012 - 2017 **Diploma Liceo Scientifico****Istituzione** Liceo Scientifico "Margherita Hack", Morlupo (RM), Italia

## ESPERIENZE DI VOLONTARIATO

2024 - 2025 **Volontariato presso casa famiglia****Luogo** Cooperativa sociale Alicenova.**Attività** Supporto alle attività della casa famiglia, attività ludiche ed educative rivolte ai giovani accolti nella casa famiglia.

## ATTIVITÀ DI RICERCA

2022 - Presente **Membro del gruppo di ricerca: Processes, Services and Software Engineering****Istituzione** DIAG, Sapienza Università di Roma, Italia

## AREE DI RICERCA

Software Engineering, Information Systems, Large Language Models, Business Process Management.

## PROGETTI

- 2024 - presente **Progetto Finanziato da Istituto Superiore di Sanità - IDEAH**
- 2024 - Presente **Progetto Finanziato da Istituto Superiore di Sanità - Formazione**
- 2023 - presente **Progetto Finanziato da Istituto Superiore di Sanità - AnTeA**
- 2022 - 2023 **Progetto Finanziato da Ministero della giustizia - Giustizia Agile**

## ATTIVITÀ DIDATTICHE

- 2025–2026 **Docente a Contratto Universitario – Corso di Informatica ed Elaborazione dei Dati**  
**Istituzione** Università degli Studi della Tuscia.
- 2024–2025 **Docente a Contratto Universitario – Corso di Informatica ed Elaborazione dei Dati**  
**Istituzione** Università degli Studi della Tuscia.

## PUBBLICAZIONI

- [1] Enhancing complex linguistic tasks resolution through fine-tuning LLMs, RAG and knowledge graphs (short paper). *International Conference on Advanced Information Systems Engineering*, 147–155.
- [2] SAMBA: A reference framework for Human-in-the-Loop in adaptive Smart Manufacturing. *Procedia Computer Science*, 253, 2257–2267.
- [3] CICERO: a GPT2-based writing assistant to investigate the effectiveness of specialized LLMs' applications in e-justice. *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, 372, 3196–3203.
- [4] Cicero: An AI-based writing assistant for legal users. *International Conference on Advanced Information Systems Engineering*, 103–111.
- [5] A service-based pipeline for complex linguistic tasks adopting LLMs and knowledge graphs. *Symposium and Summer School on Service-Oriented Computing*, 145–161.
- [6] Exploring chatbot adoption in the Italian legal domain: a fuzzy-set qualitative comparative analysis. In *Technology-Driven Transformation: The Future of Work and Organizations*, 239–254.
- [7] AdmPModeler: Modeling Administrative Processes Using Large Language Models. A Case Study. *International Conference on Electronic Government*, 303–319.
- [8] Factors driving chatbot adoption in the legal domain: A fuzzy-set qualitative comparative analysis in the Italian domain.
- [9] IDEAH – Integrated Database for Environment And Health. *European Journal of Public Health*, 35(Supplement\_4), ckaf161.1349.
- [10] Exploring AI chatbot adoption for knowledge workers: A Unified Theory of Acceptance and Use of Technology extension. *Cureus Journals*, 2(1).

## COMPETENZE

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1

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      **Avanzato**    Python

Strumenti Informatici      **Avanzato**    Pacchetto Microsoft Office

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'articolo 76 del D.P.R. n. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi per le finalità e con le modalità di cui al decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196, come modificato dal decreto legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati).

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.