

# Curriculum Vitae et Studiorum di Mattia Zaccarini

---

Dott. Mattia Zaccarini,  
Ph.D. Student

ORCID: 0009-0003-6679-5125  
Work address: Dipartimento di Ingegneria  
University of Ferrara  
Via Saragat 1  
44122 Ferrara  
Italy

Home page: <https://ds.unife.it/people/mattia.zaccarini>

---

Autorizzo il trattamento dei dati personali in base alla Legge 675/96.

## **Biografia**

Mattia Zaccarini è nato a Ferrara il 9 Dicembre 1996 e ivi risiede in via Cavo Ducale 105.

Nel luglio del 2015 ha conseguito il Diploma di Maturità presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale di Ferrara, riportando la votazione di 91/100.

Nel settembre 2015 si è iscritto al Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e Informatica, presso l'Università degli Studi di Ferrara.

Si è laureato in Ingegneria Elettronica e Informatica, presso l'Università degli Studi di Ferrara, il 19 Dicembre 2018 discutendo la tesi "Diagnostica e Manutenzione Predittiva per Applicazioni Ingegneristiche" (relatore Prof. S. Simani), riportando la votazione di 102/110.

Nel Giugno 2021 ha vinto il concorso per una borsa di studio del Fondo Assistenze Varie Lavoratori Agricoli Ferraresi (F.A.V.L.A.F.).

Nel Luglio 2022 ha vinto il concorso per l'Assegno di Ricerca "Digital twin di applicazioni Kubernetes su larga scala" presso Mechlav, situato nel Tecnopolo dell'Università degli Studi di Ferrara, incarico che ha ricoperto fino a Ottobre 2022.

Nell'Ottobre 2022 ha vinto il concorso per l'ammissione alla frequenza del Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria - XXXVIII Ciclo, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara.

## **Attività Scientifica e di Ricerca**

### **Collaborazioni Scientifiche Internazionali**

Da luglio 2022 Mattia Zaccarini collabora, pur senza una partecipazione ufficiale, con il NATO Science and Technology Organization (STO) Research Task Group (RTG) IST-194 "Adaptive Networks at the Tactical Edge".

## **Attività di Revisione**

Mattia Zaccarini effettua / ha effettuato attività di revisione per le seguenti conferenze e workshop internazionali:

- The 18th International Conference on Network and Service Management (CNSM 2022).

## **Descrizione Dettagliata dell'Attività di Ricerca**

### **Software Scientifico Realizzato**

#### **Phileas**

Mattia ha collaborato alla realizzazione di diversi componenti del simulatore di applicazioni Fog Computing Phileas di Mauro Tortonesi, rilasciato come Open Source (MIT license) su GitHub:

<https://github.com/DSG-UniFE/phileas>

#### **KubeTwin**

Mattia Zaccarini ha collaborato alla realizzazione di diversi componenti del simulatore di IT service complessi in ambienti Cloud federati KubeTwin di Mauro Tortonesi, rilasciato come Open Source (MIT license) su GitHub:

<https://github.com/DSG-UniFE/KubeTwin>

## **Altre Attività**

Nel Luglio 2022 Mattia Zaccarini è stato uno dei tutor dell'edizione online del Summer Camp organizzato da Ragazze Digitali ER, rappresentando l'Università di Ferrara. Ragazze Digitali ER è progetto di orientamento attivo promosso dalla Regione Emilia Romagna che si pone come obiettivo principale l'avvicinamento delle ragazze all'informatica e alla programmazione in modo divertente e creativo, contribuendo così a ridurre il divario digitale

di genere. Il progetto è risultato vincitore della Call for Innovations di OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development nel Gennaio 2023.

<https://digitale.regione.emilia-romagna.it/ragazze-digitali>

<https://oecd-opsi.org/innovations/digital-girls-emilia-romagna/>