



Samuele Burattini

Abitazione: Via Giardino di San Mauro 260, 47522 CESENA (FC) **Cellulare:** 3408183930
E-mail: samuele.bura98@gmail.com

Sesso: maschile | **Data di nascita:** 20/01/1998 | **Cittadinanza:** ITALIA

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Ingegnere del Software, Sviluppatore

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[03/2026 - alla data attuale]

docente universitario a contratto

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - CESENA (FC) ITALIA

Area aziendale: risorse umane, formazione

Attività o settore: informatica/elettronica

Principali attività e responsabilità: Docente per il corso 'Industry 4.0' nella laurea magistrale in Digital Transformation Management

[11/2025 - 07/2026]

Borsista di Ricerca

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - CESENA (FC) ITALIA

Area aziendale: R&D e brevetti

Attività o settore: informatica/elettronica

Principali attività e responsabilità: Borsa di ricerca sul tema 'Ecosistemi di Digital Twins nell'Edge-Cloud Continuum'

[11/2022 - 11/2025]

Dottorando

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - CESENA (FC) ITALIA

Area aziendale: R&D e brevetti

Attività o settore: informatica/elettronica

Principali attività e responsabilità: Progetto di dottorato: 'Introduzione di un ecosistema di Digital Twin in ambito sanitario a supporto della governance strategica, clinica e di processo' finanziato dall'Unione Europea in collaborazione con AUSL Romagna tramite il Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4 Componente 2, Investimento 3.3 (DM 352/2022) - CUP J33C22001400009

[01/2023 - 07/2025]

Docente a progetto

Formart, Ilaria Alpi, 65 - CESENA (FC) ITALIA

Area aziendale: risorse umane, formazione

Attività o settore: informatica/elettronica

Principali attività e responsabilità: Docenza di circa 30 ore all'anno su contesto Smart Manufacturing e Industria 4.0 per il corso IFTS - TECNICO DEL DISEGNO E PROGETTAZIONE INDUSTRIALE SPECIALIZZATO IN SMART MANUFACTURING

[08/2024 - 11/2024]

Ricercatore in Visita

University College Dublin - DUBLINO IRLANDA

Area aziendale: R&D e brevetti

Attività o settore: informatica/elettronica

Principali attività e responsabilità: Sviluppo del progetto di ricerca in ambito Digital Twins e Multi-Agent Systems

[01/2024 - 04/2024]

Ricercatore in Visita

Ecole des Mines de Saint-Étienne - SAINT-ÉTIENNE FRANCIA

Area aziendale: R&D e brevetti

Attività o settore: informatica/elettronica

Principali attività e responsabilità: Semantic Web e rappresentazione della conoscenza per Digital Twins

- [05/2022 - 11/2022] **Borsista di Ricerca**
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna , dell'Università 50 - CESENA (FC) ITALIA
Area aziendale: R&D e brevetti
Attività o settore: informatica/elettronica
Principali attività e responsabilità: Borsa di ricerca finanziata dall'AUSL Romagna per progetti nell'ambito Healthcare 4.0
- [09/2021 - 12/2021] **Sviluppo progetto di ricerca per tesi magistrale**
University of St. Gallen - ST. GALLEN SVIZZERA
Area aziendale: R&D e brevetti
Attività o settore: informatica/elettronica
Principali attività e responsabilità: Sviluppo di un'interfaccia per programmazione visuale ad agenti di sistemi basati su smart things.
- [09/2020 - 09/2021] **Tutor Didattico**
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - CESENA (FC) ITALIA
Area aziendale: risorse umane, formazione
Attività o settore: informatica/elettronica
Principali attività e responsabilità: Tutor Didattico per i corsi di Architetture degli Elaboratori e Programmazione C del primo anno del corso di laurea triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche
Competenze e obiettivi raggiunti: Coordinazione con i docenti nella programmazione di attività laboratoriali, trasferimento delle conoscenze, valutazione di elaborati.
- [06/2021 - 07/2021] **Docente a progetto in Informatica**
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna - CESENA (FC) ITALIA
Area aziendale: risorse umane, formazione
Attività o settore: informatica/elettronica
Principali attività e responsabilità: Docente nell'ambito del progetto Ragazze Digitali che mira ad avvicinare le ragazze delle superiori al mondo del coding tendenzialmente a maggioranza maschile.
Competenze e obiettivi raggiunti: Modulo del corso sullo sviluppo di applicazioni Android attraverso l'uso di linguaggi a blocchi

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- [2022 - 2026] **Computer Science and Engineering**
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Sede: BOLOGNA
Livello QEQ: 8
Livello NQF: Dottorato di ricerca
Titolo della tesi: Digital Twin Ecosystems for Intelligent Applications in Healthcare
- [2019 - 2022] **INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE**
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Sede: BOLOGNA
Laurea Magistrale in Ingegneria informatica
Votazione finale: 110/110 con lode
Livello QEQ: 7
Livello NQF: Laurea magistrale (2 anni)
Titolo della tesi: Agent Oriented End-User Programming for the Web of Things
- [2016 - 2019] **INGEGNERIA E SCIENZE INFORMATICHE**
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Sede: BOLOGNA
Laurea in Ingegneria dell'informazione
Votazione finale: 110/110 con lode
Livello QEQ: 6
Livello NQF: Laurea di primo livello (3 anni)
Titolo della tesi: Realtà Mista multi-piattaforma: studio e implementazione di un layer di interoperabilità nel framework per mondi aumentati MiRAgE

STUDI PRE-UNIVERSITARI

- [2016] **Diploma secondario:** Liceo Scientifico
Diploma italiano

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altra(e) lingua(e)

Inglese

ASCOLTO: C1 LETTURA: C2 SCRITTO: B2
INTERAZIONE ORALE: C1 PRODUZIONE ORALE: B2

Diploma(i) o certificato(i)

Inglese: IELTS - British Council, 08 02 2020 - Livello europeo: C1

*Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

ESPERIENZA ALL'ESTERO

Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi

Periodo all'estero

Lingua: Inglese

Durata del periodo di studi (in mesi): 3

Paese di studio all'estero: Dublino (IRLANDA)

Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi

Periodo all'estero

Lingua: Inglese

Durata del periodo di studi (in mesi): 3

Paese di studio all'estero: Saint-Étienne (FRANCIA)

Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi

Tesi all'estero

Lingua: Inglese

Durata del periodo di studi (in mesi): 4

Paese di studio all'estero: SVIZZERA (SVIZZERA)

ALTRE COMPETENZE

Competenze comunicative

Buona capacità comunicativa consolidata nelle esperienze di lavoro in gruppo durante il percorso universitario.

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze organizzative per la progettazione di attività ed eventi.

Conoscenza e utilizzo di metodologie per il coordinamento di progetti in gruppo.

Altre competenze

Educatore Scout AGESCI

COMPETENZE DIGITALI

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|
| ALFABETIZZAZIONE SU INFORMAZIONI E DATI | COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE | CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI | SICUREZZA | RISOLVERE PROBLEMI |
| Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato | Utente autonomo | Utente autonomo |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

PROGRAMMAZIONE

Calcolo parallelo: Programmazione di GPU (Base) | Librerie Javascript: Vue.js (Intermedio) |

Linguaggi di Programmazione: C# (Intermedio), Java (Avanzato), Python (Base) | Programmazione

web: Node.js (Intermedio) | Sistemi di creazione di videogiochi: Unity (Intermedio)

GESTIONE DATI

Tecniche di Machine Learning (Intermedio)

PATENTE DI GUIDA

Patente B