

Fabio Notaro

Dottorando in Data Science and Computation

📅 12/07/2001

✉️ fabio.notaro3@unibo.it

☎️ +39 3663433567

🏢 Università di Bologna /
Automobili Lamborghini S.p.A.

📍 Cesena (FC), Italia

🌐 FabioNotaro2001

PROFILO

Sto attualmente svolgendo un dottorato industriale in **Data Science and Computation** presso l'**Università di Bologna** e **Automobili Lamborghini S.p.A.**.

La mia attività di ricerca si concentra sullo studio ed utilizzo di tecniche di **machine learning**, **deep learning**, **visione artificiale** e **ingegneria del software** applicate ai campi del product engagement, dell'human analysis e della sicurezza biometrica.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Tutor didattico accademico

Università di Bologna

Settembre 2025 - In corso

Cesena, Italia

Tutor didattico per il corso di Elementi di Architetture degli Elaboratori e Sistemi Operativi (6 CFU), relativo al percorso di laurea triennale professionalizzante in Tecnologie dei Sistemi Informatici, e per il corso di Basi di Dati (12 CFU), relativo al percorso di laurea triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche.

Docente di informatica

Ser.In.Ar. Forlì-Cesena

Giugno 2024 - Novembre 2025

Cesena, Italia

Insegnamento per oltre 220 ore totali di corsi di informatica, programmazione, robotica e pensiero computazionale in più di 10 plessi scolastici all'interno di bandi e progetti nazionali, europei e PNRR.

Analista

Food Hub S.R.L. Società Benefit

Agosto 2022 - Ottobre 2022

Cesena, Italia

- Redazione di uno studio di fattibilità per lo sviluppo di una piattaforma di e-learning basata su Moodle
- Test tecnici e analisi comparativa per verificare la qualità di piattaforme affini allo stato dell'arte del progetto studiato
- Contributo alla redazione del business plan aziendale.

Sviluppatore software

Onit S.p.A.

Maggio 2019 - Luglio 2019

Cesena, Italia

- Realizzazione di un software gestionale per il tracciamento di ingressi/uscite e presenze dei dipendenti con .NET e JSON
- Studio, programmazione sensoristica avanzata in Basic e testing su robot SumoBot WX.

Tecnico informatico

IIS Pascal Comandini - Sede ITT "Blaise Pascal"

Maggio 2018 - Luglio 2018

Cesena, Italia

Montaggio e programmazione in Python di una macchinina comandata dai movimenti della mano tramite accelerometro.

Arbitro di calcio ufficiale AIA-FIGC
Sezione AIA Cesena

Agosto 2018 - Dicembre 2024
Cesena, Italia

ISTRUZIONE

Dottorato industriale in Data Science and Computation

Università di Bologna, Automobili Lamborghini S.p.A.

Novembre 2025 - In corso

Cesena/Sant'Agata Bolognese, Italia

Progetto di ricerca sullo studio e applicazione di tecniche di deep learning e visione artificiale nel campo del product engagement e della customer analysis, svolto presso il laboratorio MI@BioLab dell'Università di Bologna e presso la divisione Finance, Marketing and IT di Automobili Lamborghini.

Laurea Magistrale in Ingegneria e Scienze Informatiche

Università di Bologna-Campus di Cesena

Settembre 2023 - Luglio 2025

Cesena, Italia

- Voto finale: 110/110 e lode
 - Titolo tesi: Video-based Morphing Attack Detection
 - Descrizione tesi: studio, addestramento e validazione di modelli di visione artificiale e deep learning per la sicurezza biometrica, mirato a identificare e classificare attacchi di tipo morphing (ossia contraffazioni fraudolente di immagini di volti) in sequenze video tramite la creazione di un dataset proprietario.
-

Laurea Triennale in Ingegneria e Scienze Informatiche

Università di Bologna-Campus di Cesena

Settembre 2020 - Luglio 2023

Cesena, Italia

- Voto finale: 110/110 e lode
 - Titolo tesi: Federated Learning for Morphing Attack Detection
 - Descrizione tesi: studio, progettazione e implementazione di un'infrastruttura di federated learning tramite framework NVIDIA NVFlare per l'addestramento distribuito e conforme alle norme sulla privacy di modelli di deep learning e visione artificiale dedicati al rilevamento di attacchi morphing in ambito biometrico, nello specifico contraffazioni fraudolente in immagini di volti.
-

Diploma di scuola superiore

IIS Pascal Comandini - Sede ITT "Blaise Pascal"

Set 2015 - Lug 2020

Italia

- Voto finale: 100/100 e lode.
 - Indirizzo: informatica.
-

LINGUE E CERTIFICAZIONI

Lingue:

- Italiano madrelingua
- Inglese B2
- Spagnolo B1

Certificazioni:

- La protezione dei dati personali - Percorso formativo per docenti/ricercatori/dottorandi (Università di Bologna), 10/11/2025
- Oracle Data Platform 2025 Certified Foundations Associate, 01/10/2025

- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Foundations Associate, 28/09/2025
- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified AI Foundations Associate, 26/09/2025
- Certificazione di lingua inglese di livello B2.

COMPETENZE CHIAVE

Linguaggi di programmazione:	Python, Java, Kotlin, C#, BASH scripting, C, C++, Basic, Prolog, Scala, MATLAB, Jason, Go, Swift
Machine learning e data science:	NumPy, pandas, scikit-learn, Keras, PyTorch, TensorFlow, NVFlare
DVCS e deployment:	Git, Docker, Kubernetes
Atri linguaggi:	SQL, RDF, RDFS, OWL
Sviluppo web:	HTML, CSS, JavaScript, PHP, TypeScript, Node.js, Angular, React, Vue.js, jQuery, Bootstrap
Simulazione:	CARLA Simulator

TERZA MISSIONE

- **Notte dei ricercatori 2025:** attività di supporto tecnico alle presentazioni, alle demo e alle attività interattive previste per i lavori di ricerca.