



Luca Bindini

Data di nascita: 07/06/1997 | **Luogo di nascita:** Prato, Italia | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Numero di telefono:**

(+39) 3297716460 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** lucabindini97@gmail.com |

Indirizzo: Via Don Minzoni 45, 51037, Montale, Italia (Abitazione)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2022 – 10/2025 Firenze, Italia

DOTTORATO DI RICERCA Università degli Studi di Firenze, Pisa e Siena

Tesi Unsupervised Representation Learning: from Anomaly Detection to Generation

10/2020 – 10/2022 Firenze, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA Università degli Studi di Firenze

Voto finale 110 e Lode | **Tesi** Apprendimento multi-task per la predizione di eventi da fibrillazione atriale

03/2017 – 11/2020 Firenze, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA Università degli Studi di Firenze

Voto finale 110 e Lode | **Tesi** Analisi e progettazione di una rete multi-paradigma con applicazione all'internet degli oggetti musicali

09/2011 – 06/2016 Prato, Italia

DIPLOMA IN INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI I.T.S. Tullio Buzzi

Voto finale 100 | **Tesi** MyBuzzi APP (app scolastica)

ESPERIENZA LAVORATIVA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE – FIRENZE, ITALIA

TUTOR SCUOLA DI INGEGNERIA – 01/2024 – ATTUALE

Esperienza come Tutor in diverse attività della Scuola di Ingegneria, tra cui lezioni alle matricole (Pre-corso di Matematica).

MAXTAT – PRATO, ITALIA

SVILUPPATORE ANDROID – 02/2017 – 04/2017

Creazione di un'applicazione Android per l'analisi della schermatura magnetica dei tessuti tecnici.

C.M.T. STUDIO TECNICO – PRATO, ITALIA

SVILUPPATORE JAVA – 02/2016 – 02/2016

Creazione di un'applicazione Java con interfaccia grafica Swing per la gestione interna dell'orario di lavoro dei dipendenti.

C.M.T. STUDIO TECNICO – PRATO, ITALIA

SVILUPPATORE WEB – 06/2015 – 06/2015

Aggiornamento del sito web aziendale.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

●	PATENTE DI GUIDA
	Patente di guida: B
●	COMPETENZE
	Competenze Trasversali Project Planning e Management Teamwork Problem Solving Competenze Professionali e Digitali Linguaggi di Programmazione (Python, Java, C, C++, MATLAB) Librerie (SciPy, SciKits, OpenCV, PyTorch, Keras, PyQT, Java Swing) Tools (Bash, Git, Latex, Jupyter) Web (HTML, CSS, Javascript, PHP, MySQL, WebGL)
●	PUBBLICAZIONI
	2025 MARS: Audio Generation via Multi-Channel Autoregression on Spectrograms Autori: Eleonora Ristori*, Luca Bindini*, Paolo Frasconi Nome della pubblicazione: Under submission on ICASSP 2026 Editore: IEEE
	2025 Hierarchical structure understanding in complex tables with VLLMs: a benchmark and experiments Autori: Luca Bindini, Simone Giovannini, Simone Marinai, Valeria Nardoni, Kimiya Noor Ali Nome della pubblicazione: GREC @ ICDAR 2025 Editore: Springer
	2025 Dealing with Uncertainty in Contextual Anomaly Detection Autori: Luca Bindini, Lorenzo Perini, Stefano Nistri, Jesse Davis, Paolo Frasconi Nome della pubblicazione: under submission on TMLR Editore: arXiv
	2024 Tiny autoencoders are effective few-shot generative model detectors Autori: Luca Bindini, Giulia Bertazzini, Daniele Baracchi, Dasara Shullani, Paolo Frasconi, Alessandro Piva Nome della pubblicazione: WIFS 2024 Editore: IEEE
	2024 All-in-one electrical atrial substrate indicators with deep anomaly detection Autori: Luca Bindini, Stefano Pagani, Andrea Bernardini, Benedetta Grossi, Andrea Giomi, Antonio Frontera, Paolo Frasconi Nome della pubblicazione: Biomedical Signal Processing and Control Volume, numero, pagine: vol. 98 Editore: Elsevier
	2024 Machine learning approach for prediction of outcomes in anticoagulated patients with atrial fibrillation Autori: Andrea Bernardini, Luca Bindini, Emilia Antonucci, Martina Berteotti, Betti Giusti, Sophie Testa, Gualtiero Palareti, Daniela Poli, Paolo Frasconi, Rossella Marcucci Nome della pubblicazione: International Journal of Cardiology Volume, numero, pagine: vol. 407 Editore: Elsevier

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".