



Francesco Licchelli

Data di nascita: 15/03/2002 | **Nazionalità:** Italiana | **Sesso:** Maschile | **Numero di telefono:**

(+39) 3292677455 (Cellulare) | **Indirizzo e-mail:** francesco.licchelli15@gmail.com |

Indirizzo: Via Sinni, 19, 75100, Matera, Italia (Abitazione)

● PRESENTAZIONE

Sviluppatore software con una forte passione per il mondo della tecnologia. Sono una persona curiosa, precisa e orientata alla qualità, con particolare attenzione ai dettagli e alla scrittura di codice scalabile e manutenibile. Mi piace affrontare nuove sfide, approfondire strumenti e metodologie innovative e lavorare in contesti collaborativi orientati alla crescita continua.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

SVILUPPATORE BACKEND JAVA – CLUSTER REPLY FINANCIAL SERVICES – 05/05/2025 – Attuale – BOLOGNA, ITALIA

Attività di sviluppo backend su progetti in ambito bancario con Java 17/21 e Spring Boot in architettura a microservizi. Implementazione di sviluppi evolutivi e correttivi, con scrittura di test unitari tramite JUnit e Mockito e utilizzo di

SonarQube per l'analisi della qualità del codice e delle metriche applicative. Risoluzione di anomalie applicative tramite analisi dei log con Splunk e supporto post-rilascio in ambiente di produzione.

Interazione con MongoDB per gestione e verifica dei dati.

Utilizzo di pipeline CI/CD con Jenkins, versionamento tramite Git e operatività su ambienti multi-stage.

SVILUPPATORE PYTHON – MONS S.R.L – 30/10/2023 – 29/11/2023 – BOLOGNA, ITALIA

Tirocinio curriculare università presso MONS S.R.L. con sviluppo di due applicativi in Python per l'OS detection di dispositivi in rete. Implementazione di tecniche attive e passive tramite Scapy per l'identificazione del sistema operativo e della relativa versione a partire dall'indirizzo IP.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2021 – 03/2025 Bologna, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INFORMATICA Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Nei miei studi ho acquisito solide basi in linguaggi formali, programmazione, algoritmi e complessità computazionale. Ho esperienza nello sviluppo collaborativo in team con metodologie Agile/Scrum e sistemi di versionamento Git, nella configurazione di sistemi Linux e reti con attenzione alla sicurezza, e nell'automazione della configurazione di dispositivi tramite Ansible. Ho inoltre gestito reti virtuali in cloud (Microsoft Azure, AWS) e sviluppato applicazioni con Java, C, C++, Python, Kotlin, HTML/CSS/JavaScript, React.js, Vue, Node.js, utilizzando Docker.

Sito Internet www.disi.unibo.it |

Campo di studio Progettazione e amministrazione di reti e banche dati, Sviluppo e analisi di software e applicazioni |

Voto finale 105 | **Livello EQF** Livello 6 EQF | **Classificazione nazionale** 6 | **Tipo di crediti ECTS** | **Numero di crediti** 180 |

Tesi JolieGraph: uno strumento per l'analisi delle comunicazioni di servizi Jolie

09/2016 – 06/2021 Matera, Italia

DIPLOMA DI PERITO INFORMATICO IIS G.B. Pentasuglia

Indirizzo Via Enrico Mattei, 75100, Matera, Italia | **Sito Internet** www.iispentasuglia.edu.it |

Campo di studio Sviluppo e analisi di software e applicazioni, Uso del computer | **Voto finale** 100/100 |

Livello EQF Livello 4 EQF

● **PROGETTI**

07/2023 – 01/2024
Squealer

Squealer è un social network per il cui sviluppo mi sono occupato sia del lato backend che di quello frontend. Il backend, realizzato in Node.js e progettato per essere facilmente scalabile, utilizza Express e i suoi metodi per la gestione del routing tra le diverse sezioni; MongoDB è stato impiegato per il salvataggio dei dati. Il frontend è stato suddiviso in tre sezioni: una per gli utenti, una per i loro gestori e una per gli amministratori del sito. Essendo Squealer un progetto didattico, ciascuna di queste tre sezioni è stata sviluppata utilizzando tecnologie diverse, rispettivamente: React.js, Vue e HTML/CSS/JavaScript.

Link <https://github.com/francesco-licchelli/Squealer>

10/2023 – 12/2023
ChessVerse

ChessVerse è un sito web che permette ai propri utenti, una volta registrati, di giocare a scacchi contro altri giocatori o contro un'IA. Il frontend è stato implementato in React.js, mentre il backend è stato sviluppato in Python, utilizzando il framework Django per la gestione delle richieste e MariaDB per il salvataggio delle informazioni. Docker è stato impiegato per containerizzare i servizi, ospitati su diverse macchine virtuali fornite da Microsoft Azure. Ho utilizzato letsencrypt.org per ottenere un certificato TLS e Apache per installare tale certificato e gestire il routing tra i servizi.

Link https://github.com/papum20/unibo_projects_ChessVerse

06/2023 – 08/2023
Panda+

Panda+ è un kernel UNIX-like scritto in C per il sistema operativo PandOS. Include funzionalità di base tipiche dei sistemi operativi, quali strutture per la gestione dei processi, namespace, system call e meccanismi per la gestione di interrupt ed eccezioni.

Link <https://github.com/francesco-licchelli/PandaPlus>

09/2022 – 01/2023
SufferingDoge

SufferingDoge è un'IA scritta in Java. Il suo scopo consiste nel risolvere configurazioni MNK (generalizzazione del gioco del Tris) trovando la mossa migliore da giocare. Ciò viene ottenuto grazie a un'implementazione specializzata dell'algoritmo MiniMax, che utilizza la potatura AlphaBeta e due euristiche, una locale e una global, per concentrare l'esplorazione dell'albero di gioco sui casi più promettenti.

Link <https://github.com/francesco-licchelli/SufferingDoge>

10/2024 – 11/2024
Your City Is Listening To

YCLIT è un'applicazione Android scritta in Kotlin. Utilizza API come la Google Maps Platform API ed è stata progettata per essere la più accessibile e responsiva possibile. Per questo motivo sono stati impiegati Jetpack Compose e il design pattern Model-View-ViewModel.

Link <https://github.com/francesco-licchelli/YCLIT>

● **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

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".

Bologna , 26/02/2026