

Curriculum Vitae

Leonardo Florenzano

Età: 19

Nazionalità: Italiana

Residenza: Sasso Marconi (BO), Italia

Email: leonflorenzano@gmail.com

LinkedIn: [leoflo](#)

Sito: leoflo.me

Sono un appassionato di informatica in tutti i suoi aspetti, dedicato in particolare all'architettura del software. Mi reputo una persona estremamente ordinata e consapevole di ogni azione, minuta o meno che sia, e delle sue conseguenze.

1 Esperienza Lavorativa

• 2023, CINECA, Stage scolastico del 5° anno:

Nel secondo stage presso CINECA, in compagnia di un altro collega, abbiamo sviluppato un programma che permette all'utente di isolare informazioni rilevanti all'interno dei log prodotti dal sistema Esse3. Questo programma riesce ad individuare, raggruppare e riportare le informazioni richieste, tra centinaia di gigabytes di logs in secondi. Inoltre implementa un sistema di backtracking delle varie ricerche, per aiutare gli investigatori nel loro lavoro. Il nostro programma è attivo e in costante utilizzo all'interno dell'azienda.

• 2023, CINECA, Stage scolastico del 4° anno:

Questa è stata la prima esperienza di lavoro in una software house. Ho lavorato insieme ad altri 3 colleghi ad una "translation layer" tra l'api dell'università La Sapienza di Roma ([uniroma1](#)) e il prodotto software offerto da CINECA, Esse3. Il nostro programma è attualmente in produzione e svolge attivamente il suo compito.

• 2019 - 2021, Volontariato:

Come primissima esperienza lavorativa, ho occupato la posizione di volontario presso il Centro sociale Modiano, a Borgonuovo. Un centro per persone con disabilità in cui ho lavorato dal 2019 al 2021. In seguito, nel 2022 ho fatto uno stage presso la Pubblica Assistenza di Sasso Marconi come Centralinista. L'esperienza è durata 1 mese.

2 Certificazioni e titoli

- Cambridge FIRST, livello B2
- Primo soccorso aziendale (338/2003)
- IRC, abilitazione alla rianimazione cardiopolmonare e uso del defibrillatore DAE ([conseguita nel 2023, valida per 2 anni, scade a maggio del 2025](#))
- FIN certificazione per assistente bagnanti ([conseguita nel 2023, valida per 1 anno, scaduta a maggio del 2024](#))

3 Educazione

- I.I.S Aldini Valeriani, Informatica e Telecomunicazioni, 2019 - 2024, Maturità: 95/100
- Università di Bologna, Ingegneria Informatica, 2024 - Adesso

4 Competenze informatiche

• Linguaggi di programmazione:

C, C++, Java, Rust, Python, Dart, Javascript, Typescript, PHP.

• Framework e librerie:

Springboot, JavaEE (Servlet), JNI (Java Native Interface), Qt (C++), Flutter, React.js, Pygame, Flask, Django, Lombok, JDBC, HikariCP, Hashcash.

• Database:

MySQL/MariaDB, OracleDB, PostgreSQL, MongoDB, Redis.

• Software e Tecnologie:

Apache Web Server, NGINX, Postfix, Dovecot, Samba, Teamspeak, OpenSSH, Git, Gitea, Gitlab, Keepass, Syncthing, Latex, Linux, Windows, Office (MS e LibreOffice).

5 Soft skills

- **Relazione con le persone:**

Sono una persona decisamente introversa, ma sempre aperta a conversazioni e confronto. Ho una ottima pazienza con chiunque mi si presenti e sono sempre disponibile ad aiutare quando è possibile. Queste caratteristiche si sono sviluppate durante il periodo di volontariato.

- **Lavoro individuale:**

Sono molto più a mio agio nel lavorare da solo, ma le esperienze a CINECA e in altri ambienti non necessariamente lavorativo mi ha insegnato a collaborare e coordinarmi con il gruppo.

6 Hobbies

- **Programmazione:**

Ho iniziato a mettere mano sui linguaggi di programmazione all'età di 13 anni e non ho mai smesso di programmare da allora. Ho iniziato con Python, seguito da C++, inizialmente introdottomi dalle Olimpiadi Italiane di Informatica a Squadre (OIS), a cui ho regolarmente partecipato in 4 dei 5 anni di scuola superiore. Successivamente, tra scuola e l'interesse per alcuni videogiochi, ho iniziato ad imparare Java, che successivamente diventò presto il mio principale linguaggio di programmazione. Nel frattempo, imparai il linguaggio Dart, per mettere mano nell'ambito delle app per dispositivi mobili. Ho preso dimestichezza con C grazie alla mia passione per Linux e il mio interesse verso il free software. Questa stessa passione sta spostando il mio interesse su Rust e il mondo della cyber security. So lavorare con database relazionali come MySQL/MariaDB e OracleDB e database non relazionali come MongoDB e Redis. Ho una buona conoscenza dei container e tecnologie come Docker e Podman, insieme ad una conoscenza superficiale di Kubernetes. Ho sempre creato siti e sperimentato con le tecnologie web. Ho una ottima conoscenza del CSS, una buona esperienza con Javascript e librerie come React.js.

- **Scienze:**

A prescindere dal mio interessamento relativo al mondo dell'informatica, ho sempre avuto una passione per il mondo della scienze e di tutte le sue sfaccettature. Dalla matematica alla fisica, dalla chimica alla biologia, sono nato e cresciuto come una persona curiosa, la cui curiosità ha trovato conforto nelle materie scientifiche. Non ha caso ho scelto Ingegneria Informatica. Il corso mi offre basi che vanno oltre alla conoscenza informatica. Mi permette di conoscere più a fondo materie come la fisica, con una grande attenzione all'elettronica, insieme alla matematica.

- **Musica:**

La musica è una parte fondamentale della persona che sono. Sono cresciuto ascoltando musica e suonando strumenti. Ho praticato la batteria per 11 anni di fila, partecipando ad eventi come il Rockin'1000, suonando per orchestre e band. Ho appreso le basi del pianoforte e continuato a studiarlo da solo nel tempo libero.

- **Sport:**

Sono sempre stato una persona pressocchè attiva. Ho praticato numerosi sport di gruppo e individuali. In particolare atletica leggera e orienteering sono stati i due sport che più mi hanno intrattenuto e aiutato a crescere, sviluppando capacità che altrimenti non avrei potuto sviluppare.