

# Francesco Ciannavei

## Full Stack Developer

+39 3713983105 francesco@ciannavei.dev github.com/Franky5831 ciannavei.link Roma, Italia

## RIASSUNTO

Ho **23 anni**, con oltre **6 anni di esperienza**, e sono uno **sviluppatore full-stack** a prevalenza **backend**: lavoro soprattutto con **PHP**.

Sono principalmente **autodidatta**: ho imparato costruendo progetti reali e mantenendo codice in produzione. Oggi uso **PHP 8** (CodeIgniter/Laravel), database relazionali e, quando serve, **React** sul fronte UI.

Ho anche **esperienza sistemistica** e **gestisco una piccola infrastruttura server domestica** (Linux, Docker, backup/monitoring) per sperimentare e automatizzare.

Sono **curioso** e sperimento nuove tecnologie con pragmatismo per portare valore, performance e manutenibilità; in questo periodo mi sto interessando a **Go**, **machine learning** e **LLM**.

## ESPERIENZA

### Backend Developer

#### HSPI

10/2025 - Oggi Roma, Italia

HSPI S.p.A. è una società di consulenza specializzata in **governance IT** e **project management** per grandi realtà enterprise. In questo contesto ho lavorato come **sviluppatore backend** sul **Progetto PMMS (Project Monitoring Management System)** per il cliente **Poste Italiane**, contribuendo allo sviluppo e all'evoluzione di una piattaforma interna di monitoraggio e governo dei progetti aziendali.

- Attività di sviluppo e manutenzione evolutiva sul sistema PMMS, piattaforma enterprise di project management e monitoraggio iniziative per Poste Italiane.
- Contributo alla **digitalizzazione dei processi di governo dei progetti**, gestione del portafoglio iniziative e **workflow autorizzativi interni**.
- Collaborazione con team multidisciplinari** per l'analisi dei requisiti, la risoluzione di anomalie e il **miglioramento continuo delle funzionalità** del sistema.

### Full Stack Developer

#### Servizi Tecnologici Carlo Colombo

10/2024 - 09/2025 Roma, Italia

Servizi Tecnologici Carlo Colombo è un'azienda che fornisce soluzioni informatiche alla Camera dei Deputati e al Senato della Repubblica Italiana. In questo contesto ho lavorato come sviluppatore full stack, occupandomi principalmente di backend.

- Ho contribuito allo sviluppo e alla manutenzione del **software usato per la redazione e gestione dei testi normativi** delle **istituzioni parlamentari**.
- Ho aggiornato l'infrastruttura tecnica migrando da CodeIgniter 3 a 4 e passando da PHP 5 a 8.
- Ho contribuito allo sviluppo di nuove funzionalità su un'interfaccia in React, integrata nel sistema gestionale interno.
- Ho realizzato un sistema di **Retrieval Augmented Generation**, integrando **Large Language Models** tramite API Python, con database PostgreSQL e frontend in CodeIgniter 4.

## COMPETENZE

PHP Composer CodeIgniter

Laravel Magento WordPress

SQL TSQuery MySQL PostgreSQL

JavaScript jQuery React.js

Vue.js Node.js NPM

Python Go Git Docker

Apache Linux Bash

CSS SCSS LESS

## LINGUE

Italiano

Madrelingua

Inglese

C1

## CERTIFICATI



OCI MySQL HeatWave

Oracle

31 Ott 2025

Certification validating the ability to provision, configure, and administer **MySQL HeatWave** for transactional, analytical, machine learning, and Lakehouse workloads.



OCI Foundations Associate

Oracle

15 Sett 2025

Foundational certification in **AI** and **ML** concepts, **generative AI**, **large language models**, and the practical use of **OCI AI services** to solve real-world business problems.



Full Stack Web Developer

Boolean

1 Magg 202

Intensive 6-month full-time bootcamp (**700+ hours**) in back-end web development, building responsive web apps.

# ESPERIENZA

## Full Stack Web Developer

TUN2U

📅 08/2022 - 09/2024 📍 Roma, Italia

TUN2U è un'agenzia digitale specializzata nello sviluppo di soluzioni e-commerce. Ho lavorato come **sviluppatore full stack** occupandomi di progetti per clienti di varie dimensioni, da piccole imprese a grandi aziende come **Ayvens**, **Buffetti**, **Safilo** e **Fastweb**.

- Ho lavorato con PHP, JavaScript, jQuery, Magento 2, WordPress, PrestaShop e Shopify.
- Mi sono occupato di sviluppo backend (integrazioni, funzionalità personalizzate, ottimizzazione) e frontend (temi, interfacce, UX).
- Ho partecipato a team di sviluppo composti da oltre 10 persone, collaborando alla gestione dei progetti e alla risoluzione di problematiche tecniche in modo coordinato.
- Ho seguito l'intero ciclo di vita dei progetti, dalla fase di sviluppo alla manutenzione post-lancio.
- Ho utilizzato strumenti come **Git**, **Jira** e **Slack** per la gestione del codice, il tracciamento delle attività e la comunicazione con il team.

## Bootcamp Full-Stack (6 mesi, full-time)

Boolean

📅 02/2022 - 07/2022

Ho frequentato un corso intensivo a tempo pieno della durata di 6 mesi, incentrato sullo sviluppo web full stack.

- Ho studiato tecnologie come **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, **PHP**, **Laravel**, **Vue.js** e **SQL** sviluppando progetti completi sia individuali che di gruppo.
- Ho imparato a usare strumenti come **Git** e **GitHub**, lavorando con flussi di lavoro vicini a quelli reali.
- Il corso mi ha permesso di consolidare le basi della programmazione e di affrontare problemi in modo più strutturato e pratico.

## Studio Autodidatta

📅 10/2019 - Oggi

Mi sono avvicinato all'informatica durante il liceo, dove ho studiato **Java** e iniziato a sviluppare interesse per la programmazione. Parallelamente alle lezioni scolastiche, ho cominciato a studiare in autonomia, lavorando su piccoli progetti personali con **Node.js** e l'**API di Discord**.

Da allora ho continuato ad approfondire per conto mio linguaggi come **JavaScript**, **Python**, **Golang**, e sistemi di gestione dati come **PostgreSQL** e **MySQL**.

Ancora oggi dedico parte del mio tempo libero allo studio e alla sperimentazione con nuove tecnologie, con l'obiettivo di migliorare continuamente le mie competenze tecniche e la mia capacità di risolvere problemi complessi.

Attualmente sto lavorando alla costruzione di un'**infrastruttura domestica** per l'esecuzione e l'integrazione di **modelli di intelligenza artificiale**, con attenzione all'ottimizzazione hardware e alla gestione autonoma dei carichi. Dispongo di una mia **piccola sala server domestica**, dove applico in pratica i concetti che apprendo, testando configurazioni, ambienti e strumenti in contesti reali.

# PROGETTI



## Local RAG Example

Guida minimale a un sistema di **Retrieval-Augmented Generation** locale, con implementazione in **Go** che integra **PostgreSQL (pgvector)** e **Ollama** per l'**indicizzazione vettoriale** e la ricerca semantica sui documenti.



## Questo curriculum!

Questo PDF è generato dinamicamente usando la libreria **PDFMake** con **Node.js**.

# PUNTI DI FORZA



## Esperienza nel lavoro in team

Esperienza nel lavoro in **team di almeno 10 sviluppatori**.



## Interesse per la complessità

Mi piacciono i **problemi tecnici complessi** che richiedono ragionamento, analisi e soluzioni personalizzate.



## Esperienza su progetti concreti

Ho lavorato in contesti strutturati contribuendo a progetti reali in ambito aziendale e istituzionale.



## Adattabilità

Sono abituato a muovermi tra diversi linguaggi, framework e ambienti.

# INTERESSI



## Informatica

Mi piace progettare soluzioni pratiche a problemi tecnici e logici, affrontando sfide complesse tramite progetti personali. Gestisco una **sala server domestica** come ambiente di test per infrastrutture distribuite e applicazioni di **intelligenza artificiale**, dove **eseguo i software che sviluppo** e li verifico in scenari reali.



## Modellazione/Stampa 3D

Mi appassiona il mondo della stampa 3D, soprattutto nella fase di progettazione dei modelli. Sono un grande sostenitore del **software open source** e, quando possibile, condivido online i modelli 3D che creo per metterli a disposizione delle altre persone.