

Da Sviluppatore a Sviluppatore FullAI

Un percorso avanzato e hands-on che trasforma lo sviluppatore tradizionale in uno sviluppatore capace di progettare, integrare e orchestrare agenti AI nei propri software e flussi di lavoro.

DURATA**37 ore · 9 moduli****DESTINATARI****Sviluppatori e team tecnici****PREREQUISITI****Programmazione, Git, API****ATTESTATO****Sì, con progetto capstone**

A chi si rivolge

Sviluppatori back-end, front-end e full-stack, tech lead e DevOps che vogliono passare dall'usare l'AI come assistente al costruire soluzioni che integrano e orchestrano agenti. Richiede saper programmare (preferibile Python o JavaScript/TypeScript), uso di Git e concetti base di API REST.

Perché questo corso

Mindset FullAI

Dallo scrivere ogni riga al dirigere e validare il lavoro degli agenti, mantenendo il controllo umano.

Integrazione reale

Chiamare i modelli via API con tool use, streaming e conversazioni multi-turn dentro applicazioni vere.

Estendere l'AI

Creare Agent Skills riutilizzabili e server MCP per connettere l'AI ai sistemi aziendali.

Qualità e sicurezza

Testing, valutazioni (evals), prompt injection, gestione dei costi: soluzioni pronte per la produzione.

Il programma · 9 moduli

1	Mindset FullAI Dal codice manuale agli agenti; il ciclo Esplora-Pianifica-Codifica-Verifica.	2 h
2	Prompt engineering per sviluppatori Istruzioni e system prompt efficaci per generare, rivedere e correggere codice.	3 h
3	Integrare l'AI con le API Autenticazione, messaggi, streaming, tool use / function calling, costi e osservabilità.	6 h
4	Coding agentic Usare un agente da terminale per esplorare, modificare e testare un codebase reale.	4 h
5	Agent Skills Creare competenze riutilizzabili (SKILL.md) e condividerle nel team.	3 h
6	Model Context Protocol (MCP) Connettere l'AI a dati e servizi esterni costruendo un server MCP da zero.	5 h
7	MCP avanzato e sub-agenti Pattern avanzati, delega a sub-agenti e orchestrazione di flussi complessi.	3 h
8	Qualità, evals e sicurezza Testing di componenti non deterministici, valutazioni, sicurezza e controllo costi.	3 h
9	Progetto capstone Soluzione FullAI completa con API, agente, skill, MCP, evals e code review.	8 h

Al termine del corso saprai

- ✓ Integrare un modello AI in un'applicazione con tool use e streaming.
- ✓ Usare un agente di coding in modo produttivo e sicuro nel ciclo di sviluppo.
- ✓ Creare Agent Skills riutilizzabili e server MCP custom.
- ✓ Orchestrare sub-agenti gestendo il contesto in flussi complessi.
- ✓ Valutare qualità, sicurezza e costi di una soluzione AI e portarla in produzione.

Percorso consigliato: idealmente preceduto dal **Corso 1 — Le fondamenta per Lavorare con l'AI** per allineare tutta l'organizzazione prima della specializzazione tecnica del team di sviluppo.

Vuoi attivare questo corso per il tuo team?

Durata, numero di partecipanti e taglio sono personalizzabili sulle tue esigenze.

Gruppo 4D

info@gruppo4d.com