

# Corso di Generative AI

Quali risorse utilizzare per diventare  
un programmatore AI



# Genesi di queste slide

Parallelamente all'esplosione dei prodotti dotati di AI, ho deciso di sintetizzare, all'interno di alcune slide, i miei studi in ambito AI e programmazione.

Cosa sono gli LLM, quali sono le tecnologie ad essi correlate, come utilizzarli e quali persone seguire nel mondo AI italiano

# AI - di cosa si tratta?

**Artificial Intelligence** è una disciplina di informatica che include metodi di apprendimento automatico, visione artificiale, linguaggio naturale e robotica.

L'obiettivo dell'AI è sviluppare algoritmi che consentano ai computer di eseguire compiti che, in precedenza, erano possibili solo per essere eseguiti da esseri umani.

AI è una disciplina interdisciplinare che coinvolge la teoria, la metodologia, la sintassi e l'ingegneria per creare sistemi intelligenti in grado di prendere decisioni complesse in ambienti complessi.

AI è spesso usata per migliorare la produttività e l'efficienza dei processi aziendali.

# Da dove partire per diventare un programmatore AI?

GitHub è un ottimo punto di partenza per diventare un programmatore. Il suo parallelo per quanto riguarda le AI è sicuramente <https://huggingface.co>

Huggingface è una piattaforma di sviluppo e distribuzione di modelli di intelligenza artificiale. La piattaforma offre una vasta gamma di modelli di intelligenza artificiale, tra cui modelli di apprendimento automatico e modelli di apprendimento profondo.

# Progetti Italiani

I Italia sono presenti alcuni progetti AI interessanti, tra cui:

**Cheshirecat**

**LLaMAntino 2**

# Cheshirecat

Chatta con i tuoi documenti: Carica pdf, txt, markdown, JSON, pagine web o documenti office per addestrare la tua IA.

Agnostico rispetto al modello di linguaggio: Utilizza OpenAI, Google, Cohere, Ollama, HuggingFace, o un LLM locale personalizzato come LLaMA, Mistral e molto altro.

Pronto per la produzione: Il software è 100% dockerizzato ed è pronto per essere utilizzato e distribuito immediatamente.

Estendibile tramite plugin: Seleziona e installa qualsiasi plugin disponibile nel nostro registro con un singolo click, o scrivi il tuo

# LLaMAntino 2

LLaMAntino-2-70b-hf-UltraChat-ITA è un Large Language Model (LLM) che è una versione istruita di LLaMAntino-2-70b (un LLaMA 2 - 70B adattato all'italiano). Questo modello mira a fornire ai ricercatori di NLP italiani un modello migliorato per i casi d'uso del dialogo in italiano.

Il modello è stato addestrato utilizzando QLora e come dati di addestramento UltraChat tradotto in lingua italiana utilizzando Argos Translate.

LLaMAntino 2

# IDE

## VS Code

- GitHub Copilot : <https://github.com/features/copilot>
- Cline - <https://github.com/cline/cline>

## Cursor

- <https://cursor.so/ai-coding-assistant>
- <https://www.cursor.com/>

## Windsurf

- <https://codeium.com/windsurf>

## Trae

- <https://trae.ai/>



# Fonti usate per la creazione di queste slide

<https://www.baccan.it> : Il mio sito

<https://huggingface.co/> : Huggingface

Ogni immagine inserita riporta la fonte

# Disclaimer

L'autore ha generato questo testo in parte con GPT-3, il modello di generazione del linguaggio su larga scala di OpenAI. Dopo aver generato la bozza della lingua, l'autore ha rivisto, modificato e rivisto la lingua a proprio piacimento e si assume la responsabilità ultima del contenuto di questa pubblicazione.

L'immagine di sfondo è stata generata con <https://app.haikei.app>