



# Machine Learning & AI per sviluppatori

Dalla teoria al deployment, con metodo.  
Per pipeline robuste in produzione.



Live Streaming



8 Settimane

Inizio 28 Ottobre 2025



18.30 - 20.30



Max 10 partecipanti

# Indice

## **Fargin Academy**

3

Punti chiave

4

## **Tech Leadership**

5

Machine Learning & AI  
per sviluppatori

6

## **Risultati Attesi**

7

Specifiche del corso

8

Programma

9

## **Luca Flammia**

11

Contatti

12

# Fargin Academy

**Il luogo in cui i professionisti si incontrano  
per apprendere da altri professionisti.**

Fargin in Yiddish significa “*Orgoglio e sincera felicità per il successo di qualcun altro*” e per noi racchiude la gioia della collaborazione tra dipartimenti diversi, che è il nostro principale obiettivo.

Proponiamo corsi pratici, in live streaming, tenuti da docenti qualificati e destinati a piccole classi.





# Punti chiave

- ✓ Progetto personale, lezioni online live, approfondimenti.
- ✓ Massimo 10 partecipanti per garantire alta interattività.
- ✓ Accesso illimitato alla piattaforma di studio.
- ✓ Registrazioni delle lezioni live disponibili per 6 mesi.
- ✓ Attestato di frequenza e Open Badge da condividere.

# Tech Leadership

**Per i profili IT che puntano all'eccellenza.**

Corsi avanzati per restare aggiornati, approfondire e ampliare la visione tecnica.

Pensati per chi progetta sistemi complessi, dove è fondamentale valutare le implicazioni delle scelte tecnologiche trasversali.

Per continuare ad essere il punto di riferimento nel proprio team e oltre.

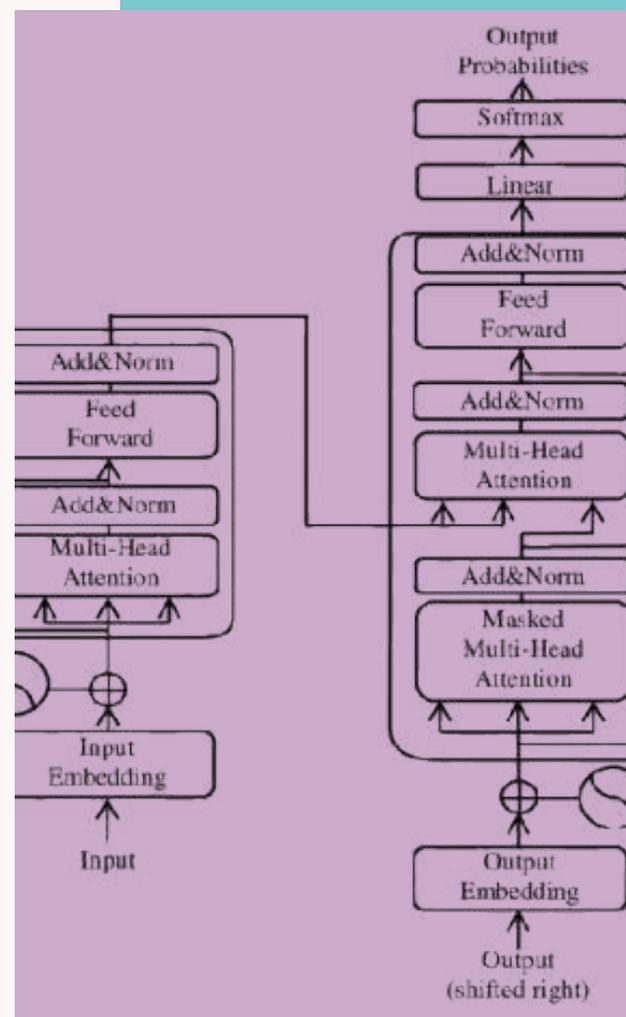


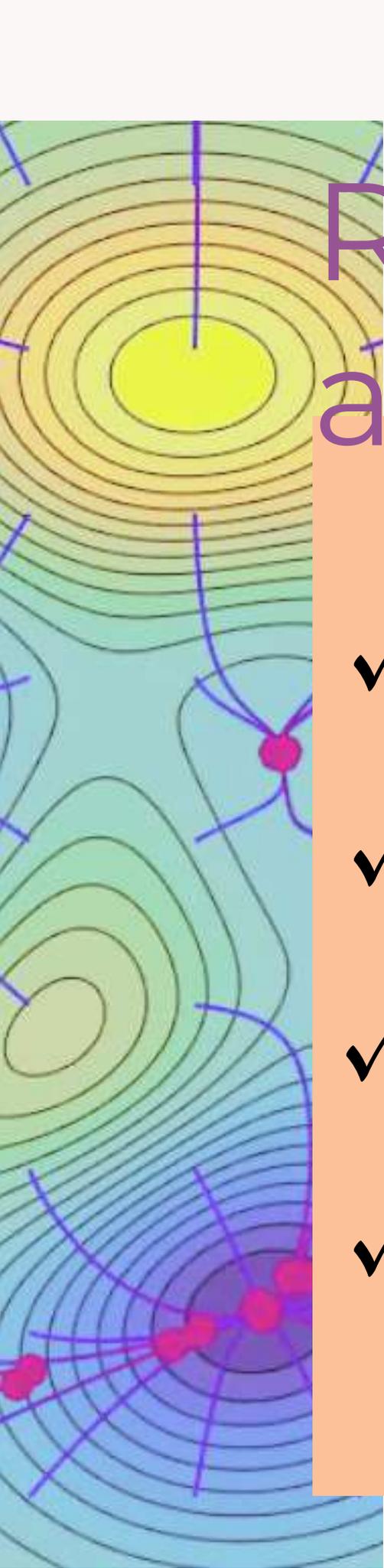
# Machine Learning & AI per sviluppatori

**Progettare, costruire e ottimizzare i modelli e implementare pipeline robuste in produzione.**

Un corso avanzato pensato per sviluppatori che vogliono approfondire le tecniche di ML e AI, dalla matematica essenziale alle reti neurali, fino ai modelli linguistici più recenti come Transformer e LLM.

Lo sviluppo del progetto personale è l'occasione per sperimentare le best practice nel contesto reale.



A contour plot with concentric lines in shades of yellow, green, and blue. Overlaid on the plot are several purple lines representing neural network connections and pink circular nodes. The plot is partially obscured by a large orange rectangle on the right side of the slide.

# Risultati attesi

- ✓ Applicare tecniche di ML e valutarne le performance.
- ✓ Progettare e costruire reti neurali con PyTorch.
- ✓ Sperimentare il NLP con Transformer e LLM.
- ✓ Implementare pipeline robuste adottando le strategie MLOps.

# Specifiche del corso



Live Streaming



8 Settimane

Inizio 28 Ottobre 2025



18.30 - 20.30



Max 10 partecipanti

# 8 Settimane e un progetto personale

**Le prime 4 settimane sono dedicate a costruire solide basi matematiche.**

## #1 DEFINIZIONI

Inizia il progetto personale. Definizioni: ML, DL, RL, NLP, CV. Step di un progetto di Machine Learning.

## #2 BASI

Matematica per l'AI. Come i modelli vedono i dati e come imparano dai propri errori.

## #3 ML - SL

Machine Learning supervisionato. Regressioni. Random forest. Accuracy, precision, recall, AUC.

## #4 ML - UL

Machine Learning non supervisionato. Clustering. Riduzione dimensionale. Encoding. Scalatura.

# 8 Settimane e un progetto personale

**La seconda parte è dedicata all'intelligenza artificiale e alla messa in produzione.**

## #5 DL

Come funzionano i neuroni artificiali.  
Architetture dense.  
Costruzione di una rete neurale.

## #6 NLP

Tokenizzazione,  
embedding, modelli di linguaggio.  
Transformer.  
LLM da BERT a GPT.

## #7 AI

Agenti. Modelli generativi: GAN, LLM, autoencoder.  
Concetti avanzati di prompt engineering.

## #8 ML OPS

Dal prototipo al prodotto. Pipeline AI.  
Orchestrazione.  
MLOps: best practice e metriche rilevanti.

# Luca Flammia

Dottore in Fisica, nel PHD ha approfondito temi avanzati di fisica computazionale e superconduttività.

Attualmente, si occupa di Data Science, in particolare, sviluppa quotidianamente modelli predittivi di machine learning scalabili e soluzioni data-driven per applicazioni aziendali che integrano tecnologie di intelligenza artificiale nei processi organizzativi.



DOCENTE DI  
MACHINE  
LEARNING & AI  
PER  
SVILUPPATORI



**Fargin**  
Academy

## **Contatti**

[info@fargin.space](mailto:info@fargin.space)

+39 378 41 21 253

## **Social**

