

**LA TECHNOLOGY TRANSFER**

PRESENTA

***Prompt Engineer***  
***usare al meglio l'Intelligenza Artificiale***  
***generativa***

**10-11 APRILE 2024**  
**ONLINE LIVE STREAMING**



## Descrizione

L'Intelligenza Artificiale (IA) generativa può essere utilissima – può svolgere diverse attività in modo efficace ed efficiente, assistendoci nel lavoro e in altri ambiti – ma bisogna saperla usare bene. Formulare le richieste in modo improprio porta a risposte poco utili.

Il Prompt Engineering (progettazione dei comandi) è la tecnica per dialogare con i Chatbot di Intelligenza Artificiale generativa (come ChatGPT, Bard e strumenti analoghi) per ottenere i risultati che ci interessano.

Il corso offre una panoramica sulle potenzialità offerte dagli strumenti di Intelligenza Artificiale generativa, e presenta i Pattern utili per formulare le richieste in modo da ottenere risposte adeguate.

Per ogni Pattern illustrato vengono svolte esercitazioni basate su casi concreti, permettendo ai partecipanti di ottenere feedback ai propri prompt e di imparare con esperienze reali.

### ***PREREQUISITI***

Il corso non ha prerequisiti, tranne la disponibilità di un browser connesso in rete.

In particolare, non sono richieste competenze tecniche relative allo sviluppo software.

# Programma

## **L'Intelligenza Artificiale generativa e i suoi possibili utilizzi**

I Large Language Model (LLM) – modelli linguistici ampi – e i Chatbot che servono per dialogare con LLM

- Elaborazione di progetti
- Creazione di opere di vario tipo
- Valutazione della qualità di prodotti
- Operazioni su testi e immagini

## **Pattern di base**

Persona – chiedere di assumere un ruolo

Audience Persona – chiedere di rispondere rivolgendosi a interlocutori di un certo tipo

Question Refinement – chiedere di aiutare a formulare meglio le domande

Cognitive Verifier – chiedere di trovare domande correlate

Alternative Approaches – chiedere di suggerire approcci alternativi

Flipped Interaction – chiedere al LLM di invertire i ruoli formulando le domande all'utente

Few Shot Example – chiedere di fornire risposte basandosi su esempi forniti dall'utente

Reflection – chiedere di fornire il ragionamento su cui il LLM basa le risposte

Game Play – chiedere a LLM di creare un gioco per ottenere un obiettivo

Template – chiedere di formattare l'output in un modo specifico

Context Manager – chiedere di considerare o non considerare aspetti specifici di contesto

Recipe – chiedere di definire step intermedi per ottenere un risultato

## **Pattern ulteriori per usi specifici**

Meta Language Creation – fornire a LLM il significato di espressioni che useremo nel dialogo

ReAct – indurre LLM a usare altri strumenti per ottenere un risultato

Fact Check List – chiedere di specificare un elenco dei "fatti" su cui LLM basa le sue risposte

Output Automater – chiedere di generare uno script automatizzato

Visualization Generator – chiedere di generare immagini

Requirements Simulator – chiedere di valutare la completezza di un insieme di requisiti

Specification Disambiguation – chiedere di evidenziare ambiguità nelle specifiche di requisiti

Change Request Simulation – chiedere di valutare l'impatto di una richiesta di cambiamento

## **Accesso ad altri strumenti a partire dal LLM**

# Informazioni Generali

**Quota di Partecipazione: € 700 +Iva**

## Modalita' di iscrizione

Il pagamento della quota, IVA inclusa, dovrà essere effettuato tramite bonifico presso la Banca Cariparma. Ag. 1 di Roma codice IBAN: IT 03 W 06230 03202 000057031348 intestato alla Technology Transfer S.r.l. e inviato insieme alla scheda di iscrizione a:

TECHNOLOGY TRANSFER S.r.l.  
Piazza Cavour, 3 - 00193 ROMA  
Tel. 06-6832227 Fax 06-6871102

Le iscrizioni devono pervenire entro e non oltre 15 giorni prima della data di inizio del corso.

Vi consigliamo di far precedere la scheda di iscrizione da una prenotazione telefonica.

## Iscrizioni multiple

Nel caso di iscrizioni multiple alla stessa edizione di un corso, verranno applicate le seguenti condizioni:

- I° e II° iscritto tariffa intera
- dal III° iscritto sconto del 15%

## Lingua

I corsi di questo programma saranno tenuti in lingua italiana

## Orario

9.30-13.00 14.00-17.00

## Condizioni Generali

In caso di rinuncia con preavviso inferiore a 15 giorni verrà addebitato il 50% della quota di partecipazione.

In caso di rinuncia con preavviso inferiore ad una settimana verrà addebitata l'intera quota.

In caso di cancellazione del corso, per qualsiasi causa, la responsabilità della Technology Transfer si intende limitata al rimborso delle quote di iscrizione già pervenute.

Sostituzioni possono essere effettuate in qualsiasi momento solamente prima dell'inizio del corso. Poiché il numero dei partecipanti è limitato, le iscrizioni verranno accettate secondo l'ordine cronologico di arrivo.

NOME \_\_\_\_\_

COGNOME \_\_\_\_\_

FUNZIONE AZIENDALE \_\_\_\_\_

AZIENDA \_\_\_\_\_

PARTITA IVA \_\_\_\_\_

CODICE FISCALE \_\_\_\_\_

INDIRIZZO \_\_\_\_\_

CITTÀ \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_

PROVINCIA \_\_\_\_\_

TELEFONO \_\_\_\_\_

FAX \_\_\_\_\_

E-MAIL \_\_\_\_\_

**Tutela dati personali**

Ai sensi dell'art. 10 della legge n. 675/96, il partecipante è informato che i suoi dati personali acquisiti tramite la scheda di partecipazione al seminario saranno trattati da Technology Transfer anche con l'ausilio di mezzi elettronici, con finalità riguardanti l'esecuzione degli obblighi derivati dalla Sua partecipazione al seminario, per finalità statistiche e per l'invio di materiale promozionale dell'attività di Technology Transfer. Il conferimento dei dati è facoltativo ma necessario per la partecipazione al seminario. Il titolare del trattamento dei dati è Technology Transfer, Piazza Cavour, 3- 00193 Roma, nei cui confronti il partecipante può esercitare i diritti di cui all'art. 13 della legge n. 675/96.

**TIMBRO E FIRMA**