

L'obiettivo del corso è insegnare le basi per lo sviluppo di un chatbot AI in python. Per comprendere il funzionamento di un chatbot intelligente per interagire con gli utenti, simile a ChatGPT e agli assistenti virtuali come ALEXA o Siri, è necessario avere le fondamenta di due argomenti in particolare:

- Natural Language Processing e i suoi usi nell'interpretazione del parlato.
- L'intelligenza artificiale e i suoi usi nella creazione di un chatbot intelligente.

Il corso fornirà i prerequisiti di base per lo sviluppo di un chatbot partendo da diversi pacchetti e strumenti pre-addestrati e dando la possibilità di sviluppare in python alcune funzionalità base di un chatbot.

Programma

6 maggio 2024 (lab 715)

- 14.00 – 18.00** : Introduzione a NLP e AI
- Cosa è l'NLP e perché è importante?
 - Vettorizzazione del testo

7 maggio 2024 (lab 712)

- 14.00 – 18.00** : Deep Learning per NLP
- Stato dell'arte e ultimi avanzamenti: Come funziona ChatGPT
 - Esempi pratici con Jupyter Notebook

8 maggio 2024 (lab 715)

- 14.00 – 18.00** : Sviluppo di un chatbot
- Uso di API e modelli pre-addestrati

Contatti

Dott. Andrea Seveso
Università degli Studi di Milano-Bicocca
Email: andrea.seveso@unimib.it



Il Piano Lauree Scientifiche di Statistica

**propone il Laboratorio di Python per
Docenti**

NLP e AI: qual è il motore di ChatGPT?

6-8 maggio 2024

Laboratori 712 e 715, edificio U7