



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

The Transformer architecture: variants and applications

2425-114R-02

Titolo

L'architettura del Transformer: varianti e applicazioni

Docente(i)

Alessandro Raganato

Lingua

Inglese

Breve descrizione

Organizzazione del corso:

Il corso sarà composto da 4 sessioni, ciascuna della durata di 4 ore, condotte nelle prime due settimane di febbraio.

Panoramica del corso:

Questo corso offre un'esplorazione approfondita dell'architettura Transformer, delle sue varie estensioni e delle applicazioni pratiche. Iniziando con una revisione completa del modello Transformer originale, il corso proseguirà per coprire i recenti progressi e le varianti specializzate progettate per affrontare le sfide in diversi domini.

Materiale del corso:

Fornito dal docente.

Valutazione finale:

Gli studenti possono scegliere una delle due opzioni per la loro valutazione finale:

1. Modalità Hackathon: completa un semplice progetto su un argomento relativo ai Transformer, che verrà presentato brevemente solo l'ultimo giorno del corso. Questa opzione incoraggia l'applicazione pratica e la risoluzione pratica dei problemi.
2. Modalità Presentazione: scegli un documento di ricerca, in coordinamento con il docente, e tieni una presentazione su di esso. Ciò può essere fatto in qualsiasi momento concordato, consentendo agli studenti di approfondire un aspetto specifico dell'architettura Transformer o delle sue applicazioni.

CFU / Ore

2 CFU / 16 ore

Periodo di erogazione

Febbraio 2025

Sustainable Development Goals
