

Applicazioni di Intelligenza Artificiale per Dati Dinamici

Progetto

Questa attività riguarda l'utilizzo di metodi di Intelligenza Artificiale in combinazione con teoria dei sistemi dinamici, per l'analisi di flussi di spostamento su strutture a grafi. Il progetto è motivato da applicazioni nell'industria del turismo a livello regionale, dove è necessario valutare potenziali interventi sulla mobilità basandosi sia su dati storici, sia sulla conoscenza del dominio per supportare inferenza al di fuori della distribuzione.

Il candidato ideale dovrebbe avere una solida formazione in uno dei due principali settori tecnici (I.A. e sistemi dinamici), una buona formazione nell'altro settore ed esperienza nella scrittura di applicazioni in Python.

Piano di Attività

- M1-2: analisi del problema e ricerca bibliografica
- M3-6: sviluppo di soluzioni basate sui dati, progettazione di una metodologia ibrida
- M6-9: sviluppo della metodologia ibrida
- M10-12: distribuzione e collaudo del prototipo all'interno di un sistema di supporto decisionale basato sul web