

EN:

The main objective of the project is to perform an analysis of scientific migration through the study of bibliometric data. We plan to employ machine learning to build predictive models of migration. Explainable AI will be applied to study migration drivers and variables important for prediction.

The activities will involve a study of the existing research in the area, training various ML models and applying SHAP analysis to extract knowledge on migration drivers. The results will be published in an international journal and/or presented at an international conference.

IT:

L'obiettivo principale del progetto è analizzare la migrazione scientifica attraverso lo studio di dati bibliometrici. Prevediamo di utilizzare l'apprendimento automatico per costruire modelli predittivi di migrazione. L'intelligenza artificiale spiegabile (Explainable AI) verrà applicata per studiare i fattori che guidano la migrazione e le variabili importanti per la previsione.

Le attività comprenderanno uno studio della ricerca esistente nel settore, l'addestramento di diversi modelli di apprendimento automatico e l'applicazione dell'analisi SHAP per estrarre informazioni sui fattori che guidano le migrazioni. I risultati saranno pubblicati su una rivista internazionale e/o presentati a una conferenza internazionale.