



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

PROGETTO DI RICERCA

Explainable Artificial Intelligence in contesto urbano

Il processo di trasformazione digitale in contesto urbano, in atto da decenni in ambito Smart City, coinvolgono sempre più spesso algoritmi di intelligenza artificiale e modelli di machine learning che, alimentati da grandi qualità di dati di diversa natura, espandono la nostra conoscenza della realtà, la nostra capacità di analisi e la qualità dei servizi a cui abbiamo accesso, ma possono influenzare la nostra percezione della realtà, le nostre scelte e i nostri rapporti con gli altri e con la pubblica amministrazione. A fronte dell'enorme vantaggio dato dalla versatilità e dalla capacità di adattamento dei sistemi di intelligenza artificiale, l'opacità dei modelli di machine learning ne limita l'accettabilità in situazioni critiche dal punto di vista della sicurezza, della protezione dei dati o delle implicazioni etiche. L'attività di ricerca proposta intende studiare l'applicabilità di tecniche di explainable AI in contesto urbano, prendendo in esame specifici casi di studio del progetto CTE Square e conducendo una sperimentazione sul campo finalizzata a verificare l'efficacia delle tecniche stesse sia in termini di comprensione sia in termini di accettazione da parte degli utenti finali.

Il/la titolare della borsa dovrà redigere relazioni mensili sull'attività svolta, da consegnare al docente responsabile della borsa entro i 7 giorni successivi al mese a cui la relazione si riferisce; partecipare alle attività del progetto CTE SQUARE nell'ambito dei task 3.1 (Ricerca e sviluppo delle soluzioni tecnologiche) e 3.3 (Implementazione e sperimentazione delle soluzioni tecnologiche sul campo).