



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

PROGETTO DI RICERCA

Soluzioni IoT e edge computing per l'arricchimento semantico in tempo reale di gemelli digitali su scala urbana

Il progetto di ricerca si colloca nell'ambito dei real-time digital twin su scala urbana, focalizzandosi sui dispositivi IoT di sensing e sulle tecniche di edge computing per il sensing e l'elaborazione in tempo reale dei dati necessari ad alimentare i modelli di interesse. Il borsista sarà coinvolto nell'analisi dei casi di studio e dello stato dell'arte, nonché nello sviluppo e nella sperimentazione sul campo di soluzioni applicative.

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 PESARO 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), con riferimento alla linea di ricerca *Real time digital twin* e ai relativi casi d'uso.