

TITOLO: **AI Fairness: concetti, modellazione ed ontologie**

Il lavoro previsto dal presente bando si concentra sulla **definizione e modellazione del concetto di "AI Fairness" attraverso l'uso di ontologie**. L'obiettivo è creare una rappresentazione formale e strutturata dei principi, delle metriche e dei vincoli legati all'equità nell'intelligenza artificiale, al fine di supportare il ragionamento automatico e l'applicazione pratica di questi concetti in contesti reali.

Il candidato sarà responsabile di:

- **Analizzare e strutturare il dominio concettuale** dell'AI Fairness, integrando prospettive etiche, sociali e tecniche.
- **Progettare un'ontologia** che rappresenti in modo chiaro i concetti chiave, le relazioni e i trade-off legati all'equità nell'AI.
- **Implementare strumenti semantici** che utilizzino l'ontologia per supportare il ragionamento automatico, la verifica di vincoli di fairness e la scelta di metriche appropriate.
- **Facilitare l'interoperabilità** tra l'ontologia e sistemi di AI esistenti, promuovendo l'adozione di standard condivisi.