

Progetto e Piano di Formazione

Smart management di BigDati e BigCode per il supporto al Software Heritage nella alfabetizzazione digitale e nella formazione continua

Progetto

Le attività dell'assegno di ricerca si inseriscono nel contesto della collaborazione con la fondazione "International Foundation Big Data & Artificial Intelligence for Human Development (IFAB)" per la realizzazione del mirror Software Heritage (SH) all'interno del Tecnopolo di Bologna. Lo scopo finale della collaborazione è non solo quello di realizzare una soluzione tecnologica per lo smart management di big data e big code, ma anche di sviluppare attività di ricerca multidisciplinare volte all'analisi della trasformazione dei beni comuni legati alla conoscenza, del rapporto tra sistemi scientifici e produttivi, nonché dei sistemi educativi come esternalità necessarie a uno sviluppo umano sostenibile. Cruciale per la generazione di un ecosistema di servizi che facilitino la trasformazione digitale delle imprese e della pubblica amministrazione è sfruttare le potenzialità tecnologiche del mirror SH per proporre nuovi servizi di gestione per gli enti pubblici/privati e per i cittadini basati con l'obiettivo di valorizzare le ricadute della piattaforma sul territorio sviluppando strumenti e modelli di comunicazione e promozione territoriale e di realizzazione di percorsi di coinvolgimento attivo della cittadinanza tramite l'impiego di metodologie di Storytelling e Digital Storytelling.

Nel contesto generale delle attività del gruppo di ricerca DISI previste nel progetto, l'assegnista si dedicherà specificatamente sugli aspetti sopra elencati concentrandosi su attività di ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico in senso ampio con i principali obiettivi di i) analisi dello spazio dati, della console e delle infografiche che saranno rese disponibili dalla piattaforma, ii) integrazione di servizi e app per l'engagement di tutti gli attori coinvolti; iii) studio della letteratura relativa a Smart management di BigDati e BigCode per il supporto al mirror SH, iv) coinvolgimento del territorio e dei cittadini (attivi) in veste di potenziali co-designer che possono svolgere un ruolo attivo nella valorizzazione e nel contribuire al repository del mirror SH, v) supporto alla progettazione, catalizzazione e implementazione di nuove iniziative di alfabetizzazione digitale e di formazione continua che sfruttino le potenzialità dell'archivio SH.

Piano di Formazione

Il programma di formazione associato alle attività dell'assegno di ricerca prevede le seguenti attività organizzate nel periodo di un anno, che richiederanno all'assegnista di:

1. documentarsi sulle caratteristiche logico-funzionali del mirror SH;
2. integrare soluzioni tecnologiche e strumenti per l'engagement degli principali attori coinvolti;
3. effettuare una ricerca bibliografica sui sistemi di gestione dei processi di Smart management di BigDati e BigCode per SH e sulle problematiche aperte;
4. progettare soluzioni di comunicazioni e modelli di promozione territoriale del progetto per il coinvolgimento attivo di cittadini e aziende;
5. occuparsi della gestione dei contenuti del sito web di progetto e progettazione di percorsi di digital story-telling volti a facilitare i percorsi di coinvolgimento, contribuzione e formazione continua da parte di tutti gli attori coinvolti;
6. partecipare alla progettazione e stesura di nuove iniziative di formazione negli ambiti oggetto di studio del progetto;

7. pianificare delle presentazioni dello stato delle attività e loro interpretazione in una strategia di documentazione del progetto in un long lasting repository.

Sono inoltre previste attività di gruppo orientate alla predisposizione di materiali da presentare nei diversi contesti di interesse; saranno quindi maturate esperienze significative relativamente a:

- redazione di documenti di carattere divulgativo;
- presentazione di risultati e prototipi all'interno e all'esterno di IFAB.

Sono altresì previste attività di formazione rivolte al trasferimento tecnologico, anche in relazione e sinergia alle iniziative congiunte del gruppo di ricerca del supervisore.