



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

PROGETTO DI RICERCA

Non Fungible Tokens a supporto della creatività digitale e della protezione dei dati

Questo progetto di ricerca è focalizzato sullo sviluppo e implementazione di un sistema basato su tecnologie blockchain e smart contract per la gestione di diritti di proprietà di artefatti digitali. In particolare, ci si propone di sviluppare specifici smart contract che realizzino dei *Non Fungible Tokens* (NFT), che possano memorizzare informazioni relative a tali artefatti, identificando in maniera univoca il creatore (copyright), il possessore (ownership), e tutti gli eventuali utenti che hanno l'autorizzazione all'uso o fruizione dell'artefatto stesso (authorization). Gli smart contract permetteranno la gestione automatica di tali informazioni e permessi, eventuali modifiche (autorizzate) ai ruoli dei vari attori coinvolti. Questo tipo di soluzione potrà promuovere lo sviluppo di piattaforme abilitanti che consentano nuove modalità di creazione e fruizione di artefatti, basate sul concetto di "tokenizzazione" della realtà.

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), con riferimento alla linea di ricerca *Proof of attendance* e ai relativi casi d'uso.