



## **BANDO PER PROGETTI DI ALTA FORMAZIONE ATTRAVERSO L'ATTIVAZIONE DI ASSEGNI DI RICERCA (Bando Assegni di ricerca anno 2023)**

**TITOLO:** woRk 5.0: Fundamental ValuES for the transition Towards a humAn-centRic IndusTry

**ACRONIMO:** RESTART

### **Descrizione del progetto:**

A partire da una consapevolezza ormai diffusa del potenziale trasformativo socio-economico delle tecnologie emergenti, l'obiettivo della ricerca è quello di utilizzare un innovativo metodo di ricerca interdisciplinare per valutare come sistemi socio-tecnici che implementano l'Intelligenza Artificiale possano contribuire alla realizzazione di nuove opportunità sociali ed economiche nel settore del lavoro, mantenendo il ruolo dell'umano al centro. Il progetto si concentrerà su come le industrie possano svolgere un ruolo significativo nella transizione a un futuro più sostenibile, resiliente e incentrato sull'essere umano, implementando nuove forme di lavoro umano significative, come richiesto dalla visione Europea di Industria 5.0. Questa indagine utilizzerà il metodo del Value Sensitive Design (VSD), che incorpora in modo sistematico i valori sociali e morali coinvolti nel processo, identificando gli stakeholders diretti e indiretti, le potenziali tensioni valoriali e l'implementazione di gerarchie valoriali che permettono di tradurre valori e norme in standard etici di design e implementazione. In questo progetto, gli standard etici di alto livello applicati all'intelligenza artificiale sono quelli elencati dall'High-Level Expert Group on AI (AI HLEG) e servono come riferimento fondamentale per l'adozione e implementazione del framework ethics-by-design, che è già parte della strategia europea per lo sviluppo e utilizzo tecnologico. Inoltre, sarà utilizzata la metodologia di analisi del value sensitive design (VSD), che offre un framework dinamico capace di guidare designer, sviluppatori, provider, agenzie ed enti regolatori, governi, utenti e la società in generale per sviluppare il progetto etico chiamato "AI for social good". Questi strumenti teorici saranno implementati per creare, consolidare e condividere i risultati e le pratiche di successo per le piccole e medie aziende e le start-up industriali, con l'obiettivo di realizzare l'incubazione di collaborazioni tra una molteplicità di attori privati e pubblici nella direzione dell'innovazione digitale. Ciò si pone del tutto in linea con gli obiettivi di fondo del partner di progetto, ARTES 4.0. Per questo motivo, uno dei maggiori risultati includerà l'elaborazione di un report delle metodologie di co-design, contenente la prospettazione di strumenti per proteggere e migliorare la qualità degli strumenti di regolazione di AI, Data and Robotics all'interno dell'UE. Il report mira a integrare l'approccio europeo all'innovazione realizzata attraverso sistemi di IA utilizzando l'analisi dei valori sociali e morali capaci di promuovere le capacità dei lavoratori, l'identificazione di strumenti di difesa e cautela dei lavoratori, del bene pubblico e dei consumatori, allineandosi in questo modo al valore fondamentale della centralità umana all'interno del progetto Industria 5.0.