



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione

Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione

La trasformazione digitale investe tutte le imprese di tutti i settori industriali e dei servizi e implica trasformazioni che vanno oltre la componente tecnologica: il focus è digitalizzare ma soprattutto innovare. Le imprese per far fronte alla nuova fase di globalizzazione e di cambiamenti tecnologici, sono impegnate nel mettere in atto un insieme di misure organiche e complementari in grado di favorire gli investimenti per l'innovazione e per la competitività.

In linea lo sviluppo di tecnologie abilitanti per l'Industria 4.0 il MIUR ha lanciato il progetto "ITS 4.0" con l'obiettivo di fare dei bienni post diploma degli Istituti Tecnici Superiori una palestra di sperimentazione e di innovazione. La proposta formativa intende offrire una opportunità di sviluppo professionale coerente con le dinamiche della Digital Transformation funzionale a comprendere come il digitale stia mutando i diversi settori economici, a ripensare i modelli di business, a gestire progetti di innovazione, ad adottare nuove modalità di interazione di stakeholder. Il progetto si configura quale insieme coordinato e sinergico di interventi formativi volti alla valorizzazione del potenziale umano attraverso l'incremento delle conoscenze, lo sviluppo di competenze e di nuove abilità, al fine di adattare la trasformazione delle produzioni e dei servizi ai nuovi modelli di attività richiesti nell'economia digitale. Al termine dei laboratori, i partecipanti saranno in grado di sviluppare nuovi prototipi di prodotti e servizi; raccogliere idee nella relazione con l'esterno; creare nuovi modelli di business; agire all'interno delle aziende di riferimento per migliorare la cultura dell'innovazione. Il progetto, destinato all'intero sistema ITS, tra gli obiettivi strategici, ha il potenziamento della sinergia fra ITS e imprese specie nella progettazione volta a sperimentare anche nuove metodologie didattiche per l'innovazione e il trasferimento tecnologico alle PMI, in particolare negli ambiti di "Impresa 4.0" .

A fronte di quanto premesso il MIUR intende consolidare il percorso già avviato sostenendo negli ITS percorsi formativi innovativi. Il progetto "ITS 4.0" - anno 2019-2020 - intende far sviluppare dei laboratori di formazione e innovazione in tutte le Fondazioni ITS, mirati a far collaborare studenti, docenti e personale delle imprese delle diverse specializzazioni settoriali dei territori su cui gli ITS insistono. In particolare, il progetto mira a fornire supporto in termini di progettazione, match-making tra imprese e ITS, formazione del personale docente degli ITS e dei partner aziendali e conduzione di laboratori di design thinking sull'intero territorio nazionale. L'utilizzo della metodologia del design thinking è strumentale a favorire l'individuazione e lo sviluppo di soluzioni tecnologiche, strategiche e organizzative originali e innovative in risposta a sfide lanciate dalle aziende partner agli studenti di ciascun ITS.

La richiesta afferisce a:

- a) Formazione del personale ITS sulla metodologia del Design Thinking e Soft Skill
- b) supporto agli ITS, da articolarsi per area tecnologica, per la definizione delle partnership
- c) incontri, diretti e supporto a distanza, con gli ITS ed i partner per la definizione del progetto ITS 4.0
- d) relazione finale sui risultati del progetto ITS 4.0

Il costo complessivo massimo, IVA inclusa, è di 70.000,00 euro.

L'offerta dovrà comprendere il costo totale di tutti i servizi sopra citati.