

# ITS 4.0

MIUR -Ca' Foscari

**IL NUOVO PROGRAMMA  
FORMATIVO-PROFESSIONALE CHE AVVICINA  
ITS E IMPRESE SUI TEMI DELL'INDUSTRIA 4.0**

Gli **Istituti Tecnico Superiore ITS** sono al centro di una **grande trasformazione** che vede la manifattura italiana proiettata verso l'orizzonte del digitale.

## Obiettivi

Il **progetto ITS 4.0** propone a tutte le Fondazioni a cui fanno capo gli ITS un **nuovo programma formativo-professionale** che avvicina scuole e imprese sui temi del 4.0. L'obiettivo è quello di creare un **ponte tra scuola e impresa** e di fare dei bienni post diploma una palestra di sperimentazione che consente agli studenti degli ITS e agli imprenditori di gestire fianco a fianco il **processo di innovazione**.






A partire da gennaio 2018 saranno sviluppati dei **laboratori di formazione e innovazione** in tutti gli ITS italiani mirati a far collaborare studenti, docenti e personale delle imprese delle diverse specializzazioni settoriali dei **territori** su cui gli ITS insistono.

## Cosa viene chiesto alle aziende partner di progetto?

- **INDIVIDUARE UN FABBISOGNO** di "innovazione 4.0" rilevante e quindi di interesse per l'azienda
- Disponibilità a **PARTECIPARE ATTIVAMENTE** al progetto nelle diverse fasi
- **INDIVIDUAZIONE DI UN REFERENTE** interno del progetto con cui la Fondazione ITS si interfacerà
- **DISPONIBILITÀ** al fatto che le fasi e i principali risultati del progetto possano essere comunicati

## Fasi del progetto

Gli ITS affronteranno i nodi del 4.0 attraverso una **metodologia innovativa** di approccio all'innovazione definita "**design thinking**" scommettendo sulla comprensione degli effettivi bisogni degli utenti della tecnologia, su strumenti di **prototipazione** efficace e low cost e su modelli pertinenti di **valutazione economica**.

 <b>EMPATIA</b>	Analisi empatica dei contesti d'uso che caratterizzano gli utenti per cui si progetta
 <b>DEFIZIONE</b>	Definizione e validazione di una <b>design challenge</b> (sfida di progettazione) condivisa con le imprese partner
 <b>IDEAZIONE</b>	Sviluppo di soluzioni <b>divergenti ed eterogenee</b> al fine di esplorare l'intero spazio di progettazione praticabile
 <b>PROTOTIPAZIONE</b>	Prototipazione, attraverso uno o più artefatti della soluzione sviluppata
 <b>TEST</b>	Testing del <b>prototipo</b> con gli utenti e valutazione di ulteriori sviluppi in considerazione degli esiti delle sperimentazioni



Università  
Ca' Foscari  
Venezia



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Il progetto ITS 4.0 è promosso dal **MIUR** e sviluppato in collaborazione con il dipartimento di Management dell'Università **Ca' Foscari di Venezia**