



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Dottorato di Ricerca in *Digital Transformation and Industry 4.0*

Dottorato di Ricerca innovativo - XXXIV ciclo

Descrizione e obiettivi del corso

Il programma sviluppa le implicazioni e le opportunità per la società, i mercati e le imprese, generate dalla 4° Rivoluzione Industriale e dalla trasformazione digitale che ne consegue. Il corso metterà a disposizione competenze trasversali applicate a diversi contesti in un'ottica interdisciplinare, per elaborare metodi e modelli di interpretazione dei fenomeni economici e sociali e per progettare, implementare e sviluppare risposte sistemiche alle esigenze degli attori dello sviluppo locale e nazionale.

Il corso è rivolto anche a dipendenti di partner: aziende, enti, centri di ricerca; per garantire il potenziamento della capacità di affrontare le diverse implicazioni della trasformazione digitale sul sistema economico e sociale del territorio. Le ricerche saranno scelte e svolte in raccordo con i partner per affrontare e gestire le problematiche e le opportunità più rilevanti per le aziende e per gli enti coinvolti.

Il Dottorato affronta il tema, particolarmente critico in Italia, della mancanza di competenze anche in relazione alle opportunità del Piano Industria 4.0, formando professionisti esperti nella gestione delle trasformazioni in atto. La presenza nel Collegio di esperti di domini plurali (ingegneristico, informatico, giuridico, economico, medico, sociologico, architettonico, ecc.) consente di affrontare le tematiche di ricerca in un'ottica interdisciplinare per favorire l'emergere di soluzioni adeguate alla multidimensionalità e alla complessità delle problematiche.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Dottorato di Ricerca in *Digital Transformation and Industry 4.0*

Dottorato di Ricerca innovativo - XXXIV ciclo

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Il corso è strutturato come dottorato industriale orientato a formare professionisti esperti in grado di operare all'interno di aziende, enti pubblici e privati, enti di ricerca interessati a sviluppare le azioni adeguate alla trasformazione digitale della società e dei mercati.

L'azione del Dottore di ricerca potrà specializzarsi nei contesti specifici della ricerca industriale e della ricerca accademica sviluppando competenze di raccordo tra le diverse aree disciplinari implicate nella comprensione e gestione delle problematiche complesse connesse alla 4° Rivoluzione Industriale.

Il programma affronterà le strategie nazionali e internazionali per lo sviluppo e il potenziamento del sistema industriale ed economico orientato all'interpretazione più ampia delle opportunità del paradigma della trasformazione digitale (Digital Transformation and Industry 4.0), garantendo lo sviluppo delle competenze ad oggi mancanti, necessarie alla gestione delle implicazioni di sistema, delle evoluzioni dei mercati, delle nuove opportunità di business.

La nuova figura professionale costituirà figura di raccordo tra università, aziende ed enti per portare ai partner il più alto livello di analisi e comprensione delle problematiche emergenti ponendo l'università al centro del sistema di interscambio di conoscenza e di promozione dell'innovazione e garantendo alle imprese di disporre di adeguati schemi interpretativi e di risposta concreta ed operativa alle trasformazioni sociali ed economiche del terzo millennio.