



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Dottorato di Ricerca in *Innovation for the Circular Economy*

Dottorato di Ricerca innovativo - XXXIV ciclo

Descrizione e obiettivi del corso

Il programma di dottorato innovativo ed interdisciplinare vuole formare studiosi con competenze in ambiti trasversali che combinino scienze naturali e scienze umanistiche, sociali ed economiche, capaci di: comprendere le sfide della transizione verso un nuovo modello di economia circolare; cogliere le opportunità fornite dalla ricerca e dalla creazione di nuove tecnologie; gestire in modo efficace ed ottimale il cambiamento nelle organizzazioni, siano esse istituzioni pubbliche o imprese private, al fine di rendere l'adesione al modello circolare un'occasione per l'apertura di nuove prospettive di sviluppo economico, di inclusione e di coesione sociale.

Il dottore di ricerca sarà in grado di condurre ricerca scientifica nel dominio di analisi e di creare valore nelle istituzioni pubbliche e nelle organizzazioni private che dovranno definire strategie ambientali e/o valutare il finanziamento e la realizzazione di programmi di implementazione di strategie ambientali. L'alta formazione gli permetterà di sviluppare una visione sistemica ed integrata delle principali problematiche tecnico-scientifiche ed economico-sociali legate alla transizione dal modello di produzione lineare a quello circolare.

Saranno introdotti i principi di gestione delle principali risorse ambientali, quali la produzione energetica, le risorse idriche ed i materiali, rivisti nell'ottica dell'energia circolare comprendendo i rifiuti, i sottoprodotti ed i materiali da fonti rinnovabili.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Dottorato di Ricerca in *Innovation for the Circular Economy*

Dottorato di Ricerca innovativo - XXXIV ciclo

Sbocchi occupazionali e professionali previsti

Il programma si configura come un dottorato industriale, come tale si propone di preparare esperti in grado di inserirsi, ad alto livello, presso industrie, enti pubblici o privati, enti di ricerca e in ogni luogo in cui si renda necessaria la progettazione, implementazione e/o valutazione di strategie ambientali finalizzate all'adesione ad un modello economico circolare. Il compito del dottore di ricerca potrà diversificarsi nelle diverse istituzioni pubbliche o private, con specializzazione sugli aspetti tecnico-scientifici legati all'identificazione e comprensione di soluzioni tecnologiche innovative; ovvero su aspetti economici legati allo sviluppo di nuovi modelli di business, nuove strategie aziendali e conseguenti cambiamenti organizzativi; ovvero su aspetti legati all'individuo nella sua dimensione sociale.

Naturalmente, la preparazione del dottore di ricerca dovrà anche essere spendibile presso centri di ricerca o in ambito accademico. L'idea è di formare esperti che, secondo i migliori standard internazionali, possano lavorare ad alto livello alternando eventualmente attività lavorativa in azienda con altri periodi in ambito accademico. Tali esperti dovranno anche svolgere attività di raccordo tra le università e aziende, banche, assicurazioni ed istituzioni pubbliche.