



Alta formazione in Apprendistato a.a. 2022/2023

**Master in
INNOVATION DESIGN MANAGER
& DATA DRIVEN BUSINESS TRANSFORMATION**
www.masterinnovationmanager.it

Ragione Sociale: TECNAU SRL

Sede: IVREA

Sito web azienda: www.tecnau.com

Breve descrizione dell'azienda:

Tecnau offre una gamma completa di prodotti dedicata alla gestione, al monitoraggio, al trattamento ed alla finitura della carta stampata in digitale. Tecnau fornisce soluzioni integrate per supportare la più vasta tipologia di applicazioni per i segmenti di stampa Transazionale, Trans Promozionale, Postale, Editoriale, delle Arti Grafiche e del Book on Demand.

I sistemi progettati, prodotti e venduti da Tecnau sono conformi alle prescrizioni dell'Industria 4.0. Tecnau, oltre alla sede principale sita ad Ivrea (TO), ha altre due sedi, una a Ljungby in Svezia e l'altra a Billerica (Boston) in USA. Nelle tre sedi sono presenti attività di progettazione, vendita e service.

Ruoli previsti in azienda per i candidati:

Tecnau sta sviluppando il progetto "TECNAU CONNECT" che prevede il monitoraggio continuo delle linee di produzione installate, il collegamento delle stesse al server ed all'help desk di Tecnau al fine di monitorare la produttività prevista delle linee; è inoltre previsto la raccolta ed analisi dei dati raccolti dal field per migliorare il modulo di manutenzione preventiva e sviluppare il modulo di manutenzione predittiva.

Il sistema consente il monitoraggio da remoto dei sistemi installati tramite la raccolta continua di dati selezionati al fine di fornire un feedback al gruppo di R&D per un miglioramento continuo della affidabilità dei prodotti e delle linee ed in particolare al fine di sviluppare il modulo di manutenzione predittiva.

I dati raccolti dalle linee installate, provengono da sensori o parametri di componenti installati in macchina quali motori, azionamenti, sensori di umidità, sensori di vibrazione, sensori di lettura passaggio fogli di carta.

Profilo richiesto

Il candidato, preferibilmente laureato in informatica o ingegneria informatica con predisposizione allo sviluppo di software per Machine Learning ed IA, sarà inserito



nel gruppo di lavoro del progetto Tecnav Connect; la sua attività sarà finalizzata allo sviluppo di metodologie e software per la gestione ed analisi dei log file provenienti dal field e quindi allo sviluppo di algoritmi per la realizzazione del modulo di manutenzione predittiva.

È richiesta la conoscenza della lingua inglese e la capacità di lavorare in gruppo multidisciplinare.

Competenze che il candidato dovrà aver raggiunto alla fine del percorso formativo

Alla fine del percorso formativo (master e lavoro in azienda) il candidato dovrà aver raggiunto una conoscenza del processo di acquisizione di log files, pre-elaborazione, selezione, analisi dei dati e dei parametri da monitorare, conoscenza dei software per la determinazione degli eventi che possono predire potenziali difettosità o fermate nelle macchine in field.