

Master in Manufacturing 4.0

Evoluzione del Master in Industrial Automation, si propone di preparare una nuova generazione di specialisti di alto livello per la produzione industriale del futuro.

29 gennaio 2018 07:20

Non mancano le tecnologie, ora ci sono anche gli incentivi fiscali, ma per digitalizzare le imprese manifatturiere servono anche competenze specifiche, che in molti casi mancano ancora in Italia.



A porre rimedio ad una carenza cronica di figure quali Project Manager, Technical Leader, Sistemista tecnologo e Coordinatore tecnico in ambito Industria 4.0 ci pensa il Politecnico di Torino, che ha lanciato, insieme ad alcune aziende high-tech (Avio Aero, Comau, Inpeco, Magneti Marelli, Prima Industrie, SKF e Petronas) il nuovo Master in alto apprendistato in Manufacturing 4.0.

Naturale evoluzione del Master in Industrial Automation svolto in partenariato con Comau e Prima Industrie, Manufacturing 4.0., tenuto interamente in lingua inglese, si propone di formare giovani neolaureati in Ingegneria per preparare una nuova generazione di specialisti di alto livello nel campo dei sistemi di produzione industriale del futuro.

Il Manufacturing 4.0, modalità produttiva ormai nota come quarta rivoluzione industriale - spiegano i promotori del nuovo Master -, rappresenta un cambiamento finalizzato a una produzione sempre più automatizzata e interconnessa attraverso lo sviluppo di nuove tecnologie digitali che impattano in modo rilevante su quattro aspetti dello sviluppo dell'attività manifatturiera: l'utilizzo dei dati per la centralizzazione delle informazioni e la loro conservazione; l'uso degli analytics per trasformare in valore i dati raccolti; lo sviluppo dell'interazione tra uomo e macchina e, infine, il passaggio dal digitale al "reale", che comprende la manifattura additiva, la robotica collaborativa, le comunicazioni, le interazioni machine-to-machine e le nuove tecnologie per immagazzinare e utilizzare l'energia in modo mirato, razionalizzando i costi e ottimizzando le prestazioni.

Il Politecnico di Torino presenterà per il Master domanda di finanziamento sul bando della Regione Piemonte "Apprendistato di Alta Formazione e di Ricerca 2016 – 2018", che prevede la sperimentazione di nuove forme di inserimento lavorativo, con l'assunzione dei partecipanti con un contratto di Apprendistato di Alta Formazione da parte delle aziende promotrici, già ampiamente coinvolte nel piano nazionale Industria 4.0.

