



Verso Industria 4.0: innovazione e competitività

Dalla Lean production alla digital transformation – Big Data e Cyber Security

Durata 16 ore

Obiettivi

Coloro che già operano in un contesto organizzativo improntato alla Lean production conoscono l'importanza delle attività di miglioramento continuo delle prestazioni. Tuttavia l'adozione di supporti digitali di gestione e di scambio di informazioni comporta l'implementazione di sistemi di protezione dei dati e degli asset industriali.

Destinatari

Dirigenti, Manager, Dipendenti con ruoli tecnici o organizzativi

In esito al corso i partecipanti saranno in grado di individuare soluzioni funzionali alla digitalizzazione dei processi aziendali.

Contenuti

- il significato dei big data e come utilizzarli correttamente attraverso l'analisi dei dati
- Big data analysis
- i modelli di analytics di riferimento e la loro diffusione nelle grandi e piccole aziende
- i vantaggi dei big data analytics: come e perché possono aiutare il business
- le competenze necessarie per gestire un progetto di big data e l'importanza del data scientist
- introduzione alla cyber security industriale
- terminologia, scenari e tecnologie
- normative e standard, IEC ed ISO
- differenze tra Safety e Security, ICS/ SCADA Security
- la security in ambienti ICT ed ambienti industriali
- la protezione dei sistemi su impianti e le infrastrutture critiche

Il Consorzio promuove un Piano d'Area, finanziato dalla Città Metropolitana di Torino, finalizzato alla diffusione delle competenze professionali, di tutti gli attori aziendali (titolari, dirigenti e dipendenti), a supporto dell'innovazione organizzativa e alla diffusione delle conoscenze digitali in ottica 4.0, nonché allo sviluppo delle competenze linguistiche in moderni contesti di business. Il piano intende concorrere, tramite interventi formativi gratuiti e dedicati, al rafforzamento della competitività delle aziende del torinese.

La partecipazione ai corsi potrà essere funzionale anche all'assolvimento dell'obbligo previsto nell'ultimo contratto metalmeccanico, inerente la formazione di 24 ore dei lavoratori.

Al piano formativo possono partecipare tutti i dipendenti, dirigenti e i titolari delle aziende grandi, medie e piccole che siano localizzate, anche solo con una sede operativa, nella provincia di Torino.

Esse dovranno essere aderenti al Consorzio Multisetoriale Piemontese.

Le attività formative sono previste in modalità interaziendale.

Tuttavia poiché per ogni attività potranno essere programmate più edizioni, qualora l'azienda sia interessata a coinvolgere per ogni singola azione formativa almeno 12 persone, sarà possibile prevedere corsi in modalità aziendale.

Per ogni chiarimento, e per verificare l'eventuale adesione al CMP, sarà possibile contattare la Segreteria organizzativa allo 0115718575.