

# I ROBOT COLLABORATIVI E L'INTEGRAZIONE NEI PROCESSI PRODUTTIVI

## OBIETTIVI

Fornire le informazioni necessarie a chi progetta o gestisce la produzione dei prodotti per inserire in modo corretto i robot collaborativi nell'azienda. Fornire le specifiche tecniche dei diversi robot collaborativi in modo da poter scegliere il più adatto ad ogni situazione. Definire cosa si intende per collaborazione e quando un robot collaborativo può fare la differenza e migliorare l'efficienza ed efficacia di un sistema produttivo.

## DESTINATARI

Responsabili di stabilimento, responsabili di produzione, capi reparto, tecnici di industrializzazione, uffici tecnici, tempi e metodi ed in generale per chi ha la volontà di conoscere principi e strumenti base della fabbrica del futuro.

## CONTENUTI

- Cosa sono e come funzionano i robot collaborativi
- Come inserire un robot collaborativo in un sistema produttivo in modo efficace ed efficiente, l'integrazione tra uomo robot collaborativo e automazioni tradizionali, in risposta alle nuove richieste di mercato
- La normativa sulla sicurezza legata alla robotica, i limiti della collaborazione e l'analisi dei rischi
- Le differenze tra i vari tipi di robot collaborativi (costi e prospettive di utilizzo)
- I livelli di collaborazione: barriere, condivisione dello spazio, collaborazione
- Analizzare i vantaggi e gli svantaggi dei robot collaborativi per poter creare la sinergia tra robot – uomo – automazioni tradizionali
- Introdurre i robot collaborativi in azienda: casi di studio ed esempi applicativi; modelli possibili per l'integrazione di questi sistemi
- Sperimentazione pratica di utilizzo e programmazione di un robot che “sarà presente” nella seconda giornata di corso

## DOCENTE

Consulente Senior BPR GROUP SRL – Società di consulenza direzionale ed industriale specializzata in Lean Thinking, i cui interventi hanno lo scopo di aumentare la competitività delle aziende riducendo gli sprechi in termini di tempo e costi ed elevando il livello qualitativo e quantitativo dei prodotti.

## DURATA E ORARI

14 ore – 9.30-13.00 e 14.00-17.30

*numero 92*

## SEDI E DATE

PARMA, 30 maggio e 5 giugno  
REGGIO EMILIA, 2 e 9 febbraio  
MODENA, 14 e 21 settembre  
RIMINI, 5 e 10 dicembre

## QUOTA DI PARTECIPAZIONE

450,00 € + IVA az. associate  
540,00 € + IVA az. non associate

## ISCRIZIONE

Vedi le modalità alle pagine 4 e 5