



# Tecnologie innovative di produzione - 1 competenza - 200 ore

Programma GOL Lazio - Percorso 3 | Reskilling - Tecnologie innovative di produzione - 200 ore

## Obiettivi del corso

Il corso intende introdurre ai principi base dell'industria 4.0. L'obiettivo è quello di illustrare le caratteristiche, le novità, i vantaggi ed i risvolti dell'applicazione aziendale dei principi dell'Industry 4.0.

Saranno analizzati elementi come Internet of things, Cloud e cloud computing, Additive manufacturing/3d printing, Cybersecurity, Big data e Data analytics.

Al termine del percorso, gli studenti saranno in possesso di competenze base relative ai principi dell'Industria 4.0 e delle Smart technologies.

### Requisiti d'accesso

Laurea

### Durata

200 ore

### Modalità

50% FAD e 50% in aula

## Temi principali del programma didattico

- Le norme ISO 9000
- Caratteristiche, specifiche tecniche e standard qualitativi dei prodotti trattati
- Principali caratteristiche e parametri di funzionamento di macchinari e attrezzature di produzione (capacità produttiva, tempi di manutenzione preventiva ed ordinaria)
- Le tipologie di produzione industriale (a flusso continuo, su commessa, per lotti)
- Strumenti e tecniche di programmazione (tipo Pert, Gantt)
- Elementi di contrattualistica del lavoro, previdenza e assicurazione

