



## MECCANICA SERALE

Obiettivo del curriculum è quello di definire una figura professionale capace di inserirsi in realtà produttive molto differenziate e caratterizzate da rapida evoluzione, sia dal punto di vista tecnologico sia da quello dell'organizzazione del lavoro.



**LE CARATTERISTICHE GENERALI** di tale figura sono le seguenti

- ✚ Versatilità e propensione culturale al continuo aggiornamento;
- ✚ Ampio ventaglio di competenze, capacità di orientamento a fronte di problemi nuovi e di adattamento all'evoluzione della professione;
- ✚ Capacità di cogliere la dimensione economica dei problemi.

Nel settore meccanico, l'obiettivo si specifica nella formazione di un'accentuata attitudine ad affrontare i problemi in termini sistematici, basata su essenziali e aggiornate conoscenze delle discipline di indirizzo, integrate da organica preparazione scientifica nell'ambito tecnologico e da capacità valutative delle strutture economiche ed aziendali della società attuale.



Per tali specificità, il **Perito Industriale per la Meccanica Serale** nell'ambito del proprio livello operativo, deve conoscere:

**A.** i principi fondamentali di tutte le discipline necessarie per una formazione di base nel settore meccanico e in particolare:

- ✚ Le caratteristiche di impiego dei processi di lavorazione e del controllo di qualità dei materiali;
- ✚ Le caratteristiche funzionali e di impiego delle macchine utensili;
- ✚ L'organizzazione e gestione della produzione industriale;
- ✚ I principi di funzionamento delle macchine a fluido;
- ✚ Le norme antinfortunistiche e di sicurezza sul lavoro;
- ✚ I principi di gestione e controllo sistemico degli impianti.



**B.** avere acquisito sufficienti capacità per affrontare situazioni problematiche in termini sistemici, scegliendo in modo flessibile le strategie di soluzione. In particolare deve avere capacità:



- 
- ✚ Linguistico - espressive e logico-matematiche;
  - ✚ Di lettura ed interpretazione di schemi funzionali e disegni di impianti industriali;
  - ✚ Di proporzionamento degli organi meccanici;
  - ✚ Di scelta delle macchine, degli impianti e delle attrezzature;
  - ✚ Di utilizzo degli strumenti informatici per la progettazione e la lavorazione di componentistiche industriali;
  - ✚ Di uso delle tecnologie informatiche per partecipare alla gestione ed al controllo del processo industriale.



Il **Perito Industriale per la Meccanica Serale** al termine del corso di studi è in grado di svolgere mansioni relative a :

- ✚ Fabbricazione e montaggio di componenti meccanici, con elaborazione di cicli di lavorazione;
- ✚ Programmazione, avanzamento e controllo della produzione nonché all'analisi ed alla valutazione dei costi;
- ✚ Dimensionamento, installazione e gestione di semplici impianti industriali;
- ✚ Progetto di elementi e semplici gruppi meccanici;
- ✚ Controllo e collaudo dei materiali, dei semilavorati e dei prodotti finiti;
- ✚ Utilizzazione di impianti e sistemi automatizzati di movimentazione e produzione;
- ✚ Sistemi informatici per la progettazione e la produzione meccanica;
- ✚ Sviluppo di programmi esecutivi per macchine utensili e centri di lavorazione CNC;
- ✚ Controllo e messa a punto di impianti, macchinari nonché dei relativi programmi e servizi di manutenzione;
- ✚ Sicurezza del lavoro e tutela dell'ambiente.

