

# PROGETTISTA MECCANICO

con competenze tecniche e digitali  
per l'innovazione dei prodotti e dei processi

**Durata: 500 ore**  
(300 ore aula + 200 ore stage)

Operazione Rif. PA 2019-12705/RER approvata  
con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1933 del  
11/11/2019 e cofinanziata con risorse del Fondo  
sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna



## PERCHÈ ISCRIVERSI AL CORSO?

Oggi le aziende sono fortemente coinvolte in processi di cambiamento e stanno sperimentando strumenti progettuali e macchinari ad elevato contenuto digitale, per la generazione di prodotti ad alta efficienza e complessità. Per questo la formazione vuole creare figure professionali tecnicamente qualificate, in grado di gestire il processo di ideazione, progettazione e realizzazione di nuovi prodotti con competenze tecniche e digitali.

Il progettista meccanico con competenze tecniche e digitali per l'innovazione di prodotti e processi, è capace di ideare e sviluppare elementi e componenti meccanici, definendone le caratteristiche funzionali e tecniche, in accordo con le richieste di nuovi prodotti o innovazioni di quelli esistenti; ne riconosce i possibili ambiti applicativi; ne identifica le caratteristiche tecnologiche ed economiche; identifica i requisiti di messa in produzione e le relative condizioni di fabbricazione. Utilizza tecnologie di progettazione integrata per l'ottimizzazione processo/prodotto e per la prototipazione rapida (Software Inventor e Stampa 3D) e tecnologie avanzate di produzione, per la lavorazione di materiali avanzati e compositi.

La figura professionale si configura come l'elemento chiave nell'attività di sviluppo prodotto, fungendo da raccordo tra l'area commerciale e l'area produzione. È chiamata a gestire un complesso processo di innovazione che parte dalla elaborazione dell'idea, all'ingegnerizzazione vera e propria del prodotto destinato al mercato.

## CHI SI PUÒ ISCRIVERE

Persone residenti o domiciliate in Emilia-Romagna, in possesso di un titolo di studio o qualificazioni coerenti con i contenuti del percorso e di livello EQF almeno pari al 4° (preferibilmente diplomi di istituti tecnici meccanici o lauree ad indirizzo meccanico). Sono essenziali per l'ammissione le seguenti conoscenze e capacità già acquisite all'interno di percorsi scolastici o terziari universitari e non universitari anche non terminati, ossia necessarie a garantire il processo di apprendimento: conoscenza di elementi di meccanica conoscenza di base del disegno tecnico meccanico, conoscenze informatiche di base, conoscenze di base della lingua inglese.

## COME ISCRIVERSI

**Il corso è completamente gratuito in quanto finanziato dalla Regione Emilia Romagna e cofinanziato dal FSE.**

**SONO APERTE LE ISCRIZIONI FINO AL 14 FEBBRAIO 2020**

**Il corso si svolgerà nel periodo fine febbraio – luglio 2020**

Per iscriversi è necessario inviare il CV unitamente alla scheda di iscrizione scaricabile dal sito [www.ilsestanteromagna.it](http://www.ilsestanteromagna.it) alla referente del corso Chiara Vasi via email all'indirizzo [cvasi@confindustriaromagna.it](mailto:cvasi@confindustriaromagna.it) Per informazioni è possibile chiamare il numero 0544 210443.

## CONTENUTI DEL PERCORSO

- Organizzazione aziendale e sviluppo di progetti interdisciplinari;
- Ricerca ideativa di prodotti in area meccanica;
- Il ciclo della progettazione e produzione meccanica;
- Requisiti funzionali dei prodotti meccanici;
- Fondamenti di meccanica;
- Tecnologia dei materiali;
- Progettazione tecnica dei prodotti meccanici;
- Inventor per la modellazione meccanica 3D;
- Dalla progettazione alla produzione;
- La sicurezza sul lavoro.

## CRITERI DI SELEZIONE

- Il corso è rivolto ad un numero minimo di 12 partecipanti.
- Nel caso in cui il numero di soggetti con idonei requisiti di accesso sia superiore a 12, verrà organizzata una selezione volta a stilare una graduatoria, che si articolerà nel seguente modo:
- una prova scritta della durata di almeno 90 minuti e che peserà il 50% sul punteggio finale, composta in un test con risposte chiuse su fondamenti di meccanica, inglese livello A2, informatica e una prova orale del peso del 50%, composta da un colloquio individuale della durata di 15 minuti volto a verificare le motivazioni e aspettative che hanno determinato la scelta del percorso, l'affidabilità del candidato, la conoscenza del profilo professionale, la coerenza fra percorso di studi, attitudini e settore e la qualità della comunicazione verbale.
- La somma ponderata dei punteggi delle prove determinerà la graduatoria finale per l'ammissione al corso.

## SEDE DI SVOLGIMENTO DELLA DIDATTICA

Il Sestante Romagna srl, Via Barbiani 8/10 - 48121 Ravenna

## CERTIFICAZIONE RILASCIATA

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un **CERTIFICATO DI QUALIFICA**

**PROFESSIONALE** in Progettista meccanico (6° livello EQF) (ai sensi del DGR 739/2013).

## SOGGETTI CHE PARTECIPANO ALLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PERCORSO

Ente di formazione: Il Sestante Romagna Srl

Imprese: Metalsider Spa, Marini Spa, Ferrari Srl, Clamp Studio Srl, IPM Srl, Curti Spa Costruzioni Meccaniche, Roberto Bucci e C Spa, Zappettificio Facchini Srl.