

## SISTEMA CASA

L'Industria 4.0 stimola le aziende del settore legno-arredamento a ripensare i prodotti, i processi e i servizi, in un'ottica di digitalizzazione.

In questa prospettiva la prototipazione e l'industrializzazione dei prodotti è focalizzata sul design e sull'innovazione dei materiali, al fine di garantirne l'ecosostenibilità.

Tutto questo richiede alle aziende di introdurre, formare e sviluppare nuove competenze nell'ambito delle nuove tecnologie, per migliorare l'efficienza e il controllo dei processi, l'innovazione dei materiali e delle tecnologie esecutive e il supporto verso una vera digitalizzazione dei cantieri.

I **profili professionali** maggiormente richiesti dal settore sono:

- Eco designer per il prodotto legno/arredo
- Digital marketing manager per l'internazionalizzazione della filiera Legno Arredo
- Digital Construction Manager per il settore dell'edilizia

Le **competenze** richieste:

Eco designer per il prodotto legno-arredo

- Sviluppare idee progettuali di nuovi prodotti tramite strumenti di simulazione per realizzare modelli virtuali
- Realizzare prototipi utilizzando metodi, tecniche di progettazione e prototipazione 4.0 (design for manufacturing e additive manufacturing)
- Individuare materiali e tecnologie di lavorazione innovative ed ecosostenibili, per la realizzazione di prodotti "smart"
- Contribuire alla valutazione della fattibilità economica di un nuovo prodotto

Digital marketing manager per l'internazionalizzazione della filiera Legno Arredo

- Realizzare un piano marketing internazionale nel settore Legno Arredo
- Costruire piani di multichannel marketing utilizzando strumenti digital e social
- Predisporre azioni commerciali su mercati esteri per prodotti inerenti alla filiera
- Conoscere i processi produttivi, i materiali e le lavorazioni dei prodotti

Digital Construction Manager (Edilizia)

- collaborare alla progettazione, realizzazione e manutenzione di costruzioni e manufatti
- istruire le procedure previste per le concessioni edilizie e per la tutela delle opere dell'ingegno
- redigere schede tecniche e documentare la qualità, la conservazione e i rischi dei manufatti e degli interventi
- valutare col progettista e con la committenza il bilancio costi-benefici degli interventi
- effettuare verifiche, prove e collaudi in itinere e finali, su attrezzature, sui materiali e sui prodotti anche per il miglioramento della qualità
- proporre soluzioni tecnologiche innovative, eco-compatibili e sostenibili, di processo e di prodotto

## Sbocchi occupazionali

- aziende che realizzano prodotti inerenti la filiera Legno Arredamento, che vendono i prodotti del made in Italy su mercati internazionali
- studi di design e architettura
- aziende che realizzano prodotti inerenti la filiera delle Costruzioni, studi di ingegneria e architettura, Enti pubblici di settore.

[per approfondimenti clicca qui](#) – Lo scenario della filiera legno arredo – Chiara Terraneo, Responsabile sviluppo progetti FederlegnoArredo