

# Responsabile Testing e Collaudi

## FORMAZIONE

Laurea in ingegneria gestionale

Il responsabile testing e collaudi<sup>[1]</sup> è un operatore esperto che si occupa del controllo dei manufatti prodotti dall'azienda, eseguendo test di funzionalità e applicando le procedure, le tecniche e gli standard di qualità predisposti dall'impresa.

Al responsabile testing e collaudi competono le seguenti attività:

- l'organizzazione e il controllo dei collaudi svolti dagli altri operatori;
- La predisposizione di procedure di autocontrollo per gli operatori su lavorazioni semplici;
- L'elaborazione di nuove metodologie per il collaudo;
- La scelta della strumentazione di controllo;
- La realizzazione di prove complesse sui materiali attraverso l'utilizzo di metodologie o strumenti specifici;
- La creazione di soluzioni combinate per il controllo in serie del manufatto.

## CONOSCENZE E COMPETENZE

Le conoscenze richieste questa figura includono quelle di ordine strettamente tecnico e quelle più ampie relative al processo di produzione, al fine di individuare i nodi critici nella linea di produzione e proporre eventuali correttivi. In particolare, questo professionista deve conoscere il disegno meccanico, saper effettuare il "collaudo di accettazione", saper eseguire prove meccaniche di durezza e di funzionalità, individuare errori di forma, scegliere la metodologia più appropriata e la strumentazione adeguata per effettuare i collaudi, conoscere e regolare la strumentazione di controllo.

## CARRIERA E PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI

Questa figura professionale trova impiego all'interno di piccole, medie e grandi imprese nel settore produzione. Ovviamente, data la diffusione di processi sempre più automatizzati, si allargano gli spazi per le figure in possesso di abilità tecniche e specialistiche molto forti che conoscano e sappiano gestire con distinzione i processi produttivi.

<sup>[1]</sup> Fonte: [www.isfol.it](http://www.isfol.it)