

# Ingegnere dell'automobile e del veicolo

## Ingegnera dell'automobile e del veicolo

Ingegneria meccanica

L'ingegnere e l'ingegnere dell'automobile e del veicolo sviluppano e testano macchine quali automobili, treni o macchine da cantiere. Seguono e monitorano la produzione dei veicoli o delle singole componenti. Valutano inoltre le condizioni dei veicoli, ad esempio dopo un incidente.

### Attività

#### Ricerca e sviluppo

- ricercare nuove tecnologie di propulsione, come motori elettrici o ibridi
- lavorare con materiali sviluppati recentemente che, ad esempio, proteggono meglio i veicoli dalla ruggine
- elaborare al computer modelli 3D di veicoli o di singole componenti
- sviluppare prototipi di componenti di veicoli, quali motori o tempomat
- eseguire test di veicoli e componenti per garantirne la sicurezza e l'affidabilità

#### Pianificare e seguire la produzione

- elaborare disegni e piani tecnici necessari alla produzione e al montaggio
- controllare e migliorare le operazioni di produzione
- assicurare il rispetto di leggi e disposizioni
- formare gli apprendisti e le apprendiste negli stabilimenti di produzione
- informare esperti o clienti privati in merito alla produzione

#### Verificare e valutare veicoli

- verificare, dopo gli incidenti, i danni subiti dal veicolo e se questo è stato manomesso
- stilare un rapporto con i risultati
- chiarire quali costi l'assicurazione deve assumersi

### Condizioni di lavoro

Gli ingegneri e le ingegnere dell'automobile e del veicolo lavorano in ufficio e presso stabilimenti di produzione.

I datori di lavoro si trovano nell'industria automobilistica, nel commercio di veicoli, nella costruzione di veicoli, in studi d'ingegneria o nell'amministrazione.

# Attitudini e interessi

## Attitudini

- Capacità di analisi
  - Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
  - Spirito innovativo
  - Spirito metodico
  - Senso tecnico
- 

## Interessi

- Sperimentare, ricercare
- Lavorare in modo preciso
- Lavorare con macchinari
- Svolgere attività tecniche

## Formazione

Questa professione richiede un titolo di studio universitario.

È necessario un bachelor in ingegneria meccanica.

## Durata

bachelor: min. 3 anni

---

## Luoghi, contenuti, ammissione

### Ingegneria meccanica

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-meccanica>

## Professioni simili

# Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc