

## Informazioni utili

### MODALITÀ DI ACCESSO

Accesso libero, con Test di Valutazione Iniziale (TVI) nelle aree:

Logica, Comprensione verbale, Matematica 1, Scienze Fisiche e Chimiche, Matematica 2.

[www.unibg.it/ofa-ing](http://www.unibg.it/ofa-ing)

**TOP TEN STUDENT PROGRAM**  
Niente tasse per gli studenti più meritevoli!  
[www.unibg.it/ISU](http://www.unibg.it/ISU)

### TASSE

Contributi differenziati a seconda delle condizioni economiche, da un minimo di € 566 a un massimo di € 2.240.

### PRE-ISCRIZIONI

Pre-iscrizioni on-line dal 13 luglio al 25 agosto.  
Svolgimento dei test di verifica della preparazione iniziale in data giovedì 3 settembre 2015.  
Immatricolazione con contestuale versamento della prima rata entro l'11 settembre.

Informazioni e orari di apertura su  
[www.unibg.it/segrestru](http://www.unibg.it/segrestru)

### SEDE DEL CORSO INGEGNERIA

Viale Marconi, 5  
Dalmine

### PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEL CORSO DI STUDI

Prof. Marco Savini  
[marco.savini@unibg.it](mailto:marco.savini@unibg.it)

### DOCENTE REFERENTE PER L'ORIENTAMENTO

Prof. Roberto Strada  
[roberto.strada@unibg.it](mailto:roberto.strada@unibg.it)



[www.unibg.it/LT-IM](http://www.unibg.it/LT-IM)

STUDIARE INGEGNERIA?  
SCOPRI PERCHÉ SU  
<http://youtu.be/vxcvhNER4IU>

Seguici anche su



### INFORMAZIONI AGLI STUDENTI Servizio Orientamento

Via San Bernardino, 72/e ■ 24122 Bergamo  
035.2052.271/272/273  
[orientamento@unibg.it](mailto:orientamento@unibg.it)

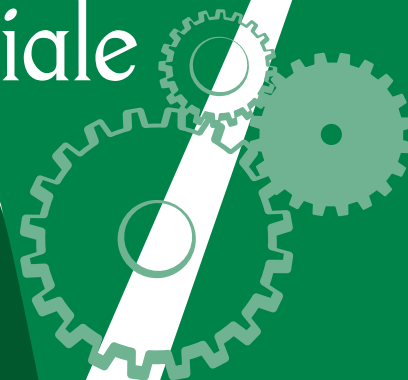
Con il contributo di  
**UBI** Banca Popolare  
di Bergamo

PIERESTAMPA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BERGAMO

Ideare,  
progettare e costruire  
la realtà  
industriale  
di domani



CORSO  
DI LAUREA  
TRIENNALE  
2015 ■ 2016

**Ingegneria  
Meccanica**

# Ingegneria Meccanica

## Corso di Laurea triennale

### Obiettivi formativi

L'ingegnere meccanico è una figura professionale caratterizzata da una forte vocazione tecnica che gli consente di affrontare e risolvere gli svariati problemi tipici dell'ambito industriale. Per raggiungere questo obiettivo, la preparazione dell'ingegnere meccanico deve unire alle specifiche competenze tecniche una solida preparazione nelle materie di base. In questo contesto, il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica si pone l'obiettivo di fornire una solida preparazione nelle scienze matematiche, fisiche e chimiche, e una specifica formazione ingegneristica. In particolare, durante i tre anni di corso, gli studenti affrontano tematiche quali:

- tecniche e normative di rappresentazione;
- modellazione con sistemi CAD (Computer Aided Design);
- tecnologie di lavorazione meccanica;
- gestione del ciclo di lavorazione di semilavorati e componenti;
- progettazione costruttiva di componenti e sistemi meccanici;
- analisi cinematica e dinamica di sistemi meccanici;
- proprietà e comportamento meccanico dei materiali metallici e non-metallici;
- elettrotecnica e strumentazione elettronica;
- termodinamica e meccanismi di trasmissione del calore;
- fluidodinamica;
- modalità di conversione delle forme di energia.

Al termine o durante il percorso di studi, è prevista la possibilità di svolgere tirocini presso aziende o enti esterni.

Più in dettaglio, le materie affrontate durante il corso di studi sono le seguenti.

#### Primo anno

Matematica I, Geometria, Informatica, Statistica, Chimica, Fisica, Disegno, Economia e Organizzazione Aziendale.

#### Secondo anno

Matematica II, Materiali Metallici, Meccanica Razionale, Fisica Tecnica, Elettrotecnica, Scienza delle Costruzioni, Fluidodinamica, Strumentazione Elettronica.

#### Terzo anno

Costruzione di Macchine, Macchine a Fluido, Ingegneria dei Sistemi Meccanici, Tecnologia Meccanica, Impianti Meccanici, due corsi a scelta per approfondire tematiche trattate nei corsi obbligatori o affrontarne di nuove.



### Sbocchi professionali

Il mondo industriale italiano ed europeo, per poter puntare sullo sviluppo dei settori ad alta tecnologia, sulla qualità dei prodotti e sull'innovazione tecnologica, ha sempre più bisogno di ingegneri; in quest'ottica, l'ingegnere meccanico è una figura molto richiesta.

Il corso di Laurea in Ingegneria Meccanica si propone di fornire le competenze richieste per un'ampia gamma di ruoli in svariati settori tra cui il manifatturiero, il meccanico, il settore dell'automazione industriale, il settore energetico.

In particolare, il laureato in Ingegneria Meccanica può trovare impiego in aziende metalmeccaniche, aziende ed enti per la conversione dell'energia, imprese impiantistiche e imprese manifatturiere, in generale con mansioni relative alla progettazione, alla produzione, all'installazione e collaudo, alla manutenzione e gestione di macchine, linee di produzione e strutture. Inoltre, il laureato in Ingegneria Meccanica può anche dedicarsi ad attività libero-professionali oppure trovare sbocchi nei ruoli tecnici di enti statali o pubbliche amministrazioni.

