

# Corso di laurea in TECNOLOGIE PER L'INDUSTRIA MANIFATTURIERA

Percorso  
«Manifattura avanzata e  
sostenibile»

Sede di Mondovì



Politecnico  
di Torino



CONFINDUSTRIA CUNEO  
Unione Industriale della Provincia



Vuoi acquisire un alto profilo professionale, che ti garantisca un **rapido inserimento** nel mondo del lavoro?

Sei interessato a far crescere le tue **competenze tecnologiche** in un percorso ad **elevato orientamento professionale**, che si avvale di metodologie “learning by doing” e “learning by thinking” (problem setting and solving)?



Vuoi contribuire alla crescita di una **manifattura avanzata** che coniughi **innovazione** e **sostenibilità**?

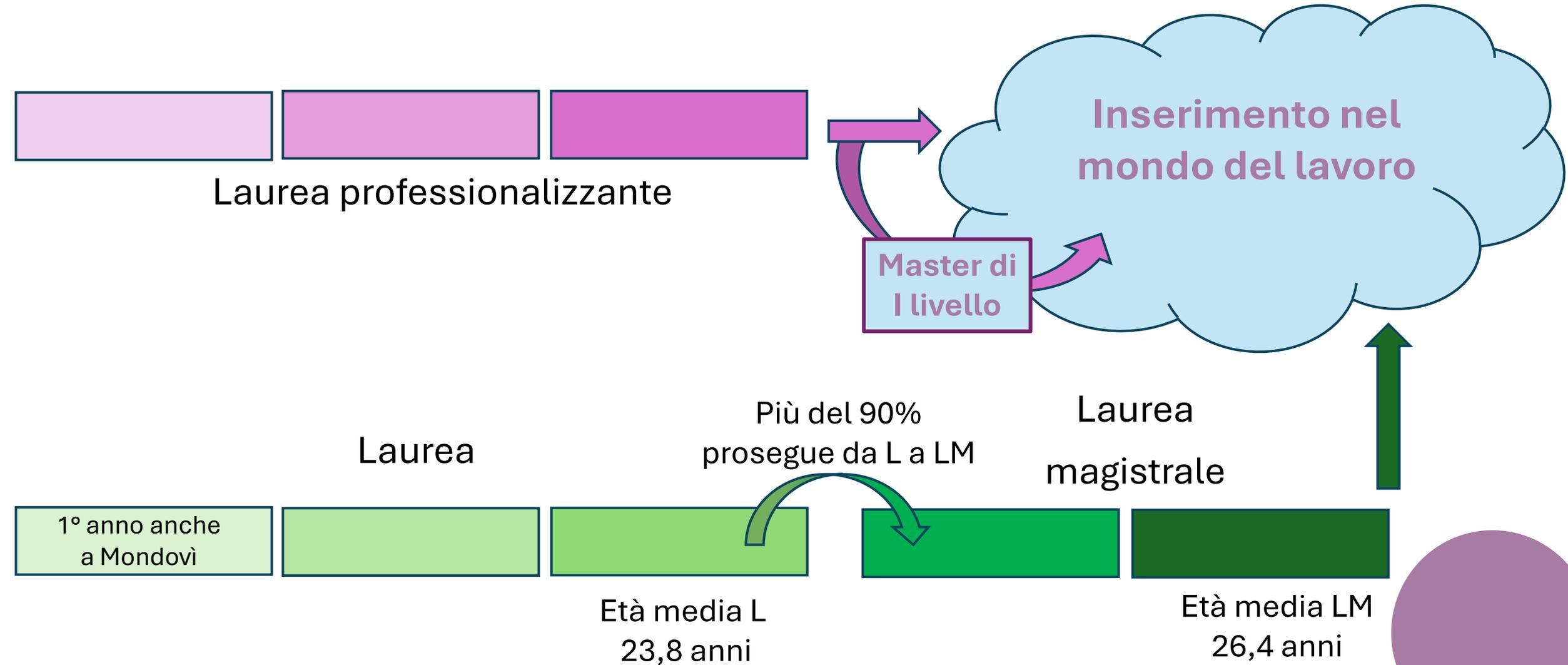
Con questo Corso di laurea il Politecnico di Torino:

❖ forma **laureati/e di alto profilo professionale**, che possano inserirsi in azienda in funzioni di ingegneria di produzione, negli uffici tecnici di aziende manifatturiere o che vogliano intraprendere la carriera di liberi professionisti.



❖ fornisce competenze e conoscenza per scegliere, utilizzare e gestire consapevolmente le **moderne tecnologie produttive**, nel rispetto di basilari **principi di sostenibilità**, in svariate realtà aziendali.

# Quali differenze tra i percorsi universitari?





Il mondo del lavoro attuale ha bisogno di **professionalità variegata e complementari**



Sviluppare e valorizzare i **talenti** e le **attitudini** di ogni ingegnere



**La scelta spetta a ognuno di voi**



# Quattro aree di apprendimento



## PREPARAZIONE DI BASE

Impara a conoscere e risolvere i problemi della produzione industriale e manifatturiera moderna.



## INNOVAZIONE

Scopri le tecniche produttive più avanzate dell'Industria 4.0 e 5.0 in ambito manifatturiero e agroalimentare.



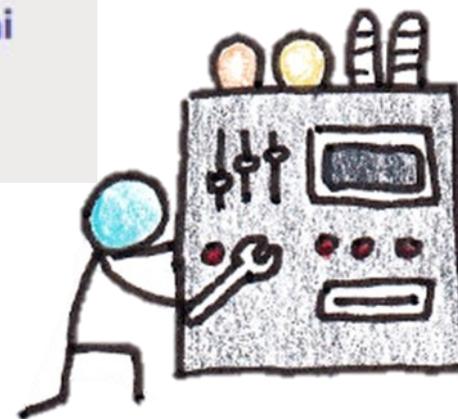
## SOSTENIBILITÀ

Acquisisci competenze su qualità, organizzazione produttiva, gestione aziendale ed economia circolare.



## ESPERIENZE PRATICHE

Completa la tua formazione con laboratori, attività sul campo e tirocini nelle aziende del territorio.



# 180 CFU suddivisi in:

Esami a scelta nell'ambito  
dei sistemi avanzati di  
produzione e dell'industria  
alimentare



Project work



Prova finale



Insegnamenti organizzati con  
lezioni teoriche ed esempi  
applicativi, esercizi di  
ingegneria e progettazione  
con approccio **learning by  
doing**

Formazione pratica con  
tirocini presso le  
aziende del territorio

## Il percorso

	Semestre	Insegnamenti	CFU	CFU totali	
				semestre	anno
P r i m o  a n n o	1	Fondamenti di chimica e materiali	6	27	55
	1	Fondamenti di fisica	6		
	1	Fondamenti di matematica	6		
	1	Inglese tecnico	3		
	1	Fondamenti di informatica	6		
	2	Elementi di Disegno industriale, Materiali e Tecnologie per l'industria manifatturiera	10	28	
	2	Elementi di economia e organizzazione aziendale	6		
	2	Laboratorio di tecnologie informatiche per l'industria 4.0	6		
	2	Fondamenti di gestione della produzione	6		

## Il percorso

S e c o n d o  a n n o	Semestre	Insegnamenti	CFU	CFU totali	
				semestre	anno
	1	Elementi di Meccanica applicata alle macchine e di Costruzione di macchine	8	36	66
	1,2	Esame a scelta II anno (2 orientamenti)	4		
	1	Tirocinio	24		
	2	Laboratorio di gestione della qualità	6	30	
	2	Principi di economia circolare e sostenibilità di processi e prodotti	6		
	2	Fondamenti di impianti industriali e sicurezza sul lavoro	8		
	2	Laboratorio di mecatronica	6		
	1,2	Esame a scelta II anno (2 orientamenti)	4		

### Orientamenti - Esami a scelta:

**Opzione 1** - Laboratorio di processi dell'industria alimentare I

**Opzione 2** - Laboratorio di sistemi avanzati di produzione I

## Il percorso

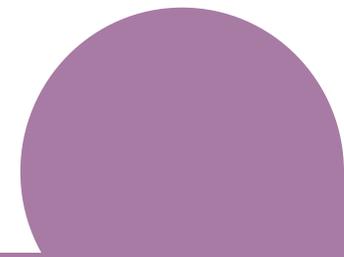
	Semestre	Insegnamenti	CFU	CFU totali	
				semestre	anno
T e r z o	1	<b>Esame a scelta III anno (2 orientamenti)</b>	8	26	59
	1	<b>Project Work (Laboratorio di progetto)</b>	18		
	1,2	<b>Tirocinio finale</b>	30	33	
	2	<b>Prova finale</b>	3		

### **Orientamenti - Esami a scelta:**

**Opzione 1** - Laboratorio di processi dell'industria alimentare II

**Opzione 2** - Laboratorio di sistemi avanzati di produzione II

Nella sede di Mondovì del  
Politecnico di Torino  
(<https://www.mondovi.polito.it/>)





Per poter essere ammessi si deve superare un **test di ammissione** (TIL, Test-in-LAIB)

<https://www.polito.it/didattica/iscriversi-studiare-laurearsi/iscrizione/corsi-di-laurea/test-di-ammissione>

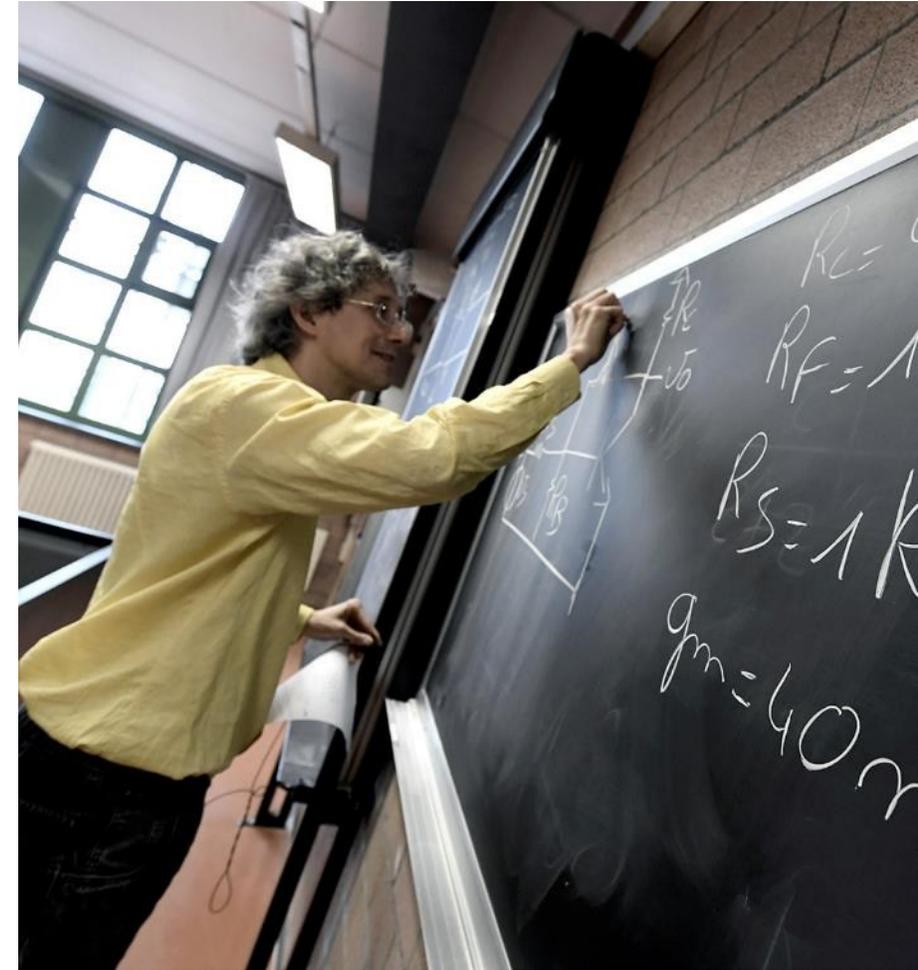


Tutti i dettagli per l'iscrizione ai test sono disponibili sul sito di Ateneo e sui bandi di selezione

Per il 2025, i **TIL** si svolgeranno in presenza presso i **LAIB** (laboratori informatici d'Ateneo) del Politecnico di Torino e Mondovì.

Si potrà **scegliere dove effettuare il TIL al momento della prenotazione** del TIL stesso piattaforma [Apply@polito](mailto:Apply@polito).

L'indicazione del LAIB di riferimento sarà presente all'interno dello statino da generare subito dopo la prenotazione ad un TIL.



Dall'A.A. 2025/2026 la Laurea Professionalizzante è **requisito indispensabile** per l'accesso alla libera professione come iscritti all'**Ordine dei Periti Industriali Laureati** per la sezione di "**Meccanica ed efficienza energetica**".

**In collaborazione con Confindustria Cuneo e il settore manifatturiero cuneese,** saranno anche progettati percorsi **Master di primo livello** per l'approfondimento professionale di specifici aspetti dell'Industria 4.0 e 5.0.



Laurea  
professionalizzante  
**Tecnologie**  
per l'industria  
manifatturiera



Politecnico  
di Torino



CONFINDUSTRIA CUNEO  
Unione Industriale della Provincia

HANNO MANIFESTATO L'INTERESSE



ecat



EPF

