Il piano degli studi 2025/2026

1° anno					
I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Progettazione integrata e sviluppo virtuale di prodotti meccanici	ING-IND/14	9	Macchine a fluido	ING-IND/08	9
Macchine elettriche e azionamenti elettrici + Elettronica industriale	ING-IND/32 ING-INF/01	9	Meccanica delle Vibrazioni	ING-IND/13	6
Termofluidodinamica applicata	ING-IND/10	9	Utility plant design*	ING-IND/17	9
			Produzione assistita dal calcolatore	ING-IND/16	6
			Metrologia e dispositivi per la misura e il monitoraggio	ING-IND/12	9
English for Engineering and Architecture (B2)			3 CFU		

* Erogato in lingua inglese.

2° anno					
I periodo	*SSD*	*CFU*	*II periodo*	*SSD*	*CFU*
Curriculum COSTRUZIONI					
3 esami da scegliersi tra i seguenti 5:					
Diagnostica e dinamica dei sistemi meccanici	ING-IND/12	6	Dinamica e controllo dei sistemi meccanici	ING-IND/13	6
Progettazione meccanica funzionale	ING-IND/13	6			
Meccanica dei materiali e integrità strutturale	ING-IND/14	6			
Metodo degli elementi finiti nella progettazione meccanica	ING-IND/14	6			

* Le altre attività possono essere acquisite in sostituzione del tirocinio o come crediti sovrannumerari.

Curriculum ENERGIA SOSTENIBILE					
3 esami da scegliersi tra i seguenti 5:					
Smart energy systems	ING-IND/08	6	Termofluidodinamica computazionale	ING-IND/10	6
Energetica	ING-IND/10	6			
Sistemi oleodinamici	ING-IND/08	6			
Impatto ambientale dei sistemi energetici	ING-IND/08	6			
Curriculum AUTOMAZIONE INDUSTRIALE					
Meccanica dei Robot *in alternativa a* Dinamica e controllo dei sistemi meccanici (II periodo)	ING-IND/13 ING-IND/13	6	Elettronica per l'automazione *in alternativa a* Automazione degli impianti industriali	ING-INF/01 ING-IND/17	6
			Sistemi di controllo per l'automazione industriale	ING-INF/04	6
Attività a scelta#					
Tirocinio			6 CFU		
Altre attività comprese le Attività di libera partecipazione*)			6 CFU		
Prova finale			12 CFU		

[#]Attività a scelta

Sono automaticamente approvati, senza richiesta preventiva al Consiglio di Corso di Studio, tutti i piani di studio nei quali i 12 CFU delle attività a scelta siano selezionati dal seguente elenco di insegnamenti attivati dal DISTI. Inoltre, per ogni curriculum, sono da intendersi come consigliate le due attività non scelte tra le 5 proposte come obbligatorie.

Insegnamento	***SSD***	***CFU***	***periodo***	***Curriculum***
Analisi del ciclo di vita di sistemi industriali complessi	ING-IND/15	6	II	Tutti
Diagnostica e dinamica dei sistemi meccanici	ING-IND/12	6	I	Automazione Industriale
Digital Twin in food industry*	ING-IND/17	6	II	Tutti
Financial and cost management	ING-IND/35	6	II	Tutti
Materiali polimerici e tecnologie di fabbricazione digitale	ING-IND/22	6	I	Tutti
Metallurgia meccanica innovativa	ING-IND/21	6	I	Costruzioni
Progettazione di sistemi meccatronici*	ING-IND/13	6	II	Automazione Industriale
Project management*	ING-IND/17	6	I	Tutti
Sicurezza degli impianti industriali	ING-IND/17	6	I	Tutti
Strutture metalliche	ICAR/08	6	II	Tutti

* Insegnamenti erogati in lingua inglese.

È inoltre possibile inserire coma Attività a scelta le attività formative trasversali (*soft skills*) offerte dall'Ateneo (http://www.unipr.it/node/30327).

La compatibilità di orario con gli insegnamenti obbligatori del corso sarà massimizzata per gli insegnamenti presenti nell'elenco delle Attività a scelta, ma senza garanzia di non-sovrapposizione dell'orario in caso di insegnamenti offerti in altri curricula (rispetto a quello scelto) o da altri Corsi di laurea.