

Corso di laurea in Ingegneria dell'Automazione Industriale: attività a scelta dello studente consigliate dal CCSA di Ingegneria Industriale per l'a.a. 2024-25

Le scelte relative alle attività a scelta dello studente verranno effettuate di norma all'atto dell'iscrizione al III anno e non potranno essere modificate se non all'atto dell'eventuale re-iscrizione al III anno fuori corso l'anno successivo.

Gli insegnamenti a scelta autonoma devono rispettare i vincoli di propedeuticità previsti e devono avere contenuti aggiuntivi rispetto alle altre attività formative comprese nel piano di studio dello studente.

Ai sensi dell'art. 10 comma 5 del D.M. 270, le attività formative autonomamente scelte sono soggette a verifica di coerenza con il progetto formativo da parte del CCSA.

Le attività a scelta autonoma possono riguardare:

- insegnamenti attivi nell'Ateneo;
- attività di tirocinio o stage;
- altre attività deliberate allo scopo dal CCSA, secondo quanto riportato nei piani di studio.

Nel caso in cui lo studente scelga insegnamenti erogati da un corso di studio non afferente al CCSA di Ingegneria Industriale tenga presente che le date di erogazione delle lezioni e degli esami possono seguire un calendario diverso. E' responsabilità dello studente accertarsi che queste siano compatibili con le sue esigenze di studio e di ammissione alla prova finale.

Nel piano degli studi le attività relative a tirocini curriculari (aziendali) e progetti formativi interni non potranno complessivamente superare 9 CFU.

Lo studente potrà considerare per le sue scelte autonome prioritariamente gli insegnamenti riportati nella seguente tabella, o altri insegnamenti presenti nei corsi di studio di Ingegneria di primo livello.

Elenco dei corsi a scelta libera consigliati

<i>Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
Acustica ambientale e controllo del rumore industriale	6	S2	ING-IND/11
Basi di Dati	6	S1	ING-INF/05
Digital Humanities	2		
Ergonomia e Sicurezza	6	S2	ING-IND/17
Fondamenti della misurazione	6	S1	ING-IND/12
Elementi di Reti di Telecomunicazione	6	S1	ING-INF/03
Elements of Biomechanics*	3	S2	ING-IND/13
Gestione Industriale della Qualità	6	S1	ING-IND/16
Gestione Industriale della Qualità con Laboratorio	9	A	ING-IND/16
Prova di conoscenza della lingua inglese (Approfondimento) Inglese livello B2	3		
Istituzioni di Economia	9	S1	SECS-P/06

<i>Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>Per.</i>	<i>SSD</i>
Laboratorio di misure contactless	3	S2	ING-IND/12
Laboratorio di Spettroscopia	3	S2	CHIM/07
Macchine e Impianti Elettrici Impianti elettrici (3) Convertitori e Macchine Elettriche (3)	6	S2 S2	ING-IND/33 ING-IND/32
Impianti elettrici	3	S2	ING-IND/33
Convertitori e Macchine Elettriche	3	S2	ING-IND/32
Metrologia Industriale ed Applicata	6	S2	ING-IND/12
Principi di Open Science	1		
Polimeri Industriali e riciclo	6	S2	ING-IND/22
Probabilità e Statistica	6	S2	MAT/07
Sistemi Operativi	6	S1	ING-INF/05
Specifiche Geometriche dei Prodotti	6	S1	ING-IND/15
Tecnologie avanzate di asportazione	6	S2	ING-IND/16

* La scelta di questo insegnamento non è compatibile con il percorso formativo di doppio titolo con Sorbonne Universite (Parigi) denominato "Mechatronic systems for rehabilitation" della laurea magistrale in Ingegneria dell'Automazione Industriale. Lo studente è invitato perciò a **non** scegliere questo insegnamento se prevede di intraprendere gli studi di secondo livello iscrivendosi al suddetto percorso formativo. Tale evenienza comporterebbe infatti la futura necessità di predisporre un piano di studi individuale, con conseguente riduzione di efficacia del percorso formativo stesso e possibilità di sovrapposizioni di orari delle lezioni di alcuni insegnamenti.