

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE

Il nuovo piano di studio (Ingegneria Gestionale triennale)

Dall'anno accademico 2022-23 il piano di studio del corso di laurea (triennale) di Ingegneria Gestionale attua alcune modifiche.

Gli immatricolati dal 2022 in poi dovranno seguire pertanto il nuovo piano di studio presente sul sito web relativo all'anno accademico 2022-23. Il piano di studio sarà attivato progressivamente. Questo significa che gli insegnamenti del primo anno saranno attivati nel 2022-23, quelli del secondo anno nel 2023-24 e quelli del terzo nel 2024-25. Analogamente saranno mano a mano disattivati i corsi del vecchio piano di studio.

Gli studenti immatricolati prima del 2022 potranno continuare a seguire e sostenere gli esami del vecchio piano di studio e conseguire il titolo. Se lo riterranno opportuno potranno fare domanda di passaggio al nuovo piano di studio presso le Segreterie Studenti con la richiesta di riconoscimento degli esami sostenuti e presenti anche nel nuovo piano. Nello specifico caso laddove il numero di crediti fosse diverso potranno essere previste delle integrazioni d'esame.

I crediti a scelta libera dello studente

Con il nuovo piano di studio sono stati riorganizzati anche i gruppi di esami proposti per la scelta libera dello studente. Le attività formative proposte nello schema seguente sono riconosciute in modo automatico valide per la copertura dei 12 crediti a scelta libera. La presentazione delle attività nelle 4 aree è solo a scopo di orientamento per gli studenti che vogliono approfondire tematiche su specifici ambiti. Rimane naturalmente la possibilità di scegliere insegnamenti anche di gruppi diversi compreso il Tirocinio e la Partecipazione alla Formula Students. Molti insegnamenti dello schema sono già attivati all'interno della Scuola di Ingegneria mentre altri saranno attivati entro il 2024-25 quando il nuovo piano di studio sarà completamente a regime.

Percorsi guidati per l'utilizzo dei crediti a scelta (12)

Gestione dell'energia e sostenibilità

Insegnamenti che permettono l'approfondimento e l'acquisizione di competenze per la sostenibilità dei processi e la gestione e l'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili

Metodi per la sostenibilità energetica (6 cfu)
Complementi di Macchine e Sistemi energetici (6 cfu)
Laboratorio di Gestione della Qualità (6 cfu)

Metodi per la gestione dell'industria meccanica

Insegnamenti che permettono l'approfondimento e l'acquisizione di competenze nei fondamenti della meccanica e dei principi alla base della progettazione e modellazione meccanica

Meccanica delle Strutture (6 cfu)
Modellazione geometrica del design (6 cfu)
Laboratorio di Gestione della Qualità (6 cfu)

Analisi dei dati e dell'informazione

Insegnamenti che permettono l'approfondimento e l'acquisizione di competenze per la programmazione, le tecnologie di rete e gli strumenti per l'analisi dei dati

Introduzione alla data science per l'ingegneria (6 cfu)
Programmazione avanzata (6)
Progettazione WEB (6 cfu)

Applicazioni di elettronica e automazione

Insegnamenti che permettono l'approfondimento e l'acquisizione di competenze nel settore dell'elettronica industriale e dei principi di automazione industriale

Elementi di Elettronica Applicata (6)
Sistemi elettronici programmabili (6)
Laboratorio di Automazione Industriale (6)

Tirocinio (6 cfu)

Formula Students (6 cfu)