

Ingegneria Gestionale L-9

Il corso fornisce una solida preparazione metodologica che integra le discipline ingegneristiche di base con competenze in gestione industriale, energetica e dei processi organizzativi. Gli studenti possono scegliere tra tre indirizzi: Statutario (focalizzato sull'economia circolare), Ingegneria Industriale e Ingegneria Energetica. Il percorso formativo è pensato per gestire l'innovazione e la sostenibilità all'interno di sistemi produttivi complessi e digitali. Si punta a formare figure versatili capaci di analizzare e ottimizzare processi logistici, distributivi e produttivi. L'approccio didattico è dinamico e orientato alle rapide evoluzioni tecnologiche del mercato globale.

- **Profilo Ingegneria Energetica**

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	Analisi matematica I	MAT/05	12
1	Analisi matematica II	MAT/05	9
1	Chimica delle tecnologie sostenibili	CHIM/07	6
1	Fisica	FIS/01	12
1	Informatica	ING-INF/05	12
1	Innovazione e sostenibilità	SECS-P/13	9
2	Economia delle aziende sostenibili	SECS-P/07	6
2	Principi di ingegneria elettrica	ING-IND/33	6
2	Efficienza energetica e impatto ambientale	ING-IND/10	9
2	Disegno tecnico industriale per la progettazione circolare	ING-IND/15	9
2	Responsabilità e sostenibilità nelle organizzazioni	ING-IND/35	6
2	Impianti industriali e sistemi produttivi (base)	ING-IND/17	9
2	Ricerca operativa	MAT/09	9
3	Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	9
3	Industria digitale e sistemi produttivi sostenibili	ING-IND/17	9
3	Analisi e Progettazione dei Processi Aziendali	ING-IND/35	9
3	Pianificazione energetica	ING-IND/10	9
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Lingua inglese	L-LIN/12	3
3	TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO		3
3	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		3
3	Prova Finale		3

- **Profilo Statutario**

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	Analisi matematica I	MAT/05	12
1	Analisi matematica II	MAT/05	9
1	Chimica	CHIM/07	6
1	Fisica	FIS/01	12
1	Informatica	ING-INF/05	12
1	Elementi di diritto delle Imprese	IUS/04	9
2	Economia aziendale	SECS-P/07	6
2	Principi di ingegneria elettrica	ING-IND/33	6
2	Fisica Tecnica Industriale	ING-IND/10	9
2	Disegno tecnico industriale	ING-IND/15	9
2	Gestione ed organizzazione aziendale	ING-IND/35	6
2	Impianti industriali e sistemi produttivi (base)	ING-IND/17	9
2	Ricerca operativa	MAT/09	9
3	Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	9
3	Impianti industriali e sistemi produttivi (avanzato)	ING-IND/17	9
3	Analisi e Progettazione dei Processi Aziendali	ING-IND/35	9
3	Pianificazione energetica	ING-IND/10	9
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Lingua inglese	L-LIN/12	3
3	TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO		3
3	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		3
3	Prova Finale		3

- **Profilo Ingegneria Gestionale**

Anno	Insegnamento	SSD	CFU
1	Analisi matematica I	MAT/05	12
1	Analisi matematica II	MAT/05	9
1	Chimica	CHIM/07	6
1	Fisica	FIS/01	12
1	Informatica	ING-INF/05	12
1	Macchine	ING-IND/08	9
2	Economia aziendale	SECS-P/07	6
2	Principi di ingegneria elettrica	ING-IND/33	6
2	Fisica Tecnica Industriale	ING-IND/10	9
2	Disegno tecnico industriale	ING-IND/15	9
2	Gestione ed organizzazione aziendale	ING-IND/35	6
2	Impianti industriali e sistemi produttivi (base)	ING-IND/17	9
2	Ricerca operativa	MAT/09	9
3	Scienza e tecnologia dei materiali	ING-IND/22	9
3	Impianti industriali e sistemi produttivi (avanzato)	ING-IND/17	9
3	Analisi e Progettazione dei Processi Aziendali	ING-IND/35	9
3	Pianificazione energetica	ING-IND/10	9
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Insegnamento a scelta		6
3	Lingua inglese	L-LIN/12	3
3	TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO		3
3	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini profess		3
3	Prova Finale		3

Arete di Sbocco Lavorativo

I laureati in Ingegneria Gestionale possono operare in svariati settori strategici:

- Area Project & Operations Management: Project Manager responsabile della pianificazione e gestione di commesse o Supply Chain Manager per l'ottimizzazione della logistica.
- Area Produzione e Processi: Analista dei processi aziendali incaricato di migliorare l'efficienza e la produttività in contesti industriali e manifatturieri.
- Area Energia e Ambiente: Ingegnere energetico dedicato alla pianificazione energetica, all'efficienza e alla riduzione dell'impatto ambientale delle attività produttive.
- Area Organizzazione Aziendale: Consulente per la gestione ed organizzazione aziendale, con focus sulla responsabilità e sostenibilità delle organizzazioni.
- Area Servizi e Pubblica Amministrazione: Tecnico gestionale per l'ottimizzazione di servizi complessi e la gestione di asset in enti pubblici o società di servizi.