

CORSO DI LAUREA TRIENNALE INGEGNERIA GESTIONALE

Il **Corso di Laurea Online in Ingegneria Gestionale** si pone l'obiettivo di formare una figura professionale che sia in grado di adattarsi ad un contesto lavorativo dinamico nel settore dell'ingegneria gestionale ed industriale, di affrontare e risolvere i problemi tecnologici che nascono nell'era moderna, nonché di gestirne i relativi processi.

Il Corso di Studio ha come obiettivo formativo prioritario quello di assicurare ai propri laureati un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici sia nelle materie di base che in quelle ingegneristiche, per consentire loro di completare proficuamente la propria preparazione professionale all'interno di successivi percorsi formativi specifici e di adattarsi alla rapida evoluzione tecnologica che caratterizza l'ingegneria gestionale ed industriale, ed i settori produttivi che trovano applicazione in tale ambito.

Il percorso formativo consente all'allievo di comprendere l'interazione degli aspetti tecnologici nel settore dell'ingegneria industriale, ed acquisire le capacità per contribuire ad attività di gestione e progettazione preliminare in ambito industriale, per analizzare e gestire impianti, sistemi e processi in ambito industriale.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il laureato in Ingegneria Gestionale acquisisce, durante il corso di studi, conoscenze sia di base che ingegneristiche applicative nell'ambito dell'ingegneria industriale. Il laureato matura, durante il percorso formativo, un approccio metodologico flessibile che gli consentirà di svolgere funzioni tecnico-operative in ambito industriale, ma anche di gestione e coordinamento di piccole unità operative. Il percorso formativo consente all'allievo di comprendere l'interazione degli aspetti tecnologici nel settore dell'ingegneria industriale, acquisendo sia le capacità di analizzare e gestire impianti, sistemi e processi in ambito industriale, sia gli elementi per contribuire ad attività di progettazione impiantistica preliminare in ambito industriale.

SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I laureati della classe saranno in possesso di conoscenze idonee a svolgere attività professionali in diversi ambiti, anche concorrendo ad attività quali la progettazione, la produzione, la gestione ed organizzazione, l'assistenza delle strutture tecnico-commerciali, l'analisi del rischio, la gestione della sicurezza in fase di prevenzione ed emergenza, sia nella libera professione che nelle imprese manifatturiere o di servizi e nelle amministrazioni pubbliche. In particolare, le professionalità dei laureati della classe potranno essere definite in rapporto ai diversi ambiti applicativi tipici della classe.

CONOSCENZA E ABILITA' RICHIESTE PER L'ACCESSO

Per essere ammessi al Corso di Studio in Ingegneria Gestionale occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Il riconoscimento dell'idoneità dei titoli di studio conseguiti all'estero ai soli fini dell'ammissione al Corso di Studio è deliberato dall'Università, nel rispetto degli accordi internazionali vigenti. Per quanto riguarda la preparazione iniziale, è richiesta una preparazione corrispondente a quella mediamente acquisita attraverso la

formazione scolastica a livello d'istruzione secondaria superiore. In particolare, lo studente deve possedere un adeguato livello di preparazione iniziale nella Matematica, nella Fisica, nella logica e nella comprensione verbale. Per l'accesso è richiesta un'adeguata conoscenza, oltre l'italiano, della lingua Inglese, almeno di livello B1 del quadro normativo di riferimento europeo. La verifica della preparazione iniziale avverrà tramite un test di ammissione, secondo modalità indicate nel regolamento didattico del Corso di Studio. Agli studenti che non superano tale test, ed intendono ugualmente iscriversi, sono assegnati Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA) che verranno assolti con attività di recupero formativo consistenti nell'obbligo a seguire i precorsi (Corsi Zero) appositamente erogati dall'Università ed a superare i relativi test finali.

COSTI E ISCRIZIONI

Il costo della retta base è di € 3.000,00 l'anno. Per gli studenti diversamente abili e per quelli iscritti ad una delle associazioni, sindacati o enti convenzionati con l'Ateneo, sono previste particolari agevolazioni economiche. Il pagamento può essere effettuato online in modalità e-commerce o a mezzo bonifico bancario. E' possibile iscriversi in qualunque periodo dell'anno.

METODOLOGIA DI STUDIO

La metodologia didattica dell'Università Mercatorum prevede l'utilizzo di percorsi didattici costituiti da learning objects (unità di contenuto didattico), in cui convergono molteplici strumenti, materiali e servizi, che agiscono in modo sinergico sul percorso di formazione ed apprendimento dello studente.

PIANO DI STUDI

1	Analisi Matematica I (MAT/05)	12 CFU
1	Analisi Matematica II (MAT/05)	9 CFU
1	Chimica (CHIM/07)	6 CFU
1	Fisica (FIS/01)	12 CFU
1	Informatica (ING-INF/05)	12 CFU
1	Elementi di diritto delle Imprese (IUS/04)	9 CFU
2	Economia aziendale (SECS-P/07)	6 CFU
2	Principi di ingegneria elettrica (ING-IND/33)	6 CFU
2	Fisica Tecnica Industriale (ING-IND/10)	9 CFU
2	Disegno tecnico industriale (ING-IND/15)	9 CFU
2	Gestione ed organizzazione aziendale (ING-IND/35)	6 CFU
2	Impianti industriali e sistemi produttivi (base) (ING-IND/17)	9 CFU
2	Ricerca operativa (MAT/09)	9 CFU
3	Scienza e tecnologia dei materiali (ING-IND/22)	9 CFU
3	Impianti industriali e sistemi produttivi (avanzato) (ING-IND/17)	9 CFU
3	Analisi e progettazione dei processi aziendali (ING-IND/35)	9 CFU
3	Pianificazione energetica (ING-IND/10)	9 CFU
3	Insegnamento a scelta -	6 CFU
3	Insegnamento a scelta -	6 CFU
3	Insegnamento a scelta -	6 CFU
3	Lingua inglese	3 CFU

3	TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO	-	3 CFU
3	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	3 CFU
3	Prova Finale	-	3 CFU

ESAMI

La verifica di profitto finale si svolge in presenza presso le nostre sedi sul territorio nazionale ed è affidata alla Commissione nominata dal Rettore e presieduta dal docente titolare della disciplina. I criteri adottati per la valutazione sono determinati da:

- I risultati di un determinato numero di prove intermedie (test on-line di verifica dell'apprendimento, sviluppo di elaborati, eventuali attività di laboratorio, etc.);
- La qualità della partecipazione alle attività on-line (frequenza e qualità degli interventi monitorabili attraverso la piattaforma);
- I risultati della prova finale in presenza presso le strutture universitarie.

Nell'ambito di ogni corso, gli studenti sono sottoposti, per ciascuna disciplina, ad una prova in itinere, obbligatoria ma non determinante per l'ammissione all'esame finale, allo scopo di monitorare costantemente l'apprendimento. Le prove possono essere costituite da:

- test (a risposte chiuse, a risposta aperta, a scelta multipla, etc.)
- esercizi;
- simulazioni;
- elaborati di tipo progettuale.



PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

ISI Istituto Scolastico Italiano

Via Alghero 40, CAGLIARI

Tel- 0704560766

Email: info@scuolaisi.it