

LE CONOSCENZE

RICHIESTE PER L'ACCESSO AL CORSO DI LAUREA

Per essere ammesso al Corso di laurea devi possedere sia un diploma di scuola secondaria superiore, o altro titolo conseguito all'estero e riconosciuto idoneo, sia un'adeguata preparazione iniziale. In particolare è necessario che tu possieda, o acquisisca: buona conoscenza della lingua italiana parlata e scritta, capacità di ragionamento logico, conoscenza e capacità di utilizzare i principali risultati della matematica elementare e dei fondamenti delle scienze sperimentali. Il possesso di questa preparazione iniziale è accertato da una verifica che è obbligatoria, ma non selettiva. Ciò significa che se non la fai non potrai dare esami, ma che potrai comunque immatricolarti, anche se non l'avessi superata. In tal caso, però, prima di dare esami, dovrai dimostrare di aver rimosso i tuoi punti deboli. Trovi il link a tutte le informazioni relative alla verifica (compresi i casi di esenzione, o come calcolare il "bonus scolastico") nel sito di Ingegneria, all'indirizzo: <http://www.ingegneria.unige.it/>

COME METTERSI IN CONTATTO

COL CORSO DI LAUREA

Per qualunque informazione visita i siti WEB: www.industriale.inge.unige.it

Sportello dello Studente - Campus di Savona

Via Magliotto 2 - 17100 Savona
Tel. 019 21945105 - Fax 019 21945322
e-mail: sportello.savona@unige.it

Per un colloquio rivolgiti a:

• Studenti Tutor

per nomi, recapiti e orari di ricevimento, vedi la bacheca di Ingegneria (atrio Palazzina Delfino, Campus di Savona), il sito Web del Corso di Laurea e sul sito di Ingegneria: www.ingegneria.unige.it

Delegato all'Orientamento e Tutorato:

Prof. Simona Sacone

simona.sacone@unige.it

Campus di Savona, Via Magliotto 2 - 17100 Savona

Tel. 019 21945136 - Fax 019 21945212

Coordinatore del Consiglio del Corso di Studio

Prof. Ottavio Caligaris

Campus di Savona, Via Magliotto 2 - 17100 Savona

Tel. 019 21945105 - Fax 019 21945322



Ingegneria Industriale e Gestionale
Università degli Studi di Genova

• Per informazioni sul fabbisogno nazionale di laureati, consulta i seguenti siti:

ISTAT - Università e lavoro:

<http://www.istat.it/lavoro/unilav>

Unioncamere-Ministero del lavoro:

<http://excelsior.unioncamere.net/>

AlmaLaurea:

<http://www.alma laurea.it>

Consiglio nazionale degli Ingegneri:

<http://www.centrostudicni.it/>

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

INGEGNERIA



<http://www.ingegneria.unige.it>

VIA MONTALLEGRO, 1 - 16145 GENOVA

Tel. 010 3532148

Corso di Laurea in
ingegneria

**INDUSTRIALE
e GESTIONALE**

Dipartimento di Ingegneria meccanica,
energetica, gestionale e dei trasporti

www.dime.unige.it

VIA DELL'OPERA PIA, 15 e 15A - 16145 GENOVA

*L'ingegnere sviluppa
le conoscenze scientifiche,
le tecnologie e i materiali,
per progettare e costruire
dispositivi e impianti
che soddisfano le esigenze
e i desideri della gente*

CHE COSA FA

IL LAUREATO IN INGEGNERIA INDUSTRIALE E GESTIONALE

La laurea triennale ti fornirà il metodo di studio e i saperi scientifici di base, necessari per mantenere aggiornata nel tempo la tua preparazione. Ma ti darà anche le competenze tecnico/professionali per operare nel mondo del lavoro, insegnandoti ad applicare i metodi, le tecniche e gli strumenti oggi disponibili per la produzione, la gestione e l'organizzazione (se sceglierai il curriculum Gestionale); la produzione energetica sostenibile (se sceglierai il curriculum Industriale); il tutto in modo consapevole delle responsabilità professionali ed etiche che il tuo lavoro comporterà.



I principali sbocchi occupazionali per i laureati in Ingegneria Industriale e Gestionale sono:

- **CV Gestionale:** industrie, servizi, pubblica amministrazione. In tali contesti sarai in grado di occuparti dei problemi di approvvigionamento e gestione dei materiali, pianificazione dei mezzi di produzione e dei sistemi produttivo-logistici, organizzazione aziendale e della produzione, organizzazione e automazione di sistemi produttivi, controllo di gestione, valutazione degli investimenti e marketing industriale.
- **CV Industriale:** industria, servizi e pubblica amministrazione. In tali contesti sarai in grado di operare presso impianti produttivi (in ambito meccanico, elettrico e chimico) ed in particolare impianti per la produzione di energia da fonti tradizionali e rinnovabili, di occuparti della gestione delle materie prime e delle risorse ambientali ed energetiche, ottimizzazione dei consumi energetici, nella gestione dei progetti e dei sistemi produttivi.

CHE COSA SI INSEGNA

ALLO STUDENTE DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E GESTIONALE

Il Corso di laurea in Ingegneria Industriale e Gestionale ha come obiettivo principale assicurarti una adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali insieme a competenze tecnico-scientifiche negli ambiti disciplinari dell'ingegneria gestionale e industriale.

La formazione è principalmente orientata a preparare figure professionali in possesso di buone conoscenze di base su cui poter inserire successive attività formative mediante laurea Magistrale ma assicura il possesso di specifiche competenze tecnologiche tali da permetterti di risultare immediatamente inseribile nel tessuto industriale.

Nel primo anno viene data priorità alla preparazione delle basi matematiche, fisico-chimiche, informatiche assieme alle prime nozioni di gestione e progettazione meccanica, mentre a partire dal secondo anno, accanto ad un consolidamento delle conoscenze e competenze matematiche, si acquisiscono competenze relative a discipline di area propriamente ingegneristica quali la meccanica dei fluidi e delle strutture, la fisica tecnica, gli impianti industriali e meccanici, le macchine e i sistemi energetici, l'elettrotecnica e l'automatistica.

Nel terzo anno approfondirai conoscenze e competenze relative al curriculum scelto.

1. Ingegneria Industriale e Gestionale, CV Gestionale: competenze sull'economia e l'organizzazione aziendale, la gestione degli impianti industriali, la logistica, l'automazione industriale, la ricerca operativa ed i sistemi di elaborazione dati.
2. Ingegneria Industriale e Gestionale, CV Industriale: competenze sulla produzione e distribuzione di energia tradizionale e rinnovabile nonché, sugli impianti chimici, sugli impianti idraulici, sulla gestione dei sistemi industriali

La prova finale contribuirà al raggiungimento degli obiettivi formativi del Corso, offrendoti la possibilità

di svolgere attività, in laboratorio o in azienda, che ti consentiranno di applicare le conoscenze acquisite e di sviluppare ulteriori abilità operative, per completare la tua preparazione.

Ricorda che potrai svolgere parte dei tuoi studi all'estero, godendo di apposite borse di studio dell'Ateneo (programma ERASMUS) e di convenzioni stipulate dal Corso di laurea con molte tra le più prestigiose sedi universitarie europee.

Trovi le informazioni complete, relative a tutti gli insegnamenti, nel **Manifesto degli studi**, consultabile in rete all'indirizzo:

<http://www.studenti.unige.it/orientamento/publicazioni/>

COSA OFFRE

IL CORSO DI LAUREA ALLO STUDENTE DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E GESTIONALE

Se possiedi le conoscenze richieste per l'accesso (descritte nel prossimo paragrafo), e se seguirai attivamente le lezioni e le esercitazioni, il Corso ti fornirà i mezzi per raggiungere, nei tempi previsti, gli obiettivi di apprendimento relativi a ciò che è necessario sapere, saper fare e saper essere, vale a dire le competenze e i comportamenti necessari per un efficace ingresso nel mondo del lavoro, o per proseguire con successo gli studi in un Corso di Laurea Magistrale. Come previsto dalle linee guida a livello europeo, gli obiettivi di apprendimento riguardano infatti i seguenti aspetti:

- Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)
- Capacità di applicare conoscenza e comprensione (applying knowledge and understanding)
- Autonomia di giudizio (making judgements)
- Abilità comunicative (communication skills)
- Capacità di apprendimento (learning skills)

Gli obiettivi di apprendimento specifici del tuo Corso di laurea sono riportati nella Guida breve e nel Manifesto degli studi.