

Corso di Laurea Triennale  
**INGEGNERIA GESTIONALE**

Anno Accademico 2026/2027

## Il nostro DNA



### Una scuola di business unica e distintiva

LIUC si differenzia dai concorrenti grazie alle interrelazioni e alle sinergie tra i corsi di Laurea in Economia e Management, Ingegneria Gestionale, PhD e alle attività di Executive Education e grazie agli stretti legami con le imprese, il sistema economico e le istituzioni.



### La persona al centro

LIUC mette sempre lo studente al centro, assicurandogli attenzione e cura nella didattica, nei servizi, nel campus, nelle opportunità di confronto internazionale e nei rapporti con gli stakeholder.



### Costante crescita accademica

LIUC mira a una costante crescita accademica, evidenziata negli elevati standard nelle attività di Didattica, Ricerca e Terza Missione a livello nazionale e internazionale.



### Innovazione

LIUC investe costantemente in innovazione nella didattica e nei diversi ambiti applicativi di impegno istituzionale.



### Sostenibilità

LIUC promuove la sostenibilità e i valori dell'inclusione, del merito, dell'occupabilità, del contrasto alle disuguaglianze.

## Perché studiare ingegneria gestionale

L'ingegnere gestionale è oggi una delle **professioni più ricercate** nel mercato del lavoro.

Rappresenta infatti una **figura chiave per la crescita** e lo sviluppo delle organizzazioni pubbliche e private, grazie alla sua capacità di integrare competenze tecnologiche con quelle gestionali.

LIUC si pone l'obiettivo di formare **professionisti capaci di gestire sistemi complessi**, unendo competenze tecniche, economico-finanziarie e tecnologiche.

In sinergia con la LIUC Business School, la Scuola offre un contatto diretto con il mondo dei professionisti e la vicinanza ai temi delle imprese e dei settori.

## I punti di forza del laureato LIUC

- approccio data-driven e solide competenze quantitative
- visione di processo e miglioramento continuo
- integrazione tra tecnologie e management
- problem solving e capacità di project management
- flessibilità, adattamento a contesti complessi e orientamento ai risultati
- abilità relazionali e di team working



Al momento dell'immatricolazione potrai scegliere tra due percorsi: **Ingegneria Gestionale** in italiano o **Management Engineering** in inglese.

## INGEGNERIA GESTIONALE



I anno		II anno		III anno	
1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre
<p><b>Analisi matematica</b> 15 CFU</p>		<p><b>Servizi energetici per l'industria</b> 9 CFU</p>		<p><b>Insegnamenti di specializzazione e laboratori</b> - Operational Excellence Industriale - Business Design nell'Era Digitale <b>24 CFU</b></p>	
<p><b>Fisica generale e basi di chimica</b> 15 CFU</p>		<p><b>Fondamenti di ingegneria elettrica ed elettronica</b> 10 CFU</p>			
<p><b>Analisi dei dati sperimentali e statistica</b> 9 CFU</p>		<p><b>Fondamenti di automatica</b> 6 CFU</p>	<p><b>Gestione dell'informazione</b> 6 CFU</p>	<p><b>Logistica</b> 6 CFU</p>	
<p><b>Informatica</b> 9 CFU</p>		<p><b>Ricerca operativa per le applicazioni industriali</b> 6 CFU</p>	<p><b>Decisioni di Impresa B: Analisi della competizione e del mercato</b> 6 CFU</p>	<p><b>Gestione e controllo dei processi aziendali</b> 10 CFU</p>	
<p><b>Lingua inglese</b> 3 CFU</p>		<p><b>Decisioni di Impresa A: modelli e strumenti</b> 9 CFU</p>	<p><b>Gestione della produzione</b> 9 CFU</p>	<p><b>Gestione dell'Impresa Sostenibile</b> 6 CFU</p>	
<p><b>Insegnamenti a scelta</b> 12 CFU</p>				<p><b>Prova finale</b> 4 CFU</p>	
				<p><b>Tirocinio o insegnamenti utili per l'inserimento nel mondo del lavoro</b> 6 CFU</p>	
<p><b>Insegnamenti extra-curricolari</b></p>					



Discipline di base



Discipline caratterizzanti l'ingegneria gestionale



Discipline ingegneristiche generali



Discipline trasversali

**CFU** = Crediti universitari

Il piano di studi può subire variazioni

Al terzo anno potrai scegliere tra **due specializzazioni**:



### OPERATIONAL EXCELLENCE INDUSTRIALE

Il percorso si rivolge agli studenti che vogliono **sviluppare competenze** sempre più apprezzate dalle **aziende operanti nei diversi settori industriali**, che rappresentano un prerequisito fondamentale per l'implementazione del **paradigma Industry 4.0** e per la **transizione sostenibile e circolare**. Coerentemente con le applicazioni tipiche dell'Ingegneria Gestionale, relative a processi produttivi e logistici nel settore manifatturiero, il percorso contribuisce allo sviluppo di:

- competenze per gestire processi produttivi eccellenti, dal punto di vista delle prestazioni di efficienza ed efficacia, ovvero pensati in ottica Lean e Six Sigma,
- conoscenza delle principali tecnologie di produzione impiegate nel settore manifatturiero.



### BUSINESS DESIGN NELL'ERA DIGITALE

Il percorso si rivolge agli studenti che vogliono **sviluppare le competenze di management digitale**, trasversali ai settori industriali e alle aree funzionali delle organizzazioni. Il percorso contribuisce allo sviluppo di:

- conoscenza delle caratteristiche e delle dinamiche di innovazione nel settore dei servizi
- competenze per la realizzazione e la progettazione di servizi a complemento di prodotti fisici in aziende del settore manifatturiero.



È la prima Laurea Triennale (bachelor) in Ingegneria Gestionale veramente **internazionale** in tutto il panorama universitario italiano. Un corso di studi di élite che dà accesso sia al mondo del lavoro, sia a programmi di Laurea Magistrale di eccellenza in Italia e all'estero.

I anno		II anno		III anno	
1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre
Physics & Chemistry 15 CFU		Business Decision Making I 9 CFU	Operations Management 9 CFU	Lean Manufacturing 6 CFU	Manufacturing Systems 6 CFU
Mathematical Analysis 15 CFU		Operations Research 6 CFU	Business Decision Making II 6 CFU	Quality Design and Management 6 CFU	Logistics Management 6 CFU
Computer Science 9 CFU		Basics of Electrical and Electronic Engineering 10 CFU	Energy Services for Industry 9 CFU	Business Process Management & Control 10 CFU	Tesi 4 CFU
Statistical Methods 9 CFU		Automatic Control 6 CFU	Information Structure & Management 6 CFU		Stage 6 CFU
Insegnamenti a scelta 12 CFU					Managing Sustainable Company 6 CFU
Italian Level 3 CFU				Operational Excellence Lab/ Insegnamenti a scelta 6 CFU	
Extracurricular courses					

Il piano di studi può subire variazioni

- Discipline di base
- Discipline caratterizzanti l'ingegneria gestionale

- Discipline ingegneristiche generali
- Discipline trasversali

CFU = Crediti universitari

Vivrai un'autentica esperienza internazionale grazie a:

- docenti provenienti da prestigiose Università e Centri di ricerca europei;
- una settimana residenziale in Italia o all'estero a semestre (con alloggio a carico di LIUC) co-organizzata con Università e Centri di ricerca con cui LIUC collabora e con i Chapter Alumni di LIUC stessa;
- tirocini all'estero a partire dal terzo anno del corso di studi.

Per intraprendere il percorso in lingua inglese lo studente deve avere sostenuto l'esame **TOEFL IBT con punteggio 80/120** (o esami equipollenti) oppure avere svolto in lingua inglese un intero anno scolastico.

Al terzo anno ti **specializzerai** in:



### INDUSTRIAL OPERATIONAL EXCELLENCE

Il percorso si rivolge agli studenti che vogliono **sviluppare competenze** sempre più apprezzate dalle **aziende operanti nei diversi settori industriali**, che rappresentano un prerequisito fondamentale per l'implementazione del **paradigma Industry 4.0** e per la **transizione sostenibile e circolare**. Coerentemente con le applicazioni tipiche dell'Ingegneria Gestionale, relative a processi produttivi e logistici nel settore manifatturiero, il percorso contribuisce allo sviluppo di:

- competenze per gestire processi produttivi eccellenti, dal punto di vista delle prestazioni di efficienza ed efficacia, ovvero pensati in ottica Lean e Six Sigma,
- conoscenza delle principali tecnologie di produzione impiegate nel settore manifatturiero.



## Iscriversi alla LIUC



### AMMISSIONI

Per l'ammissione, è **obbligatorio** sostenere il test TOLC-I, erogato dal CISIA (Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso) in tutte le Università aderenti, volto a verificare le conoscenze per l'ingresso ai corsi di studio universitari.

Il test può essere sostenuto **da studenti del 4° e 5° anno** delle scuole superiori.

La prova si articola in 4 sezioni (matematica, logica, scienze, comprensione verbale), più una prova di inglese.

Per prepararsi è possibile effettuare una simulazione online sul sito CISIA (<http://www.cisiaonline.it/>).



### BORSE DI STUDIO

Sono previste borse di studio basate su **reddito e merito** (con attestazione I.S.E.E.) e premi basati sul **solo merito**, contributi alloggio e mensa assegnati agli studenti idonei al bando di concorso della Regione Lombardia, contributi per stage su fondi della Camera di Commercio di Varese o su fondi privati. E' possibile ottenere l'esonero totale dal pagamento delle tasse universitarie tramite il bando di concorso regionale.

I requisiti per richiedere le borse di studio sono disponibili nei bandi pubblicati sul sito.

Per informazioni contattare: [dirstud@liuc.it](mailto:dirstud@liuc.it)

## Campus e Didattica



### CAREER SERVICE

La formazione in aula si integra con la possibilità di stage favoriti dal Career Service che, grazie alle sue relazioni con 6.500 imprese, contribuisce a un inserimento lavorativo rapido e soddisfacente, con tempi di **occupazione di circa 2 mesi dalla laurea**. Dalle attività esperienziali al personal career advisor, dalla simulazione dei colloqui di lavoro agli stage, in Italia o all'estero, fino al Career Opportunity Day, il contatto con il mondo del lavoro è un pilastro della LIUC.



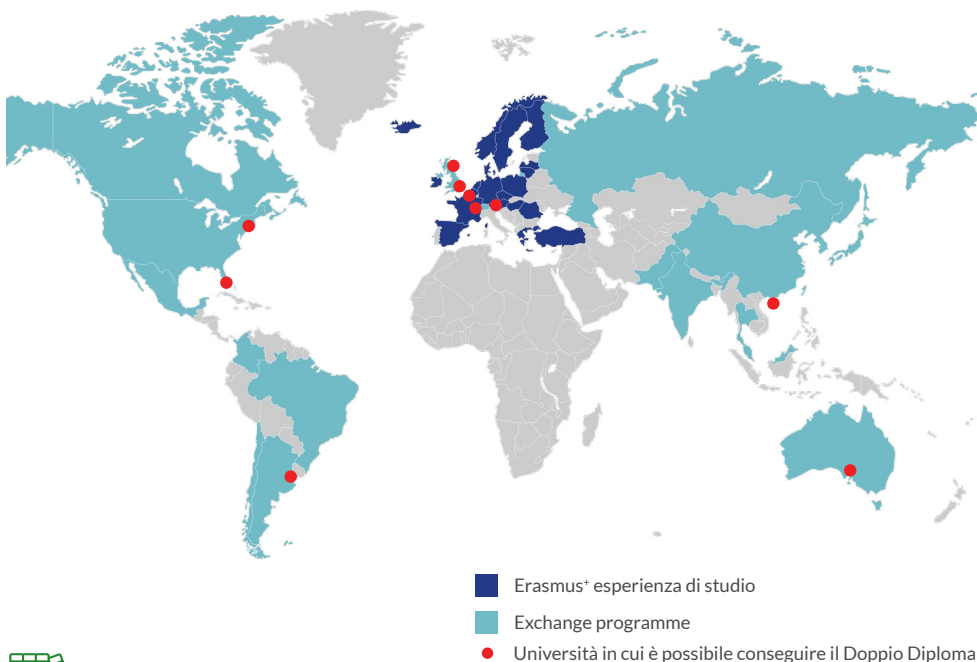
### RESIDENZA UNIVERSITARIA

La residenza Universitaria Carlo Pomini è il luogo ideale per **vivere l'esperienza LIUC** nel cuore dell'Ateneo. Fuori dal caos, a un passo da Milano, dispone di **250 camere** (singole e doppie), offre numerose opportunità ricreative e di aggregazione e permette agli studenti italiani e internazionali di godere di una struttura progettata sul modello del Campus di tradizione anglosassone.



## STUDIARE ALL'ESTERO

L'internazionalizzazione è uno degli aspetti centrali della missione e delle attività della LIUC. Grazie alla **partnership con 150 Università in 40 Paesi** europei ed extraeuropei, tutti gli studenti possono fare un'esperienza di mobilità internazionale (Erasmus, Exchange, Doppio Titolo), indiscutibile valore aggiunto per la loro formazione professionale e personale. LIUC è sede di esami per il TOEFL e le Certificazioni linguistiche di Cambridge.



## BIBLIOTECA

La Biblioteca Mario Rostoni svolge un ruolo attivo nel **supportare la ricerca e la didattica** e nel promuovere la crescita culturale della comunità universitaria e del territorio. Attraverso numerosi corsi, la biblioteca offre agli studenti la possibilità di imparare a svolgere ricerche e a utilizzare in modo efficace la documentazione disponibile.



## SERVIZIO NAVETTA

Disponibile servizio Navetta con corse multiple, sincronizzate con l'orario delle lezioni. Partenza: **Milano Lotto, Gallarate, Legnano, Castellanza.**



## LABORATORIO i-FAB

L'i-FAB della LIUC è una **fabbrica simulata in scala 1:1**, progettata secondo le logiche della "lean production" e che applica i pilastri del paradigma industry 4.0 (Internet of Things, robot mobili e collaborativi, data analytics, simulazione, realtà virtuale e additive manufacturing). Attraverso i-FAB, gli studenti LIUC possono apprendere come applicare i nuovi concetti della produzione industriale per migliorare le performance operative di un'azienda.



## LIUC Sport

È il progetto volto a sviluppare e diffondere la pratica sportiva tra gli studenti universitari nell'ambito delle diverse discipline sportive riconosciute dal CONI.





## LABORATORI CON LE IMPRESE

I laboratori sono iniziative co-progettate e co-gestite da LIUC e da aziende partner su temi rilevanti per il programma di studio. Si alternano ore d'aula e di attività esperienziali nei laboratori LIUC (di informatica o in i-FAB) e in azienda, lavorando in gruppo su progetti proposti dalle imprese stesse.

## C.LAB

POWERED BY ComoNEXT

### C.LAB by ComoNEXt – Innovation Hub con LIUC – Università Cattaneo

C.Lab è un luogo di incontro fra università e imprese. Si tratta di un progetto, e di uno spazio fisico, rivolto agli studenti per stimolare, raccogliere, valutare e selezionare idee innovative a vocazione imprenditoriale da sviluppare attraverso un percorso di tutoraggio con ComoNEXt, incubatore certificato dal Ministero dello Sviluppo Economico.

## LIUC Alumni

L'associazione LIUC Alumni, fondata nel 2008, ha l'obiettivo di creare un network duraturo fra i laureati LIUC.



## CENTRO LINGUISTICO

Il centro coordina e promuove l'offerta formativa che riguarda il settore "lingue straniere", sempre più indispensabili per operare nel mondo a livello sia personale sia professionale. I docenti sono madrelingua (francese, inglese, spagnolo e tedesco). LIUC è sede di esami per alcune delle principali Certificazioni accreditate.



## INCLUSIONE E WELL-BEING

Il Servizio Counseling and Well-Being è una proposta innovativa che mira all'acquisizione da parte degli studenti di una migliore consapevolezza di sé e degli altri, guardando al "saper essere" e non solo al "saper fare".







## TUTORAGGIO





Molto apprezzato dagli studenti, è un **supporto** che prevede incontri individuali o di gruppo per chiarire i concetti chiave e affinare il proprio metodo di studio.

LIUC  
Alumni

**Insegnamenti di specializzazione Operational excellence industriale**

Lean in Produzione	 6 CFU
Design e Gestione della Qualità	 6 CFU
Sistemi di Produzione	 6 CFU
Laboratorio operational excellence*	 6 CFU

**Insegnamenti di specializzazione Industrial Operational excellence**

Lean manufacturing	 6 CFU
Quality Design and Management	 6 CFU
Manufacturing Systems	 6 CFU
Operational Excellence Lab	 6 CFU



**Insegnamenti di specializzazione Business design nell'era digitale**

Sistemi Internet-of-Things (IoT)	 6 CFU
Design e Gestione dei Servizi Digitali	 6 CFU
Machine Learning per il Digital Business	 6 CFU
Laboratorio di SistemiERP e Business Intelligence	 6 CFU






CFU = Crediti  
universitari

\*non obbligatorio per il percorso, sostituibile con il laboratorio di area business design nell'era digitale

**Insegnamenti a scelta fruibili dal primo anno**

Istituzioni di economia	 6 CFU
Metodi e Strumenti per la Modellazione	 6 CFU
Etica per ingegneri*	 3 CFU
Ethics for Engineers	 3 CFU
Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite*	 3 CFU
Information literacy per ingegneri*	 3 CFU
Seconda lingua straniera Francese	 3 CFU
Seconda lingua straniera Spagnolo	 3 CFU
Seconda lingua straniera Tedesco	 3 CFU
Economics I	 6 CFU
Marketing	 6 CFU
Information literacy for Industrial Engineers	 3 CFU

**Insegnamenti a scelta fruibili solo al terzo anno**

Etica per ingegneri*	 3 CFU
Excel for business applications	 3 CFU
Minecraft: business game di logistica e acquisti	 3 CFU
Agenda 2030 e gli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite*	 3 CFU
Information literacy per ingegneri*	 3 CFU
Challenge-based learning in Sustainability Management	 3 CFU

## CONTATTI

### LAUREE TRIENNALI

+39 0331 572.300  
orientamento@liuc.it

**Università Carlo Cattaneo - LIUC**  
Corso Matteotti, 22  
Castellanza - VA

[www.liuc.it](http://www.liuc.it)

