



With **U** at the center.

Corso di Laurea Triennale
INGEGNERIA GESTIONALE

Indice

Il nostro DNA	3
Il successo della nostra laurea in numeri	4
Percorso Ingegneria Gestionale	6
Percorso Management Engineering	8
Iscriverti alla LIUC	11
Campus e didattica	13
Università partner della LIUC nel mondo	14



Il tuo futuro
comincia ora, qui.

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.

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA GESTIONALE

Il successo in numeri



GIUDIZIO SULL'ESPERIENZA UNIVERSITARIA*

87,4%

degli studenti si
iscriverebbe di
nuovo alla LIUC



ESPERIENZE ALL'ESTERO**

100%

delle richieste di svolgere un
periodo di studio all'estero
da parte di studenti idonei è
soddisfatto



ESPERIENZE IN AZIENDA**

83,9%

studenti che hanno scelto
di svolgere un tirocinio
curricolare al terzo anno



* Indagine 2024 del Consorzio interuniversitario [AlmaLaurea](#)

** dati riferiti all'anno accademico 2022-2023

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 imprese e delle organizzazioni pubbliche e private, grazie alla sua capacità di integrare competenze tecnologiche, tipiche dell'ingegnere, con quelle gestionali.

La Scuola di Ingegneria industriale della LIUC – Università Cattaneo si pone quindi l'obiettivo di formare studenti capaci di adattarsi a diversi contesti e di gestire sistemi complessi, attraverso il conseguimento, da un lato, del rigore nelle conoscenze di base dell'ingegnere e di quelle caratterizzanti l'ambito gestionale, dall'altro, delle competenze trasversali, quali la capacità di **lavorare in gruppo**, il **pensiero critico**, l'attenzione ai temi di **sostenibilità ambientale e sociale** e la **multidisciplinarietà**.

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.



SCOPRI DI PIÙ

Perché scegliere la LIUC?



DIDATTICA
ESPERIENZIALE

ATTENZIONE
ALLO STUDENTE



ESPERIENZE
INTERNAZIONALI



PERSONALIZZAZIONE
DEL PIANO DI STUDI



SVILUPPO DI
COMPETENZE
TRASVERSALI



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



Discipline di base



Discipline caratterizzanti l'ingegneria gestionale



Discipline ingegneristiche generali



Discipline trasversali

CFU = Crediti universitari

N.B: Consulta il sito per ulteriori dettagli e aggiornamenti www.liuc.it

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.

GUARDA IL VIDEO





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 year		II year		III year	
1° semester	2° semester	1° semester	2° semester	1° semester	2° semester
Mathematical Analysis 15 ECTS	Physics & Chemistry 15 ECTS	Business Decision Making I 9 ECTS	Operations Management 9 ECTS	Manufacturing Systems 6 ECTS	Logistics 6 ECTS
Computer Science 9 ECTS	Statistical Methods 9 ECTS	Operations Research 6 ECTS	Business Decision Making II 6 ECTS	Lean Manufacturing 6 ECTS	Thesis 4 ECTS
Elective courses 9 ECTS + Italian Level 3 ECTS		Basics of Electrical and Electronic Engineering 10 ECTS	Energy Services for Industry 9 ECTS	Quality Design and Management 6 ECTS	Internship 6 ECTS
		Automatic Control 6 ECTS	Information Structure & Management 6 ECTS	Introduction to Sustainability 6 ECTS	Operational Excellence Lab 6 ECTS
		Elective courses 3 ECTS		Business Process Management & Control 10 ECTS	

- Applied sciences and technology courses
- General engineering courses
- Distinguishing courses of management engineering
- Interdisciplinary courses

ECTS = European Credit Transfer

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:



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.

GUARDA IL VIDEO



I percorsi trasversali

Dal primo anno, potrai personalizzare il tuo piano di studi scegliendo insegnamenti e attività all'interno dei seguenti **percorsi trasversali**:

- **Sostenibilità (SOS)**, dedicato alle tematiche di sviluppo sostenibile, ambientale e sociale e alle loro relazioni con le decisioni dell'ingegnere gestionale
- **Scienza, Tecnologia e Società (STS)**, dedicato a superare la divisione tra le culture umanistica e scientifica, promuovendo l'integrazione interdisciplinare, l'impegno civico e il pensiero critico
- **Professional and personal skills development (PRO)**, dedicato allo sviluppo di skill cognitive e meta-cognitive e sociali

Potrai sviluppare queste competenze trasversali attraverso insegnamenti dedicati, moduli didattici e attività extra-curricolari (es. partecipazione a seminari, eventi, focus group, contest, progetti).


**BUSINESS
DESIGN
NELL'ERA
DIGITALE**

**OPERATIONAL
EXCELLENCE
INDUSTRIALE**


**INDUSTRIAL
OPERATIONAL
EXCELLENCE**

**Attività
EXTRA-
CURRICULARI**



Sostenibilità (SOS)



Scienza, Tecnologia e Società (STS)



**Professional and personal skills
development (PRO)**

SCOPRI DI PIÙ





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



Borse di Studio e Agevolazioni Economiche



N.B: Consulta il sito per ulteriori dettagli e aggiornamenti www.liuc.it

A row of five incandescent light bulbs is shown against a dark blue background. The central bulb is illuminated, casting a soft glow, while the others are unlit. The bulbs are arranged in a slightly receding line from left to right. The text is overlaid on the right side of the image.

“Non considerare mai
lo studio come un dovere,
ma come un’invidiabile
opportunità.”

Albert Einstein



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.



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.



BIBLIOTECA

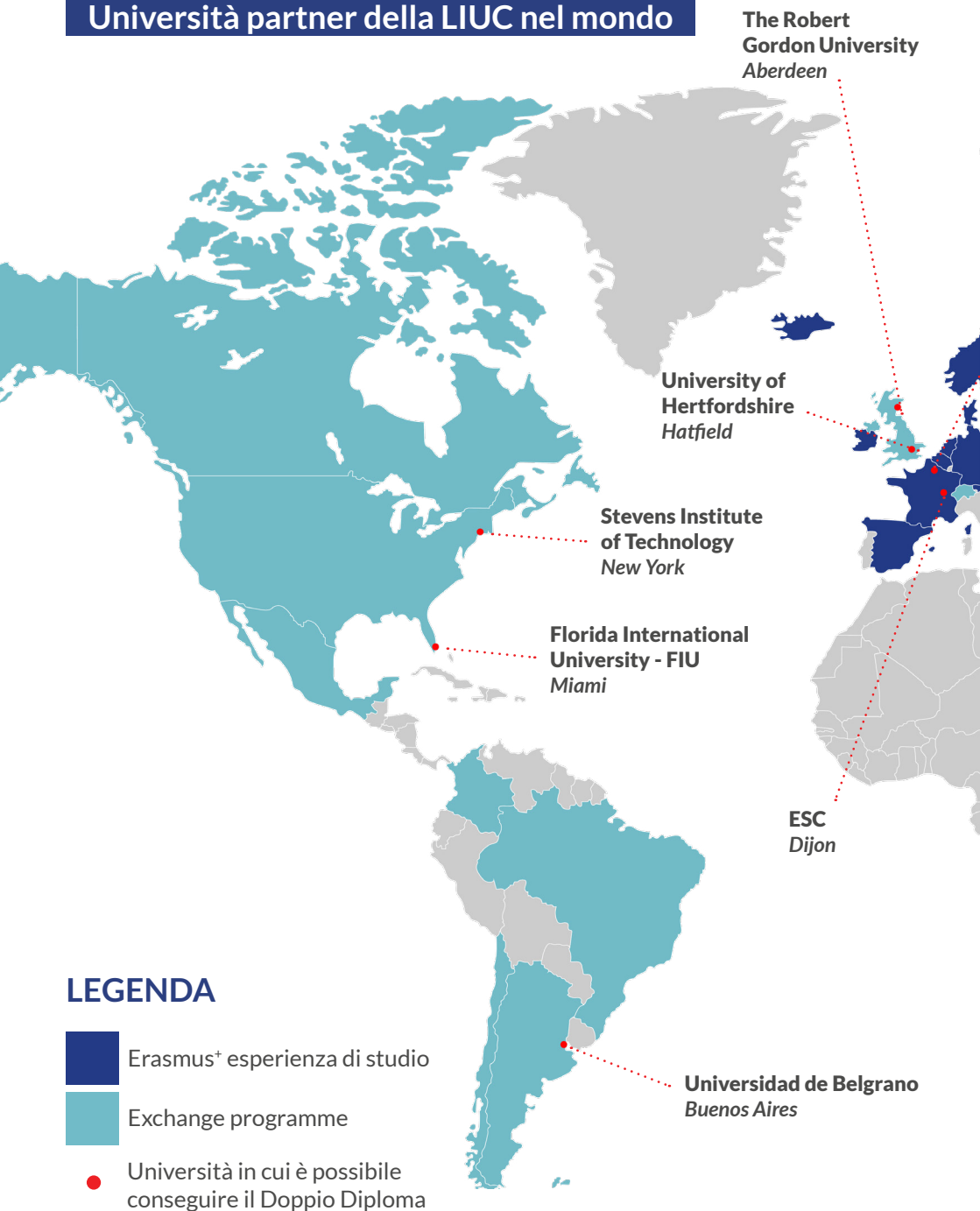
La Biblioteca Mario Rostoni svolge un ruolo attivo nel **supportare la ricerca e la didattica** e nel promuovere la crescita culturale della comunità universitaria e del territorio. Attraverso numerosi corsi, la biblioteca offre agli studenti la possibilità di imparare a svolgere ricerche e a utilizzare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



TUTORAGGIO

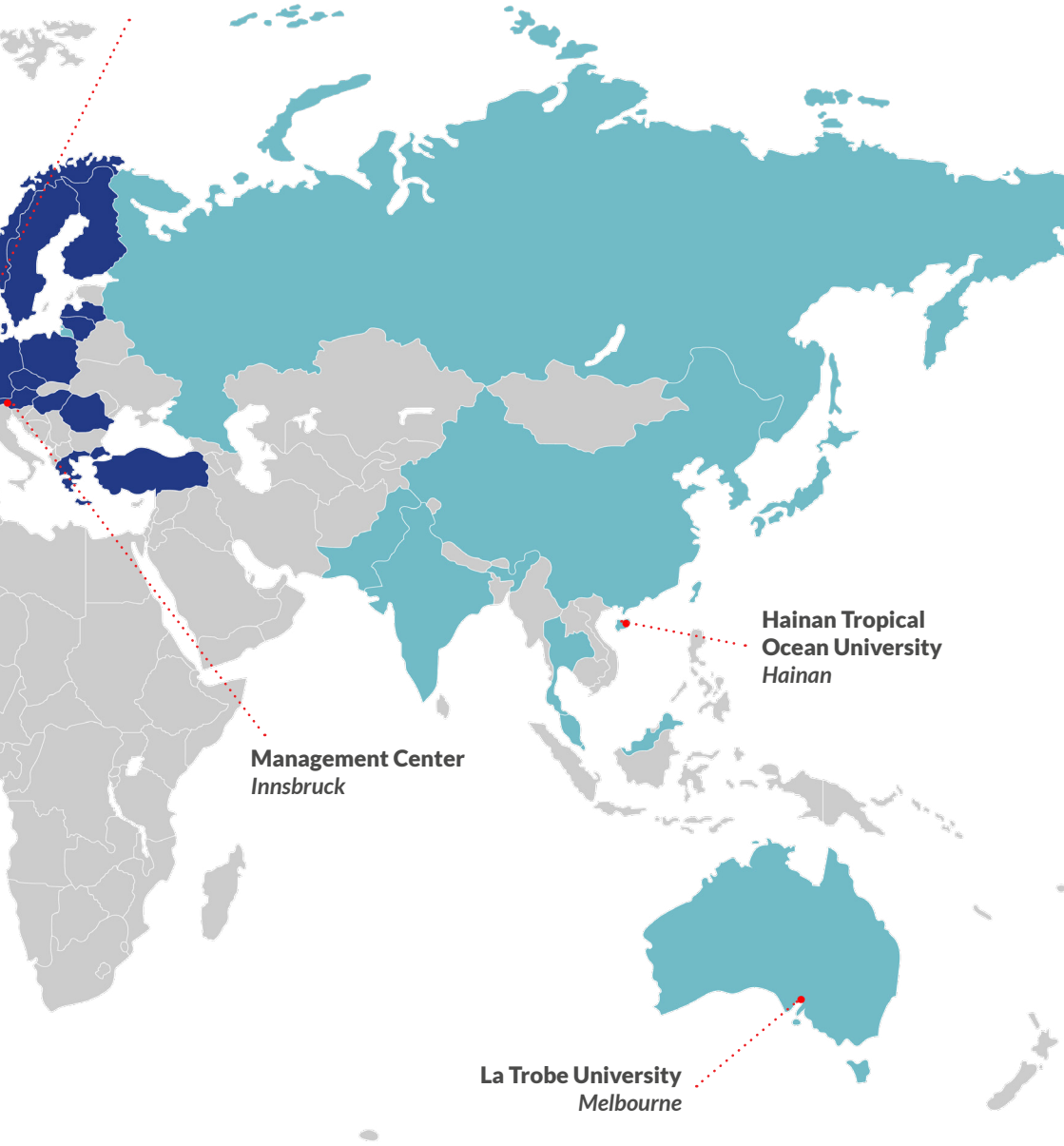
Molto apprezzato dagli studenti, è un **supporto** che prevede incontri individuali o di gruppo per chiarire i concetti chiave e affinare il proprio metodo di studio.

Università partner della LIUC nel mondo





IESEG School of Management
Université Catholique de Lille
Paris/Lille



**Hainan Tropical
Ocean University**
Hainan

Management Center
Innsbruck

La Trobe University
Melbourne



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.



DEBATE, pensiero critico

Utile a sviluppare abilità critiche, argomentative e comunicative fondamentali per affrontare contesti organizzativi complessi come quelli aziendali, il debate è un'interazione didattica tra più persone su un determinato argomento le cui ragioni vanno sostenute attraverso le competenze oratorie e una robusta attività di documentazione.



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.

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".



SCOPRI DI PIÙ

LIUC Alumni

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

SCOPRI DI PIÙ



LIUC
Alumni



CONTATTI

LAUREE TRIENNALI

+39 0331 572.300
orientamento@liuc.it

Università Carlo Cattaneo - LIUC

Corso Matteotti, 22
Castellanza - VA

www.liuc.it

