



**REGOLAMENTO DIDATTICO CORSO DI LAUREA MAGISTRALE
INGEGNERIA GESTIONALE (CLASSE LM-31)**

A.A. 2026/27

SOMMARIO

| | |
|--|----|
| DATI GENERALI..... | 2 |
| Art. 1 - Premesse e finalità..... | 3 |
| Art. 2 - Organi del Corso di Studio | 3 |
| Art. 3 - Obiettivi formativi specifici del Corso di Studio e descrizione del percorso formativo..... | 3 |
| Art. 4 - Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati | 4 |
| Art. 5 - Tipologia delle attività didattiche | 5 |
| Art. 6 - Percorso formativo | 6 |
| Art. 7 - Docenti del Corso di Studio..... | 6 |
| Art. 8 - Programmazione degli accessi..... | 6 |
| Art. 9 - Requisiti e modalità di accesso | 6 |
| Requisiti curriculari..... | 6 |
| Adeguatezza della preparazione personale | 8 |
| Art. 10 - Iscrizione al Corso di Studio | 8 |
| Art. 11 - Iscrizione ad anni successivi, trasferimenti e passaggi | 9 |
| Art. 12 - Tirocini | 9 |
| Art. 13 - Crediti formativi universitari..... | 10 |
| Art. 14 - Propedeuticità | 10 |
| Art. 15 - Obblighi di frequenza..... | 10 |
| Art. 16 - Conoscenza della lingua straniera | 10 |
| Art. 17 - Verifiche del profitto..... | 11 |
| Art. 18 - Regole per la presentazione dei Piani di Studio individuali | 11 |
| Art. 19 - Mobilità nazionale (Erasmus italiano) | 12 |
| Art. 20 - Mobilità internazionale..... | 12 |
| Art. 21 - Riconoscimento CFU extracurriculari | 12 |
| Art. 22 - Orientamento e Tutorato | 12 |
| Art. 23 - Prova finale | 12 |
| Art. 24 - Rilevazione delle opinioni degli studenti | 13 |
| Art. 25 - Assicurazione della qualità | 14 |
| Art. 26 - Trasparenza – Modalità di trasmissione delle informazioni agli studenti | 14 |
| Art. 27 - Diploma supplement..... | 14 |
| Art. 28 - Contemporanea iscrizione a due Corsi di Studio | 14 |
| Art. 29 - Norme finali e transitorie..... | 15 |
| Allegato 1 - Percorso formativo | 16 |
| Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori Europei del titolo di studio | 18 |
| Docenti di riferimento e Tutor docenti disponibili per gli studenti..... | 20 |



DATI GENERALI

| | |
|--|--|
| Denominazione del Corso di Studio | Ingegneria Gestionale (Management Engineering) |
| Classe di appartenenza | Classe LM-31 Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Gestionale |
| Durata | La durata normale del Corso di Laurea Magistrale è di 2 anni accademici e il numero dei crediti necessari per il conseguimento del titolo è pari a 120 |
| Struttura di riferimento | Facoltà di Ingegneria e Architettura |
| Dipartimento di riferimento | Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali (DIMCM) |
| Sede didattica | Via Marengo n° 2 – Cagliari |
| Coordinatore Comitato Promotore | Prof. Ing. Donato Morea |
| Sito web | https://web.unica.it/unica/it/crs_71_18.page |
| Lingua di erogazione della didattica | Italiano, Inglese |
| Modalità di erogazione della didattica | convenzionale (in presenza) |
| Accesso | libero |
| Posti riservati studenti non comunitari | 6 |

Ulteriori informazioni generali sul Corso di Studi sono riportate nel sito web.



Art. 1 - Premesse e finalità

Il presente Regolamento del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (classe LM-31) è deliberato dal Consiglio di Corso in conformità all'ordinamento didattico, nel rispetto della libertà di insegnamento e nel rispetto dei diritti e doveri dei docenti e degli studenti, in base al D.M. 270/2004 e successive modifiche e integrazioni, allo Statuto, al Regolamento didattico di Ateneo e al Regolamento Carriere amministrative degli studenti e alla L. 264/1999 relativa alla programmazione degli accessi.

Art. 2 - Organi del Corso di Studio

Gli organi del Corso di Studio, con una descrizione dettagliata di funzioni, compiti e responsabilità, sono definiti nel documento Il Sistema di Assicurazione della Qualità del Corso di Studio, disponibile nel [sito web del corso](#).

Il Consiglio potrà individuare ulteriori Commissioni con l'incarico di analizzare e istruire le attività relative a specifiche funzioni del Consiglio.

Art. 3 - Obiettivi formativi specifici del Corso di Studio e descrizione del percorso formativo

I laureati magistrali in Ingegneria Gestionale dovranno:

- conoscere in modo approfondito gli aspetti teorico-applicativi e modellistici della matematica, della statistica e delle altre scienze di base, nonché degli aspetti teorico-scientifici dell'ingegneria industriale, con riferimento specifico alle tematiche dell'Ingegneria Gestionale;
- saper utilizzare le predette conoscenze per identificare, formulare e risolvere problemi complessi richiedenti un approccio interdisciplinare;
- possedere una preparazione interdisciplinare, comprendente gli aspetti impiantistici, tecnologici ed economico-gestionali, e saper comprendere, pienamente, i fenomeni aziendali;
- possedere le competenze tecniche e trasversali necessarie per intervenire nelle decisioni strategiche e tecnico-operative che influenzano la competitività delle imprese e delle organizzazioni produttive;
- possedere le competenze necessarie all'utilizzazione degli strumenti quantitativi e del rigore metodologico tipici dell'ingegneria, saper pervenire a soluzioni di problemi tecnologici, impiantistici e produttivi nel contesto industriale, grazie, anche, alle conoscenze di natura manageriale e organizzativa, ai fini del raggiungimento di più alti livelli di efficacia ed efficienza, e per il miglioramento continuo dei risultati aziendali e dell'intera catena del valore a cui l'impresa appartiene;
- possedere le competenze necessarie ad ideare, pianificare, progettare e gestire sistemi, processi e servizi complessi e/o innovativi;
- possedere le competenze nel campo dell'etica professionale;
- saper comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, con particolare riferimento al lessico proprio delle discipline scientifiche e ingegneristiche, anche fluentemente in lingua inglese, con riferimento, altresì, ai lessici disciplinari;
- avere capacità relazionali e decisionali nonché saper operare in gruppi di lavoro;
- saper interagire con gruppi di lavoro interdisciplinari mediante la conoscenza dei diversi linguaggi tecnico-scientifici e dei metodi della comunicazione;



- saper operare in contesti aziendali e professionali;
- saper prevedere e gestire le implicazioni delle proprie attività in termini di sostenibilità ambientale;
- saper promuovere e gestire la digitalizzazione dei processi, sia nell'ambito industriale sia in quello dei servizi.

Il percorso formativo prevede quattro aree di apprendimento: l'Area delle Scienze Matematiche, l'Area dell'Ingegneria Gestionale, l'Area dell'Ingegneria Industriale e l'Area delle Scienze Economico Aziendali.

La prima Area mira a rafforzare le conoscenze trasversali (statistica, ricerca operativa) necessarie per affrontare con adeguata preparazione di base e consapevolezza lo studio delle materie specialistiche e la professione, al termine del percorso di studi.

La seconda Area si propone di sviluppare le competenze nell'ambito dell'Ingegneria Gestionale. In particolare, fa riferimento alle seguenti tematiche: gestione d'impresa, strategia e simulazione aziendale, sistemi integrati di produzione, gestione industriale della qualità, sistemi industriali digitali e sostenibili, manutenzione degli impianti industriali, controllo di supervisione e monitoraggio, controllo digitale.

La terza Area si concentra sullo sviluppo delle competenze legate all'Ingegneria Industriale (gestione e controllo dei sistemi nell'Industria, gestione dei processi energetici).

La quarta Area è finalizzata allo sviluppo delle competenze legate alle Scienze Economico Aziendali (economia industriale, regolamentazione, programmazione e controllo manageriale, team management, marketing industriale e tecnologico).

La prova finale consentirà lo sviluppo di ulteriori competenze trasversali, integrando le competenze specifiche nelle suddette quattro Aree.

Il percorso formativo prevede alcuni insegnamenti obbligatori erogati in lingua inglese.

Art. 4 - Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Funzione in un contesto di lavoro:

L'Ingegnere Gestionale Senior opera in un contesto di lavoro sia in piena autonomia che in collaborazione con altre figure professionali, potendo rivestire ruoli di responsabilità e coordinamento di gruppi multidisciplinari. Specificatamente, si occupa e ha responsabilità nella gestione e nella direzione:

- dei sistemi di produzione e/o logistici;
- dei sistemi di supply chain;
- dei sistemi di analisi dei costi, di pianificazione e controllo economico nonché di analisi degli investimenti;
- dei sistemi di assicurazione della qualità;
- delle strutture di marketing e di vendita di prodotti;
- dei servizi complessi e innovativi a supporto dei processi aziendali attraverso l'introduzione delle più moderne tecnologie digitali;
- dei servizi d'innovazione dei prodotti e dei processi aziendali.

Inoltre, può svolgere attività di consulenza in qualità di libero professionista.



Competenze associate alla funzione:

Per l'espletamento delle funzioni descritte, la figura professionale deve possedere competenze, capacità e abilità:

- in ambito ingegneristico, relative principalmente alle tecnologie produttive, ai sistemi di lavorazione, agli impianti industriali, ai sistemi logistici e all'automazione industriale;
- in ambito economico-gestionale, legate alla gestione e alla strategia d'impresa nonché alla conoscenza del sistema economico e industriale.

Tali competenze consentono di coniugare gli aspetti economici e produttivi con quelli ambientali e sociali, in un'ottica di sostenibilità in senso allargato. Le competenze tecnologiche, economiche, gestionali e organizzative consentiranno di affrontare problemi complessi di natura interdisciplinare.

Inoltre, l'Ingegnere Gestionale Senior deve possedere competenze trasversali di tipo comunicativo-relazionale e organizzativo-gestionale.

Sbocchi occupazionali:

- Industrie di produzione (manifatturiere e di processo)
- Aziende di servizi ad alto valore aggiunto
- Enti territoriali (Regioni, Province e Comuni)
- Enti istituzionali (come Aziende Sanitarie Locali (ASL), Camere di Commercio)
- Libera professione (previo superamento dell'esame di abilitazione all'esercizio della professione e successiva iscrizione all'Albo degli Ingegneri)
- Università (Master universitario di secondo livello, Dottorato di Ricerca)

Art. 5 - Tipologia delle attività didattiche

Il Corso di Studio è basato su attività formative relative a cinque tipologie:

- 1) attività caratterizzanti (tipologia B);
- 2) attività affini o integrative (tipologia C);
- 3) attività a scelta dello studente (tipologia D);
- 4) attività relative alla preparazione della prova finale (tipologia E);
- 5) ulteriori attività formative (tipologia F: ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e telematiche, tirocini formativi e di orientamento, altre conoscenze utili all'inserimento nel mondo del lavoro).

Per le attività a libera scelta è assicurata agli studenti la libertà di scelta tra tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo, compresa l'acquisizione di ulteriori crediti formativi nelle discipline caratterizzanti, purché la scelta sia coerente con il progetto formativo. La coerenza della proposta con il progetto formativo è valutata e deliberata dal Consiglio di Corso di Studio. Lo studente può chiedere il riconoscimento, in termini di crediti, nell'ambito delle attività formative a sua scelta, di esperienze maturate al di fuori dei percorsi curriculari universitari: rientrano fra questi i tirocini, i seminari, le ulteriori conoscenze linguistiche, le attività connesse al programma Erasmus, ecc.

Per l'acquisizione dei relativi crediti formativi universitari (CFU) è richiesto il superamento dell'esame o di altra forma di verifica del profitto.



Ulteriori dettagli potranno essere disponibili sul sito web del Corso di Studio alla pagina "[Attività a scelta dello studente](#)".

Alla pagina del sito web del Corso di Studio "[Altre attività formative](#)" potranno essere pubblicati avvisi relativi a seminari/laboratori/workshop utili per l'acquisizione dei CFU di tipologia F.

Gli studenti che abbiano svolto il servizio civile nazionale possono chiedere al Consiglio di Corso il riconoscimento in CFU del servizio svolto. Il Consiglio, previa valutazione della documentazione presentata dallo studente e dell'attinenza tra le attività svolte durante il servizio civile e gli obiettivi formativi del Corso di Studio, può riconoscere il servizio svolto sino ad un massimo di 9 CFU, da imputare alla categoria delle attività a libera scelta dello studente. Può inoltre riconoscere ulteriori crediti, sino ad un massimo di 3, da imputare alla categoria "altre attività".

Le modalità didattiche adottate consistono in lezioni frontali ed esercitazioni pratiche. L'attività didattica è organizzata prevalentemente su base semestrale. Per gli studenti a tempo parziale o contestualmente impegnati in attività lavorative, compatibilmente con le risorse disponibili, potranno essere predisposte apposite modalità organizzative dell'attività formativa.

Art. 6 - Percorso formativo

Nell'Allegato 1 è riportato il Percorso formativo, contenente tutte le attività didattiche previste dal Corso di Laurea Magistrale, con la tabella relativa ai risultati di apprendimento attesi espressi tramite i Descrittori Europei in relazione alle singole attività formative previste, nonché i docenti di riferimento e i docenti tutor.

Art. 7 - Docenti del Corso di Studio

L'elenco dei docenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale è disponibile nel sito web del CdS e nel [Manifesto annuale della Facoltà](#).

Art. 8 - Programmazione degli accessi

L'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria gestionale è libero. Esistono i vincoli imposti dai requisiti curriculari e della preparazione personale richiesti per l'ammissione.

L'utenza sostenibile indicata dal Ministero è pari a 80 studenti.

Art. 9 - Requisiti e modalità di accesso

Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale occorre essere in possesso della Laurea della classe L-8 o L-9, o di un titolo di studio equivalente, inclusi quelli conseguiti all'estero e riconosciuti idonei.

L'iscrizione al corso è inoltre subordinata al possesso dei requisiti curriculari ed alla verifica della adeguatezza della preparazione personale di seguito indicati.

Requisiti curriculari

I requisiti curriculari richiesti per l'ammissione non potranno essere inferiori ai seguenti:



- n. 54 Crediti Formativi Universitari (CFU) conseguiti nei seguenti Settori Scientifici Disciplinari (SSD), dei quali almeno n. 8 CFU appartenenti ai settori caratterizzanti IIND-04/A, IIND-05/A, IEGE-01/A o IINF-04/A:

- IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA
- ICHI-01/B – PRINCIPI DI INGEGNERIA CHIMICA
- ICHI-01/C - TEORIA DELLO SVILUPPO DEI PROCESSI CHIMICI
- ICHI-02/A - IMPIANTI CHIMICI
- ICHI-02/B - CHIMICA INDUSTRIALE TECNOLOGICA
- IEGE-01/A - INGEGNERIA ECONOMICO-GESTIONALE
- IIET-01/A - ELETTROTECNICA
- IIND-01/F - FLUIDODINAMICA
- IIND-02/A - MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE
- IIND-03/A - PROGETTAZIONE MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE
- IIND-03/B - DISEGNO E METODI DELL'INGEGNERIA INDUSTRIALE
- IIND-03/C - METALLURGIA
- IIND-04/A - TECNOLOGIE E SISTEMI DI LAVORAZIONE
- IIND-05/A - IMPIANTI INDUSTRIALI MECCANICI
- IIND-06/A - MACCHINE A FLUIDO
- IIND-06/B - SISTEMI PER L'ENERGIA E L'AMBIENTE
- IIND-07/A - FISICA TECNICA INDUSTRIALE
- IIND-07/B - FISICA TECNICA AMBIENTALE
- IIND-08/B - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA
- IINF-04/A - AUTOMATICA
- IINF-05/A - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
- IMAT-01/A - SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI
- IMIS-01/A - MISURE MECCANICHE E TERMICHE
- IMIS-01/B - MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE
- ECON-04/A - ECONOMIA APPLICATA
- ECON-06/A - ECONOMIA AZIENDALE

La verifica dei requisiti curriculari è effettuata da una Commissione del Consiglio di Corso di Studio in forma deliberante che valuterà sulla base dei programmi delle discipline superate le possibili equivalenze con gli insegnamenti dei settori indicati. I programmi degli eventuali insegnamenti dei quali si chiede la convalida per equivalenza dovranno essere allegati alla domanda di iscrizione.

Per accedere al corso di Laurea Magistrale, inoltre, lo studente deve possedere una comprovata conoscenza della lingua inglese (livello B1). Il requisito curriculare relativo alla conoscenza della lingua inglese si considera soddisfatto in presenza di idonea certificazione di livello B1 o superiore rilasciata dall'ateneo di Cagliari, dal Centro Linguistico di Ateneo (CLA) dell'Università di Cagliari o da scuole/enti accreditati.



Adeguatezza della preparazione personale

Previa verifica del possesso dei requisiti curriculari effettuata con le modalità sopra indicate, è considerata adeguata la preparazione personale dei laureati che abbiano conseguito la Laurea nelle classi L-8 e L-9 ex DM 270/04, ovvero un titolo di studio equipollente, con una votazione pari o superiore a 92/110 o equivalente.

Per i laureati in tali classi con voto inferiore a 92/110, la valutazione dell'adeguatezza della preparazione personale verrà valutata da una Commissione del Consiglio di Corso di Studio in forma deliberante mediante una prova nella quale verrà verificata la conoscenza di argomenti relativi ai settori scientifico-disciplinari per i quali sono prescritti valori minimi dei crediti formativi. La prova di verifica si svolgerà nel rispetto delle modalità e dei tempi previsti nei Regolamenti di Ateneo e/o di Facoltà.

Tutti gli studenti che intendono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale dovranno, entro i termini stabiliti dal Manifesto Generale degli Studi, presentare la domanda di ammissione alla prova di verifica della adeguatezza della preparazione personale. La Commissione potrà esonerare dalla prova i candidati che soddisfino i requisiti su indicati di adeguatezza della preparazione personale.

Gli studenti non laureati che intendano effettuare l'iscrizione condizionata ai sensi del Regolamento Carriere Amministrative Studenti dovranno possedere i requisiti curriculari e di adeguatezza della preparazione personale al momento del conseguimento del titolo, e quindi di scioglimento della riserva. Nell'incertezza di poter raggiungere una votazione finale non inferiore a 92/110, la prova di verifica della adeguatezza della preparazione personale dovrà essere sostenuta assieme agli altri candidati già laureati. Per ulteriori informazioni riguardo i termini e le modalità di iscrizione condizionata si rimanda al Manifesto Generale degli Studi.

Art. 10 - Iscrizione al Corso di Studio

Tutti coloro che intendono iscriversi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale dovranno iscriversi alla prova di verifica della preparazione personale, presentando apposita domanda on-line collegandosi al sito www.unica.it >Accedi > Esse3 – Studenti e docenti, entro le scadenze indicate dal Manifesto Generale degli Studi.

I candidati dovranno allegare l'autocertificazione del titolo con gli esami superati durante la carriera, la Commissione per la verifica dei requisiti curriculari di ammissione potrà eventualmente richiedere anche i relativi programmi. In caso di titolo conseguito all'estero, inoltre, si rimanda alle specifiche circolari ministeriali.

I laureati in possesso delle lauree nella classe L-8 o L-9 rilasciati dall'Università di Cagliari dovranno presentare l'autocertificazione solo se intendono far valutare altre attività formative non conteggiate ai fini del completamento della carriera precedente.

Poiché le attività già riconosciute ai fini dell'attribuzione dei crediti formativi nell'ambito dei Corsi di Laurea non possono essere nuovamente riconosciute come crediti formativi nella Laurea Magistrale, il Consiglio, sulla base degli esami superati nel percorso di Laurea, potrà definire il piano di studio individuale differente da quello ufficiale che dovrà essere seguito dallo studente per il conseguimento del titolo, nel rispetto dell'Ordinamento Didattico.



Le modalità operative per l'iscrizione on-line al Corso di Studio sono consultabili nel sito web della Facoltà, alla pagina "[Iscriversi>Accesso ai Corsi di Laurea Magistrale](#)".

Art. 11 - Iscrizione ad anni successivi, trasferimenti e passaggi

Lo studente iscritto al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale si intende iscritto ad anni successivi al primo, per l'anno accademico di riferimento, con il pagamento della prima rata, indicata nel regolamento contribuzione studentesca, entro il termine di scadenza e nel rispetto delle altre modalità, previste annualmente nel Manifesto Generale degli Studi.

Il passaggio e/o trasferimento al secondo anno sarà consentito esclusivamente a partire dall'anno accademico 2027/28.

Modalità per il trasferimento da altri Corsi di Studio

Il trasferimento ed il passaggio al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale sono subordinati al possesso dei requisiti curricolari e alla verifica della preparazione personale, previsti per l'accesso.

Gli studenti provenienti da altro Corso di Laurea Magistrale o da altro Ateneo che chiedono di essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale devono presentare la richiesta di convalida degli esami universitari già superati e di riconoscimento dei relativi crediti contestualmente alla domanda d'iscrizione, allegando l'autocertificazione delle attività formative sostenute e, se richiesto dal Consiglio di Corso di Studio, anche i relativi programmi. Il Consiglio di Corso di Studio, previo accertamento dei requisiti richiesti per l'accesso, valuterà, anche sulla base dei programmi delle discipline, le possibili equivalenze, o le corrispondenze anche non complete nei programmi, con le materie previste nel percorso formativo e convaliderà gli esami, riconoscendo il maggior numero possibile di crediti sulla base dei programmi degli esami superati con esito positivo, anche ricorrendo a colloqui per la verifica delle conoscenze effettivamente possedute e motivando l'eventuale mancato riconoscimento di crediti già acquisiti. In particolare, in caso di trasferimento da corsi di laurea magistrale della medesima classe e, se svolti con modalità a distanza, accreditati ai sensi della normativa vigente, saranno riconosciuti in ogni settore scientifico disciplinare almeno il 50% dei crediti acquisiti.

L'anno di corso al quale lo studente viene ammesso è deliberato dal Consiglio di Corso di Studio sulla base delle discipline e dei crediti convalidati.

Art. 12 - Tirocini

Il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Gestionale promuove e incoraggia le attività formative volte ad acquisire abilità utili per l'inserimento nel mondo del lavoro e ad agevolare le scelte professionali mediante la conoscenza diretta dei settori lavorativi dell'Ingegneria Gestionale favorendo lo svolgimento di tirocini formativi e stages presso Aziende, Enti e Pubbliche amministrazioni. A tale scopo, su proposta di un docente del Corso di Studio, vengono stipulate apposite convenzioni con i soggetti ospitanti. Per ciascun tirocinio formativo, di concerto con il soggetto ospitante, viene predisposto un progetto formativo nel quale vengono indicati gli obiettivi e le tempistiche del tirocinio e individuati il tutor interno, rappresentato da un docente del Corso di Studio, e il tutor aziendale.



L'attivazione, gestione e monitoraggio dei Tirocini curriculari avviene attraverso uno specifico applicativo di CINECA denominato TSP. Alla pagina "[Tirocinio](#)" del sito web del Corso di Studio è possibile prendere visione delle indicazioni operative, istruzioni e modalità per l'avvio del Tirocinio.

Art. 13 - Crediti formativi universitari

L'impegno complessivo dell'apprendimento svolto in un anno da uno studente a tempo pieno è fissato convenzionalmente in 60 crediti, a ciascuno dei quali corrispondono 25 ore di impegno. La frazione di questo impegno riservata allo studio o ad altre attività formative di tipo individuale non può essere inferiore al 50%. Ad ogni credito formativo corrispondono non più di 10 ore di lezioni frontali o attività didattiche equivalenti, comprensive di esercitazioni e attività assistite equivalenti, rimanendo le restanti da dedicare allo studio individuale.

Nel caso di attività formative di elevato contenuto sperimentale o pratico, ad un credito corrispondono da un minimo di 8 ad un massimo di 16 ore di attività assistita in aula e/o laboratorio, mentre le restanti sino al raggiungimento delle 25 ore totali previste sono da dedicare allo studio e alla rielaborazione personale, e/o alla pratica individuale in laboratorio e in campo.

Infine, per attività individuali di studio, per attività esclusivamente di laboratorio e per le attività di tirocinio ad ogni credito corrispondono 25 ore di impegno effettivo dello studente.

Art. 14 - Propedeuticità

Non sono previste propedeuticità ufficiali; tuttavia, lo studente è tenuto a seguire il percorso formativo rispettando la sequenza degli insegnamenti e dei relativi esami e facendo riferimento a quanto indicato in proposito nell'allegato 1.

Art. 15 - Obblighi di frequenza

La frequenza alle attività formative è di norma obbligatoria. L'accertamento della frequenza avverrà secondo modalità e criteri stabiliti dal Consiglio di Corso di Studio. Potranno essere esonerati dall'obbligo della frequenza ai corsi gli studenti che ne facciano domanda con motivate e documentate ragioni.

Art. 16 - Conoscenza della lingua straniera

Per essere ammessi all'esame di Laurea gli studenti devono aver sostenuto una prova di conoscenza della lingua inglese (**livello B2** della classificazione europea). La prova è volta ad accertare il possesso delle competenze necessarie per utilizzare fluentemente, in forma scritta e orale, la lingua inglese, con riferimento anche ai lessici disciplinari.

I crediti relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti:

- 1) superando il test di valutazione presso il Centro Linguistico d'Ateneo,
- 2) presentando opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese rilasciata da scuole/enti accreditati.

Qualora lo studente possa certificare il livello B2 (o superiore) di conoscenza della lingua inglese all'atto dell'iscrizione al Corso di Studi, e questa certificazione non sia stata già sfruttata per il conseguimento del titolo di laurea di I livello, ne potrà chiedere il riconoscimento nel proprio piano



di studi (3 CFU) o usarlo semplicemente per l'ammissione all'esame di Laurea, colmando i CFU mancanti attraverso altre attività (ad esempio tirocinio, laboratori o seminari).

Art. 17 - Verifiche del profitto

Il numero annuale degli appelli e la loro distribuzione nell'arco dell'anno sono stabiliti in conformità ai Regolamenti di Ateneo e della Facoltà.

Gli esami di profitto consistono in una prova finale di verifica della preparazione dello studente sul programma ufficiale del corso. Essa può avere forma sia orale, sia scritta, sia mista. La prova d'esame può comprendere la discussione di elaborati, progetti ed esperienze svolti dal candidato sotto la direzione dei docenti e tenere conto, inoltre, di eventuali prove intermedie sostenute dallo studente durante il semestre.

Le modalità di accertamento degli obiettivi formativi in esito ai singoli insegnamenti sono descritte per ciascuno di essi nelle rispettive pagine disponibili attraverso il sito web del Corso di Studio e del Docente.

La valutazione finale è espressa con una votazione in trentesimi e per il superamento dell'esame è necessaria una votazione non inferiore a 18/30. Il superamento di un esame di profitto consente allo studente l'acquisizione dei relativi crediti.

Nel caso di corsi integrati costituiti da due o più moduli didattici la valutazione complessiva del profitto non può essere frazionata in valutazioni separate sui singoli insegnamenti o moduli e verrà espressa collegialmente dai docenti titolari degli insegnamenti. I relativi crediti si acquisiranno pertanto solo a seguito della valutazione complessiva di tutti i moduli, anche qualora essi siano distribuiti su due semestri.

Le Commissioni esaminatrici sono costituite da almeno due membri nominati con le modalità previste dal Regolamento Didattico d'Ateneo.

Art. 18 - Regole per la presentazione dei Piani di Studio individuali

Lo studente può presentare un piano di studio individuale ai sensi del DM 270/2004, come integrato dal DM 96/2023 e del Regolamento Didattico d'Ateneo, che dovrà essere approvato dal Consiglio di Corso di Studio, nel rispetto dell'ordinamento didattico vigente.

La presentazione dei piani di studio individuali dovrà avvenire entro il 31 ottobre, ovvero entro il 15 marzo per i soli studenti che regolarizzano l'iscrizione entro il 28 febbraio, salvo diversa delibera del Consiglio.

Attività a scelta

Gli studenti hanno comunque l'obbligo di indicare le attività formative autonomamente scelte previste dall'Art. 10 comma 5 lettera a) del D.M. 270/04 (tipologia D). Di anno in anno potrà essere riportato nel sito web del corso di studio un elenco di attività, coerenti con il progetto formativo, tra le quali gli studenti potranno eventualmente effettuare la scelta. Tali elenchi di attività non sono né esaustivi né vincolanti, tuttavia, qualora lo studente individui gli insegnamenti a scelta al loro interno, la segreteria studenti procederà automaticamente all'inserimento delle stesse nel piano di studi dello studente. Qualora lo studente intenda sostenere insegnamenti/attività differenti da quelli proposti, il modulo di scelta delle attività libere, consegnato in segreteria studenti, verrà



inviato alla struttura didattica che si pronuncerà in merito alla coerenza con il percorso formativo dello studente.

La presentazione del modulo con l'indicazione delle attività a scelta dovrà avvenire entro il 31 ottobre e/o il 31 marzo per i soli studenti che regolarizzano l'iscrizione entro il 28 febbraio, salvo diversa delibera del Consiglio.

Art. 19 - Mobilità nazionale (Erasmus italiano)

Il Consiglio di Corso di Studio può prevedere la possibilità di partecipare all'Erasmus italiano, un progetto volto a promuovere la mobilità studentesca tra le Università italiane, sulla base di Convenzioni stipulate tra gli Atenei. Il progetto è finalizzato a supportare la costruzione di percorsi di studio innovativi che promuovano l'interdisciplinarietà e la flessibilità dell'offerta formativa, rafforzando l'integrazione e la complementarità tra gli Atenei stipulanti.

Il bando relativo alla mobilità nazionale potrà essere consultabile sul sito del CdS.

Art. 20 - Mobilità internazionale

Il Consiglio di Corso di Studio in Ingegneria Gestionale promuove e incoraggia le attività formative all'estero. A tal fine specifiche convenzioni sono stipulate con Università estere sedi di corsi di studio in Ingegneria Gestionale o ad essi affini. Il Consiglio di Corso di Studio riconosce i crediti maturati durante i periodi di studio all'estero previo esame dei programmi degli insegnamenti sostenuti e della loro coerenza con gli obiettivi formativi del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale.

Art. 21 - Riconoscimento CFU extracurricolari

Secondo quanto previsto dall'articolo 5, comma 7 D.M. 270/04, possono essere riconosciuti dal Consiglio di Corso di Studio crediti formativi derivanti da conoscenze e abilità professionali certificate individualmente ai sensi della normativa vigente in materia, nonché altre conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post-secondario alla cui progettazione e realizzazione l'Università abbia concorso. Il numero massimo di crediti formativi universitari riconoscibili è pari a 24; in ogni caso, il totale dei crediti riconosciuti, tra CdS di I e II livello, non può superare il limite di 48 CFU. Il riconoscimento sarà effettuato esclusivamente sulla base delle competenze dimostrate da ciascuno studente. Sono escluse forme di riconoscimento attribuite collettivamente.

Art. 22 - Orientamento e Tutorato

Il Corso di Studio promuove la proficua partecipazione attiva degli studenti alla vita universitaria e si attiva per prevenire la dispersione e il ritardo negli studi attraverso molteplici servizi di orientamento e tutorato. Il dettaglio dei servizi è disponibile sul sito del Corso di Studio, alla voce "[Orientarsi](#)".

Art. 23 - Prova finale

Per essere ammessi all'esame di Laurea occorre aver superato, con esito positivo, gli esami degli insegnamenti e completato le altre attività formative previste nel piano degli studi, con le modalità stabilite dal presente regolamento, comprese quelle relative alla preparazione della prova finale, conseguendo i relativi crediti. Il numero di crediti complessivamente acquisiti durante il corso degli



studi, comprensivo di quelli per la preparazione dell'esame finale, non deve essere inferiore a 120. La Laurea Magistrale potrà essere conseguita anche prima della conclusione dell'ultimo anno di corso.

Le modalità di organizzazione delle prove finali sono coordinate a livello di Facoltà.

La prova finale consiste in un elaborato scritto che darà conto delle attività sviluppate sotto la guida di uno o più Professori o Ricercatori del Corso di Studio.

La tesi di laurea magistrale dovrà dimostrare la capacità dello studente di affrontare, con competenza, un problema di ricerca e/o innovazione nell'ambito dell'Ingegneria Gestionale. In particolare, la stessa tesi di laurea magistrale dovrà dimostrare:

- un'adeguata preparazione nelle discipline del Corso di Studio;
- un'adeguata conoscenza dello stato dell'arte e un corretto utilizzo della bibliografia;
- adeguate capacità critiche;
- chiarezza espositiva;
- capacità sperimentale e di gestione di attività complesse.

All'elaborato scritto seguirà una presentazione orale di fronte ad una Commissione di Professori e Ricercatori del suddetto Corso di Studio.

La tesi può essere redatta e/o presentata in lingua inglese

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato originale nel quale lo studente applica le conoscenze acquisite durante il percorso formativo. L'elaborato viene sviluppato sotto la guida di un relatore di tesi rappresentato da un docente del Corso di Studio scelto dallo studente.

La prova finale viene valutata da una Commissione composta da 5 docenti che accerta la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato, la sua maturità culturale e la sua capacità di elaborazione personale. Dopo aver sentito i pareri del relatore e del controrelatore, la Commissione valuta la prova finale assegnando un punteggio il cui valore massimo è pari a 9 punti. La Commissione esprime poi una valutazione sull'intero percorso di studio assegnando una votazione in centodecimi. A tal fine, la Commissione calcola la media di tutti i voti, ciascuno pesato per il relativo numero di crediti. La votazione finale è determinata sommando il punteggio della prova finale alla media pesata dei voti, espressa in centodecimi. La lode viene assegnata su proposta di uno dei Commissari, a parere unanime della Commissione.

Art. 24 - Rilevazione delle opinioni degli studenti

Il Corso di Studio promuove la raccolta sistematica delle opinioni degli studenti in merito agli insegnamenti, al corso di studio, ai servizi offerti, alle prove d'esame superate. I risultati vengono monitorati e analizzati periodicamente, con l'obiettivo di individuare e attuare azioni volte al miglioramento continuo del Corso di Studio.

Prospetti analitici anonimizzati e tabelle di riepilogo delle opinioni degli studenti sono reperibili nel sito dell'Ateneo e del Corso di Studio.



Art. 25 - Assicurazione della qualità

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale promuove una politica di programmazione e gestione delle attività volta a perseguire il miglioramento continuo, in conformità a quanto previsto dalle norme in materia di Assicurazione della Qualità dei processi formativi universitari e alle buone pratiche sia nazionali che internazionali.

I documenti relativi al Sistema di Assicurazione della Qualità del CdS sono disponibili alla pagina "[Qualità e miglioramento](#)".

Art. 26 - Trasparenza – Modalità di trasmissione delle informazioni agli studenti

Il sito web del Corso di Studio è lo strumento preferenziale per la trasmissione delle informazioni agli studenti. Attraverso il sito sono consultabili:

- i regolamenti che determinano il funzionamento del Corso di Laurea Magistrale;
- l'ordinamento didattico del Corso di Laurea Magistrale;
- il percorso formativo del Corso di Laurea Magistrale;
- i calendari e gli orari delle attività didattiche;
- i calendari e gli orari degli appelli d'esame e di laurea;
- le informazioni sui docenti e sugli insegnamenti.

Sui siti web del Corso di Studio e della [Facoltà di Ingegneria e Architettura](#) possono essere pubblicate inoltre:

- informazioni generali;
- avvisi;
- modulistica;
- altre informazioni utili.

Art. 27 - Diploma supplement

Ai sensi della normativa in vigore, l'Università rilascia, a richiesta, come supplemento al diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale, un certificato che riporta, anche in lingua inglese e secondo modelli conformi a quelli adottati dai Paesi europei, le principali indicazioni relative al curriculum specifico seguito dallo studente per conseguire il titolo.

Art. 28 - Contemporanea iscrizione a due Corsi di Studio

Secondo quanto previsto nel Decreto Ministeriale n. 930 del 29 luglio 2022, attuativo della Legge n. 33 del 12 aprile 2022, recante "Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore", fermo restando l'obbligo del possesso dei titoli di studio necessari per l'accesso ai diversi livelli della istruzione universitaria, è prevista la possibilità di iscriversi contemporaneamente a due corsi di istruzione superiore all'interno dello stesso Ateneo oppure appartenenti ad Atenei, scuole o istituti superiori a ordinamento speciale, anche esteri.

Nel caso di contemporanea iscrizione a due Corsi di Studio, qualora lo studente abbia già maturato CFU nel corso di prima iscrizione, il Consiglio di Corso di Studio procede al riconoscimento delle attività formative svolte; nel caso di attività formative mutate, il riconoscimento è concesso automaticamente.



Nel caso di riconoscimento parziale delle attività formative sostenute in un Corso di Studio, il CdS facilita la fruizione da parte dello studente di attività formative integrative al fine del pieno riconoscimento dell'attività formativa svolta.

Il mancato riconoscimento di crediti deve essere adeguatamente motivato.


Art. 29 - Norme finali e transitorie

Per quanto non espressamente indicato nel presente regolamento si rimanda alla normativa vigente.



Allegato 1 - Percorso formativo

1° anno

| Sem | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|-----|--|-----------|-----|-----|-----|
| 1 | Sistemi integrati di produzione | IIND-04/A | B | 9 | 90 |
| 1 | Ricerca operativa | MATH-06/A | C | 6 | 60 |
| 1 | Corso integrato: Sistemi di supervisione e controllo - Modulo: Supervisory control and monitoring  | IINF-04/A | B | 9 | 90 |
| 2 | - Modulo: Controllo digitale | IINF-04/A | B | 6 | 60 |
| 2 | Gestione d'impresa | IEGE-01/A | B | 9 | 90 |
| 2 | Sistemi industriali digitali e sostenibili | IIND-05/A | B | 9 | 90 |
| 2 | Statistica | STAT-01/A | C | 6 | 60 |

2° anno

| Sem* | Insegnamento | SSD | TAF | CFU | Ore |
|------|--|-----------|-----|-----|-----|
| | <i>Due insegnamenti a scelta tra:</i> | | | | |
| 1 | Corso integrato: Economia industriale e Regolamentazione - Modulo: Economia industriale | ECON-04/A | C | 3 | 30 |
| 1 | - Modulo: Regolamentazione | ECON-03/A | C | 3 | 30 |
| 1 | Programmazione e controllo | ECON-06/A | C | 6 | 60 |
| 1 | Corso integrato: Team management e Marketing industriale - Modulo: Team management | ECON-08/A | C | 3 | 30 |
| 1 | - Modulo: Marketing industriale e tecnologico | ECON-07/A | C | 3 | 30 |
| 1 | Corso integrato: Gestione della qualità e manutenzione industriale - Modulo: Gestione industriale della qualità | IIND-04/A | B | 6 | 60 |
| 2 | - Modulo: Manutenzione degli impianti industriali | IIND-05/A | B | 6 | 60 |
| 1 | <i>Un insegnamento a scelta tra:</i> Gestione dei processi energetici | IIND-06/B | C | 6 | 60 |
| 2 | Gestione e controllo di sistemi nell'Industria 4.0 | IIND-02/A | C | 6 | 60 |
| 2 | Strategia e simulazione d'impresa | IEGE-01/A | B | 6 | 60 |

Ulteriori crediti da acquisire

| Sem | Attività formativa | SSD | TAF | CFU | Ore |
|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| | Scelta libera ¹ | | D | 12 | |
| | Altre attività (prova lingua inglese, tirocini, laboratori o seminari) ² | | F | 3 | |
| | Prova Finale | | E | 15 | |

*Eventuali variazioni del semestre di erogazione saranno riportate nel [Manifesto Annuale della Facoltà](#) pubblicato all'inizio del relativo anno accademico.

TOTALE COMPLESSIVO DEI CREDITI 120



- (1) La scelta dei relativi crediti formativi deve essere coerente con il percorso formativo dello studente e deve avere l'approvazione vincolante del Consiglio di Corso di Studio.
 - (2) I CFU relativi alla prova di lingua inglese potranno essere acquisiti superando il test di piazzamento di livello B2 presso il Centro Linguistico d'Ateneo. Qualora lo studente sia in grado di presentare una opportuna certificazione che attesti la conoscenza della lingua inglese di livello B2 - intermedio rilasciata da scuole/enti accreditati (o dallo stesso CLA), potrà scegliere di acquisire tutti i CFU attraverso altre attività (ad esempio tirocinio, laboratori o seminari).
-



Risultati di apprendimento attesi, espressi tramite i Descrittori Europei del titolo di studio

| Descrittori di Dublino | Attività formative | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|---|--|----------------------------|--|----------------------------------|------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|
| | Gestione d'impresa | Strategia e simulazione d'impresa | Sistemi integrati di produzione | Modulo: Gestione industriale della qualità | Sistemi industriali digitali e sostenibili | Modulo: Manutenzione degli impianti industriali | Modulo: Supervisory control and monitoring | Modulo: Controllo digitale | Gestione e controllo di sistemi nell'industria 4.0 | Gestione dei processi energetici | Statistica | Ricerca operativa | Modulo: Economia industriale | Modulo: Regolamentazione | Programmazione e controllo | Modulo: Team management | Modulo: Marketing industriale e tecnologico | Prova finale |
| Conoscenza e capacità di comprensione | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conoscere e saper comprendere gli aspetti avanzati dell'economia, dell'organizzazione e della gestione d'impresa, con particolare riferimento ai processi decisionali strategici e operativi | X | X | | | | | | | | | | | X | X | X | | | X |
| Conoscere e saper comprendere i principi, le metodologie e le tecniche per la progettazione, gestione e miglioramento dei sistemi produttivi, logistici e di supply chain, anche in ottica sostenibile e digitale | | | X | X | X | X | X | | X | | | | | | | | | X |
| Conoscere e saper comprendere gli strumenti per l'assicurazione e il controllo della qualità, nonché la gestione della manutenzione e dell'affidabilità dei sistemi industriali | | | | X | | X | | | | | | | | | | | | X |
| Conoscere e saper comprendere le tecniche di modellazione, analisi e ottimizzazione di sistemi complessi, applicabili sia ai processi industriali sia a quelli aziendali | | | | | | | X | X | X | | X | X | | | | | | X |
| Conoscere e saper comprendere i principi del marketing industriale e tecnologico nonché del team management, utili per supportare l'innovazione di prodotto e di processo, e per valorizzare le risorse umane nelle organizzazioni | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X |
| Capacità di applicare conoscenza e comprensione | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Saper analizzare e progettare strategie d'impresa, valutando scenari competitivi complessi e supportando decisioni d'investimento, innovazione e posizionamento di mercato | X | X | | | | | | | | | | | X | X | X | | | X |
| Saper applicare metodologie per l'organizzazione, il coordinamento e il controllo dei sistemi produttivi e logistici, adottando soluzioni innovative basate su tecnologie digitali e criteri di sostenibilità | | | X | | X | X | X | X | X | | | | | | | | | X |
| Saper implementare sistemi di gestione della qualità, della sicurezza e della manutenzione, garantendo l'affidabilità e l'efficienza degli impianti e dei processi | | | | X | | X | | | | | | | | | | | | X |
| Saper utilizzare strumenti quantitativi e informatici per il supporto alle decisioni, ottimizzando processi industriali e gestionali tramite modelli matematici, statistici e algoritmici | | | | X | | | X | X | X | | X | X | | | | | | X |
| Saper applicare le conoscenze di marketing e di team management per la gestione dell'innovazione, il lancio di nuovi prodotti/servizi e la valorizzazione delle competenze nei contesti organizzativi | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | X |



| Descrittori di Dublino | Attività formative | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|---|--|----------------------------|--|----------------------------------|------------|-------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|---|--------------|
| | Gestione d'impresa | Strategia e simulazione d'impresa | Sistemi integrati di produzione | Modulo: Gestione industriale della qualità | Sistemi industriali digitali e sostenibili | Modulo: Manutenzione degli impianti industriali | Modulo: Supervisory control and monitoring | Modulo: Controllo digitale | Gestione e controllo di sistemi nell'industria 4.0 | Gestione dei processi energetici | Statistica | Ricerca operativa | Modulo: Economia industriale | Modulo: Regolamentazione | Programmazione e controllo | Modulo: Team management | Modulo: Marketing industriale e tecnologico | Prova finale |
| Autonomia di giudizio | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Essere in grado di formulare una propria valutazione e/o giudizio sulla base dell'interpretazione dei dati disponibili, nonché d'individuare e raccogliere i dati aggiuntivi necessari per conseguire una maggiore certezza riguardo temi specifici e/o comuni dell'ingegneria gestionale. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Possedere la capacità del saper fare, del saper prendere iniziative e decisioni nella consapevolezza dei rischi, tenendo conto, oltre che degli aspetti tecnici, anche di quelli economici, etici e sociali. | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Abilità comunicative | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Saper comunicare, in maniera efficace, informazioni e idee, nonché discutere problemi e soluzioni con interlocutori specialisti e non specialisti, scegliendo il mezzo di comunicazione adeguato al medesimo interlocutore; possedere la capacità di argomentare le proprie scelte organizzative, tecniche o metodologiche in un contesto di lavoro | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Possedere la capacità di comunicare efficacemente, in forma scritta e orale, in lingua inglese | | | | | | | X | | | | | | | | | | | X |
| Capacità di apprendimento | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Possedere la capacità di apprendimento necessaria ad intraprendere, con continuità, percorsi formativi di aggiornamento professionale, rispetto all'evoluzione della scienza e della tecnica | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Possedere la capacità di gestire ricerche bibliografiche e discernere sull'attendibilità delle fonti, sia in italiano che in inglese, al fine di acquisire nuove competenze | X | X | | X | X | X | X | | X | X | | | X | X | X | X | X | X |
| Possedere la capacità di apprendimento necessaria ad intraprendere successivi percorsi di studio avanzato, come Master di II livello e Dottorato di Ricerca | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |



Docenti di riferimento e Tutor docenti disponibili per gli studenti

| Docenti di riferimento | Tutor docenti |
|-------------------------------|----------------------|
| Brau Rinaldo | Arena Simone |
| Carta Mauro | Carta Mauro |
| El Mehtedi Mohamad | Morea Donato |
| Gorgone Enrico | Rea Pierluigi |
| Morea Donato | |
| Orrù Pier Francesco | |