

Informazioni generali



Università	Università degli Studi di SIENA
Nome del corso in italiano	Ingegneria gestionale (IdSua: 1626982)
Nome del corso in inglese	Engineering management
Classe	L-8 R - Ingegneria dell'informazione
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
URL del corso	https://ing-gestionale.unisi.it
Modalità di erogazione	a. Corso di studio convenzionale
Riepilogo Caratteristiche Cds	🌐 1° anno in SUA: 2013

Programmazione Accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

Sede del Corso

Sede	SIENA Via Roma 56, 53100 (Cod.052032)
Codice interno all'Ateneo del Corso	D603^00^052032
Utenza sostenibile	90

Scheda SUA - Date creazione e

aggiornamenti

Data di istituzione del corso	da determinare
Data Ultimo aggiornamento Scheda SUA	14/05/2025 16:45
Data Ultimo aggiornamento RAD	06/11/2024 09:41

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS DETTI Paolo

Organo Collegiale di gestione del corso di studio Comitato per la Didattica

Struttura didattica di riferimento Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche (Dipartimento Legge 240)

Requisiti di Docenza e Docenti di riferimento

DOCENTI DI RIFERIMENTO

CF	COGNOME	NOME	SETTORE	GSD	QUANTITÀ INSEGNAMENTI ASSOCIATI
63P27H501I	AGNETIS	Alessandro	MATH-06/A	01/MATH-06	P
74D16D403G	BARTOLINI	Sandro	IINF-05/A	09/IINF-05	P
70M26D612D	BIANCHINI	Gianni	IINF-04/A	09/IINF-04	P
8H21H501R	DETTI	Paolo	MATH-06/A	01/MATH-06	P
DI	DI	Mauro	IJET-	09/IJET-	P

A70T17 D612Q	MARCO		01/A	01	A
M LV MNC 74R58D 612U	MALVEZ ZI	Monica	IIND- 02/A	09/IIND- 02	P A
P LTSMN 73M03F 032G	PAOLETT I	Simone	IINF- 04/A	09/IINF- 04	P A
8LVGNT8 3L22A39 0Y	SALVIETT I	Gionata	IINF- 04/A	09/IINF- 04	P A
9CRFNC 64R24D 815T	SCARSEL LI	Franco	IINF- 05/A	09/IINF- 05	P O

✓ Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso

Figure specialistiche aggiuntive

COGNOME	NOME	QUALIFICA	ANNO INIZIO COLLABORAZI ONE
Figure specialistiche del settore non indicati			

Tutor

Nessuna Tipologia

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO DOC./TIR.
CARDINALI	Ilaria		Docente di ruolo
CORTI	Andrea		Docente di ruolo

DETTI	Paolo		Docente di ruolo
DI MARCO	Mauro		Docente di ruolo
MURGIA	Gianluca		Docente di ruolo

Gruppo di gestione AQ	
COGNOME	NOME
Cardinali	Ilaria
Corti	Andrea
Detti	Paolo
Luchetti	Sara

Rappresentanti degli Studenti		
COGNOME	NOME	EMAIL
Luchetti	Sara	s.luchetti2@student.unisi.it

Il Corso di Studio in breve

Caratteristiche

Il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale si propone di formare figure professionali destinate a svolgere compiti di gestione dei sistemi tecnologici e dei processi aziendali. Il laureato in ingegneria gestionale si caratterizza per un approccio interdisciplinare che deriva da una integrazione di solide conoscenze ingegneristiche con competenze specifiche di metodi e tecniche dell'analisi economica, manageriale e delle tecniche decisionali. Il laureato deve altresì assicurare la coerenza delle scelte tecnologiche con la strategia aziendale e con il contesto settoriale in cui opera l'organizzazione.

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire competenze e metodologie inerenti all'organizzazione, alla gestione e all'ottimizzazione dei processi aziendali e alla gestione ed implementazione delle tecnologie dell'ingegneria dell'informazione. Gli obiettivi formativi specifici del corso di laurea in ingegneria gestionale sono: i) fornire una preparazione solida di base nell'area delle scienze matematiche, della fisica, dell'informatica e della statistica; ii) caratterizzare la formazione con gli elementi essenziali delle tecniche decisionali, dell'analisi economica e organizzativa, e dei contenuti fondamentali delle discipline ingegneristiche dell'informazione; iii) focalizzare le competenze professionali in uno dei due seguenti domini: a) gestione delle tecnologie dell'informazione; b) gestione dei processi aziendali.

Insegnamenti e attività formative

Nel primo anno di corso sono impartiti insegnamenti di base nell'area delle scienze matematiche, della fisica, dell'informatica e dell'economia. Il secondo e terzo anno di corso prevedono lo studio delle discipline finalizzate a fornire competenze specifiche nei settori propri dell'ingegneria gestionale, ed in particolare i contenuti fondamentali dell'analisi economica e organizzativa (controllo di gestione) e dei modelli e tecniche decisionali (ricerca operativa, statistica), oltre a quelli propri delle discipline ingegneristiche dell'informazione (informatica, automatica, sistemi elettrici). Nella caratterizzazione del proprio piano formativo, lo studente potrà scegliere di completare la preparazione nei seguenti domini:

a) gestione delle tecnologie dell'informazione: sono introdotte e consolidate le discipline caratterizzanti l'ingegneria dell'informazione (elettronica, telecomunicazioni, automatica, informatica).

b) gestione dei processi aziendali: viene consolidato l'ambito dell'ingegneria gestionale (gestione di impresa lean) e sono introdotte discipline dell'ingegneria industriale (meccanica applicata, impianti industriali e tecnologie sostenibili per l'energia e l'ambiente).

Sbocchi occupazionali e professionali

Le capacità sviluppate durante il percorso di studio possono essere direttamente spendibili nelle piccole e medie imprese dei servizi e del manifatturiero e nella pubblica amministrazione, per ricoprire ruoli nella gestione delle tecnologie ICT; gestione dei processi aziendali; pianificazione strategica e controllo di gestione; gestione dei servizi ambientali; introduzione e gestione di strumenti e tecnologie digitali per la gestione aziendale; regolazione gestionale, tecnica e tariffaria dei servizi pubblici locali; gestione dei progetti; analisi degli investimenti, gestione della produzione e della logistica; modelli e applicazioni per il supporto delle decisioni.

Tirocini e altre opportunità internazionali

L'ampia rete di relazioni del corpo docente consente di offrire una vasta gamma di tirocini presso aziende private e pubbliche. Lo svolgimento di stage e tirocini all'esterno è gestita a livello di Ateneo attraverso strutture di servizio specifiche. Per la mobilità internazionale degli studenti, attualmente, risultano in vigore nel Dipartimento circa 50 programmi di scambio Erasmus. L'assistenza agli studenti è fornita da specifici servizi di Ateneo e, a livello di Dipartimento, dai docenti coordinatori dei singoli accordi di mobilità internazionale e dai Presidenti dei Corsi di Studio.

Accesso

L'accesso al Corso di Studio è libero e non prevede una prova di ammissione. Per la valutazione delle conoscenze in ingresso, è prevista la partecipazione al test online TOLC-I predisposto dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso (CISIA), cui l'Università di Siena aderisce. Il test non è selettivo, ma, in caso di mancato superamento, vengono attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA), che possono essere colmati superando apposite prove di recupero organizzate dal Dipartimento. Ulteriori dettagli sono riportati nel quadro Modalità di Accesso della sezione relativa all'Ordinamento Didattico.

Progettazione del CdS

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

Il Corso di Laurea deriva dalla trasformazione 1:1 dell'omonimo Corso di Laurea appartenente alla Classe corrispondente (9) ex DM 509/99. Il Corso pre-esistente presenta una elevata numerosità di immatricolati e con andamento crescente, con un tasso di abbandono inferiore alla media di Facoltà. Nella stessa Classe L-8 sono previsti anche il CdS in Ingegneria informatica e dell'informazione e il CdS in Ingegneria dell'automazione, quest'ultimo attivo presso la sede di Arezzo. L'ordinamento presentato rispetta i vincoli previsti dal DM 270/04 per l'attivazione di percorsi formativi appartenenti alla stessa Classe. I criteri seguiti nella trasformazione del Corso appaiono sufficientemente argomentati. La proposta di ordinamento appare esauriente con chiara descrizione degli obiettivi formativi in funzione della tipologia di insegnamenti. Adeguata la definizione e descrizione dei Descrittori di Dublino da cui si evincono le differenze tra questo Corso di studi e gli altri appartenenti alla stessa Classe.

Parere del comitato regionale di coordinamento

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)



L'istituzione del Corso di Studi risale al 2008. Nell'ambito della progettazione dell'offerta formativa è stata effettuata una consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale (Siena, Arezzo e Grosseto) della produzione, dei servizi e delle professioni, tenendo in particolare considerazione il rapporto Università-territorio. La coerenza fra la progettazione dell'Offerta Formativa e le esigenze del mondo del lavoro è uno degli obiettivi primari nelle Linee Guida di Ateneo sulla revisione degli ordinamenti didattici approvate dal Senato Accademico. Nel corso della consultazione, è stata presentata una dettagliata scheda informativa sul Corso di Studio, con l'indicazione degli obiettivi formativi specifici e degli sbocchi professionali previsti. Le osservazioni pervenute dai partecipanti sono state utilizzate per le revisioni dell'offerta formativa effettuate negli anni successivi. Il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche mantiene contatti costanti con aziende, prevalentemente del territorio, attraverso vari canali ed iniziative. In particolare, il Dipartimento gestisce numerosi contratti di collaborazione e progetti di ricerca con aziende ed enti sotto la responsabilità scientifica di singoli docenti. Nell'ambito di queste collaborazioni vengono sviluppate tesi, tirocini, interventi seminariali e convegni tematici. Vengono anche organizzati eventi in collaborazione

con l'Associazione Industriali, la CNA e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena. Lo stretto rapporto del Dipartimento col mondo del lavoro è testimoniato anche dal contributo di docenti, assegnisti e studenti di dottorato alla creazione di aziende spin-off e start-up. La partecipazione attiva del Dipartimento alle attività dei poli di innovazione, dei distretti tecnologici e dei centri di competenza della Regione Toscana è indicativa del ruolo che il Dipartimento ha nel territorio toscano. Inoltre, il Dipartimento organizza e promuove eventi con l'obiettivo di aprire un confronto fra la realtà del mondo produttivo, la ricerca e il trasferimento tecnologico del Dipartimento, e le aspirazioni degli studenti dei Corsi di Studio. Il Dipartimento ha istituito un Comitato di Indirizzo, che comprende rappresentanti delle principali organizzazioni della produzione, dei servizi e delle professioni a livello locale (Siena, Arezzo e Grosseto), oltre ai referenti degli istituti di istruzione secondaria superiore. Il Comitato di Indirizzo svolge un'attività di monitoraggio dell'offerta formativa e di valutazione delle competenze acquisite dai laureati.

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)

Le organizzazioni individuate come portatrici di interesse (stakeholders) del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale sono i principali enti rappresentativi della produzione, dei servizi e delle professioni a livello locale (fra cui Confindustria Toscana Sud, Gruppo Giovani Imprenditori di Siena, CNA Sede Provinciale di Siena, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena, Federmanager), le aziende operanti nei settori tecnologici, le fondazioni del territorio legate alla promozione e sviluppo delle tecnologie (Fondazione SAIHUB, Fondazione Toscana Life Sciences), e gli istituti di istruzione secondaria superiore.

L'ultima consultazione delle Parti Interessate si è svolta a dicembre 2025, tramite somministrazione di un questionario di 10 domande a cui hanno risposto 14 organizzazioni. Gli esiti del questionario sono stati discussi in una riunione tenutasi il 19 dicembre 2025 a cui hanno partecipato, oltre al Presidente del CdL, sette docenti del DIISM, compresi i Presidenti dei CdL in Ingegneria Informatica e dell'Informazione e Matematica, i delegati del direttore del dipartimento alla didattica e all'orientamento, e 7 rappresentanti delle seguenti organizzazioni: Monte dei Paschi di Siena, SCM GROUP, RETAIL ITALIA srl, CTC-SCM, Confindustria Toscana Sud, FEDERMANAGER Siena, Istituto di Istruzione Superiore Bandini Siena. Dalla consultazione è emerso che, in generale, conoscenza e capacità di comprensione e applicazione nei laureati del CdL sono rispondenti alle competenze richieste dal mondo del lavoro, e che complessivamente gli obiettivi del corso e il piano di studi sono adeguati

alle esigenze culturali, sociali e professionali del mondo produttivo. Tuttavia, è emersa anche la richiesta di una maggiore interazione tra CdL e mondo produttivo, e la proposta di allargare le competenze fornite attualmente, con nozioni su impianti industriali, analisi dei processi, gestione dei dati, sicurezza, economia.

Istituzione di più corsi nella classe



Gruppo di affinità

Gruppo: 1

Delibera di ateneo relativa all'istituzione di ulteriori corsi nella classe - 73

Parte Testuale

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo, anche con riferimento ai descrittori di Dublino



Il corso di laurea in Ingegneria Gestionale si propone di fornire solide conoscenze di tipo metodologico, modellistico e tecnologico. L'ingegnere gestionale deve essere un ingegnere del cambiamento e dell'innovazione, in grado di affrontare i problemi di gestione e organizzazione dei sistemi aziendali con un approccio e una visione interdisciplinare. Gli obiettivi formativi sono perseguiti attraverso un'offerta didattica in cui, accanto a un'ampia gamma di corsi di base nelle discipline comuni a tutti i corsi di laurea in ingegneria (orientati a fornire una preparazione metodologica mirata ad analizzare, modellare e formulare problemi), trovano ampio spazio sia le discipline dell'area propria dell'ingegneria gestionale, sia quelle degli altri ambiti dell'ingegneria dell'informazione. Il percorso formativo viene poi completato in uno dei seguenti domini: a) gestione delle tecnologie dell'informazione; b) gestione dei processi aziendali. Il percorso formativo si articola nelle seguenti aree di apprendimento.

Scienze di base e metodologiche Il percorso formativo prevede uno studio dei fondamenti dell'analisi matematica, dell'algebra lineare, della fisica, dell'informatica, della statistica e delle principali tematiche della ricerca operativa. Tali fondamenti forniscono gli strumenti e le competenze necessarie per le altre aree di apprendimento.

Ingegneria dell'informazione Il percorso formativo prevede l'acquisizione di una base comune di conoscenze nel settore dell'Ingegneria dell'Informazione riguardanti l'elettrotecnica, l'informatica, l'elaborazione e la gestione dei dati, i sistemi dinamici e l'automazione.

Ingegneria economico-gestionale Questa area di apprendimento è concepita per fornire le conoscenze fondamentali dei sistemi organizzativi, dell'analisi economica e dei processi operativi e decisionali. In particolare, il percorso formativo proposto tende all'acquisizione di alcune specifiche competenze proprie dell'ingegnere gestionale, quali l'organizzazione e la gestione aziendale, il controllo di gestione, la pianificazione e la gestione dei progetti. In aggiunta, lo studente sceglierà di acquisire una preparazione specifica nei seguenti domini: a) gestione delle tecnologie dell'informazione: sono introdotte e consolidate le

discipline caratterizzanti l'ingegneria dell'informazione (elettronica, telecomunicazioni, automatica, informatica). b) gestione dei processi aziendali: sono introdotte discipline dell'ingegneria industriale (meccanica applicata, impianti industriali e tecnologie sostenibili per l'energia e l'ambiente) e consolidato l'ambito dell'ingegneria gestionale (lean management e gestione di impresa). *Conoscenze di contesto e prova finale* La preparazione dello studente è completata da insegnamenti che rispecchiano le peculiarità delle competenze maggiormente richieste dal territorio locale, che coniugano competenze di natura tecnico-scientifica a capacità di pensiero critico, relazionali ed espressive. Il progetto formativo è integrato dall'acquisizione di competenze tecnico-pratiche, attraverso stage o tirocini anche presso enti o aziende del territorio. Inoltre, dato che la conoscenza della lingua inglese risulta oggi indispensabile per il ruolo dell'ingegnere, è un obiettivo formativo per tutti i laureati saper scrivere e parlare in inglese, con particolare riferimento al linguaggio usato in ambito scientifico e tecnologico. Per raggiungere gli obiettivi esposti, il corso prevede un percorso formativo così caratterizzato: Nel primo anno di corso sono impartiti insegnamenti di base nell'area delle scienze matematiche, della fisica, dell'informatica e dell'economia. Il secondo e terzo anno di corso prevedono lo studio delle discipline dell'ingegneria con contenuti fondamentali delle discipline ingegneristiche dell'informazione (informatica, automatica, elettrotecnica), ed elementi essenziali dell'analisi economica e organizzativa (bilancio e controllo di gestione) e dei modelli e tecniche decisionali (ricerca operativa, ottimizzazione, simulazione e statistica). Nella caratterizzazione del proprio piano formativo, lo studente potrà scegliere di completare la preparazione nei seguenti domini: a) gestione delle tecnologie dell'informazione: sono introdotte e consolidate le discipline caratterizzanti l'ingegneria dell'informazione. In particolare, sono acquisite le basi dei sistemi elettronici e di telecomunicazione e sono approfondite le conoscenze relative ai sistemi di controllo e alle reti di calcolatori. b) gestione dei processi aziendali: sono introdotte discipline dell'ingegneria industriale e consolidato l'ambito dell'ingegneria gestionale. Nell'ingegneria industriale sono introdotti i principi di impianti industriali, dei sistemi meccanici e delle tecnologie per l'energia e l'ambiente, con riferimenti ai principi di sostenibilità di impresa e dell'economia circolare. Nell'ambito gestionale sono curati gli aspetti relativi alla gestione di impresa attraverso i processi e tramite la "gestione snella" (lean management).

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Nome della figura professionale formata: Ingegnere gestionale

Funzione in un contesto di lavoro e competenze:

Il laureato in Ingegneria Gestionale trova la sua collocazione in aziende di produzione di beni e servizi e nella pubblica amministrazione dove sia necessaria l'analisi e la pianificazione strategica di attività tecnico-operative e di coordinamento caratterizzate da un ampio uso delle tecnologie dell'informazione. In tali contesti, l'ingegnere gestionale può coprire un ampio spettro di funzioni legate alla gestione aziendale, quali: la gestione delle tecnologie ICT, degli strumenti e delle tecnologie digitali; la gestione e il supporto dell'automazione industriale; l'introduzione e la gestione di sistemi informativi; l'analisi e mappatura dei principali processi organizzativi, operativi e gestionali; lo sviluppo e l'utilizzo di opportuni modelli e strumenti per la raccolta e l'analisi dei dati di supporto alle decisioni e per la risoluzione dei problemi organizzativi e gestionali; la configurazione dei sistemi di pianificazione e controllo delle attività tecnico-operative e finanziarie; la valutazione e progettazione degli investimenti dell'impresa, comprendenti gli aspetti economici, finanziari, organizzativi e tecnici di alto livello; la pianificazione strategica e il controllo di gestione; la pianificazione e gestione della produzione e della logistica; la gestione dei progetti; la gestione dei servizi ambientali; la regolazione gestionale, tecnica e tariffaria dei servizi pubblici locali.

COMPETENZE

Il Corso di Studi permette di conseguire le competenze di base e metodologiche per la messa in opera e gestione di sistemi e servizi che utilizzano le tecnologie dell'informazione e per la gestione ottimale dei processi operativi e decisionali. A tal fine, l'ingegnere gestionale fa leva sulla conoscenza distintiva e l'utilizzo di strumenti per analizzare, modellare e formulare problemi gestionali, e per comprendere e saper affrontare le principali problematiche legate alle tecnologie dell'informazione, alla gestione e al miglioramento dei modelli gestionali, organizzativi e dei processi. L'organizzazione del corso di studi permette, inoltre, di fornire competenze specifiche, quali la pianificazione strategica delle imprese manifatturiere e dei servizi, l'organizzazione e la gestione aziendale, l'analisi dei costi, la contabilità industriale e analitica, il controllo di gestione, la gestione delle imprese nei settori regolamentati, la pianificazione e la gestione dei progetti, l'ottimizzazione e la simulazione dei

fattori e dei processi produttivi, il miglioramento organizzativo e di produttività attraverso la "produzione snella", l'introduzione, la gestione e l'implementazione delle tecnologie digitali dell'informazione e della comunicazione, la gestione delle tecnologie e dei sistemi dell'energia e dell'ambiente, la sostenibilità di impresa.

Sbocchi occupazionali:

Gli sbocchi occupazionali principali sono in aziende ed enti operanti in diversi settori, in particolare imprese di servizi (come ad esempio le banche ed istituti finanziari), utility (gestori dell'energia), manifatturiere (ad esempio l'industria della moda), di processo (ad esempio le aziende del settore farmaceutico), fornitori di soluzioni e servizi legati alle tecnologie dell'informazione, ed enti della pubblica amministrazione. Questi ambiti rivestono particolare interesse per il territorio aziendale locale, prevalentemente orientato ai servizi e costituito da molte aziende medie e piccole, per le quali una gestione razionale dei processi produttivi e informativi è di importanza critica per il raggiungimento degli obiettivi aziendali.

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Tecnici della produzione manifatturiera - (3.1.5.3.0)
2. Tecnici dell'acquisizione delle informazioni - (3.3.1.3.1)
3. Tecnici della vendita e della distribuzione - (3.3.3.4.0)
4. Tecnici della produzione di servizi - (3.1.5.5.0)
5. Responsabili di magazzino e della distribuzione interna - (3.3.3.2.0)
6. Tecnici dell'organizzazione e della gestione dei fattori produttivi - (3.3.1.5.0)

Conoscenze richieste per l'accesso



Per essere ammessi al Corso di Laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. E' inoltre richiesta la conoscenza della lingua inglese almeno a livello A2/2. Si richiedono inoltre le conoscenze di base di matematica e di fisica che di norma devono essere già acquisite al termine della scuola media superiore. Più in dettaglio, per la matematica si può fare riferimento al

documento ufficiale, approvato nel 2006 dalla Commissione congiunta Unione Matematica Italiana-Conferenza dei Presidi di Ingegneria, in cui si individuano come principali i seguenti pre-requisiti:

- Algebra; operazioni, potenze, approssimazione; calcolo numerico
- Progressioni, esponenziali, logaritmi
- Elementi di Trigonometria
- Elementi di Geometria euclidea, geometria dello spazio
- Elementi di Geometria Analitica
- Logica elementare

Per la fisica, oltre a quelli già indicati per la matematica, i pre-requisiti, indicativamente, sono:

- Nozione di grandezza fisica, misure ed errori
- Vettori
- Moto rettilineo uniforme, uniformemente accelerato, circolare uniforme
- Massa e densità

Sono inoltre richieste competenze di base riguardo al ragionamento logico e alla comprensione verbale. Le conoscenze per l'accesso vengono obbligatoriamente verificate mediante un test di ingresso che ha la finalità di verificare la personale preparazione dello studente rispetto alle conoscenze di matematica, fisica e alle capacità di ragionamento logico e di comprensione verbale. Nel caso in cui la verifica non sia positiva, vengono assegnati degli obblighi formativi aggiuntivi che dovranno essere soddisfatti nel primo anno di corso.

Modalità di ammissione

Le modalità di accesso ai CdS dell'Ateneo sono regolamentate dall'Atto di indirizzo in materia di Offerta Formativa a.a.2025/26, consultabile alla pagina <https://www.unisi.it/ateneo/statuto-e-regolamenti/atti-di-indirizzo-e-linee-guida>.

Il Corso di Laurea (CdL) in Ingegneria Gestionale è ad accesso libero per tutti coloro che abbiano conseguito un diploma di maturità presso una scuola media superiore italiana, o che abbiano un titolo equipollente conseguito all'estero. L'immatricolazione viene effettuata per mezzo di una procedura online (segreteriaonline.unisi.it).

Lo studente deve sostenere una verifica del possesso di conoscenze adeguate per poter seguire proficuamente il corso di laurea. Tale verifica non vincola l'accesso o l'immatricolazione, ma è volta ad individuare eventuali lacune formative che lo studente deve colmare nel corso del primo anno.

Per la valutazione delle conoscenze in ingresso viene utilizzato il test predisposto dal Consorzio Interuniversitario Sistemi Integrati per l'Accesso ([CISIA](#)), a cui l'Università di Siena aderisce. Il test viene ripetuto varie volte durante l'anno in versione online (TOLC-I), l'ultima delle quali all'inizio di settembre. Le informazioni in merito sono reperibili sul sito web del Dipartimento nella sezione relativa al [test d'ingresso](#).

Il TOLC-I (anche nella versione in inglese English TOLC-I) si intende superato se lo studente realizza un punteggio totale di almeno 16, di cui almeno 7 nella sezione Matematica.

In caso di mancato superamento del test, allo studente vengono attribuiti Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA), i quali possono essere colmati superando apposite prove di recupero organizzate dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche. La prima prova è prevista dopo lo svolgimento di un precorso, che si tiene a settembre e che è comunque fortemente consigliato per tutti, indipendentemente dall'esito del test di ingresso, e durante il quale, agli studenti che dovranno estinguere gli OFA, saranno indicati test adeguati per la preparazione delle prove di recupero. E' prevista almeno un'altra prova di recupero che si svolge precedentemente alla prima sessione di esami. I criteri per considerare superata la prova di recupero sono indicati all'atto della prova stessa.

Gli studenti che non avranno saldato gli OFA nelle prove di recupero possono sostenere tutte le prove di esame degli insegnamenti previsti dal piano di studio. Essi devono però dimostrare di aver colmato le lacune relative alle conoscenze di ingresso, superando una prova preliminare che sarà inserita negli appelli di esame di Algebra lineare e Analisi matematica I, la cui modalità di superamento sarà spiegata dal Docente prima dello svolgimento della stessa.

Le informazioni sugli OFA e le modalità di recupero sono indicate nella [sezione OFA](#) del sito Web del Dipartimento.

Link:

<https://www.diism.unisi.it/it/didattica/orientamento/vorrei-iscrivermi/test-dingresso>

La prova finale consiste nella redazione di un elaborato scritto relativo ad un tema assegnato da un docente del Dipartimento (docente referente) o alla descrizione delle attività svolte durante il tirocinio formativo. L'obiettivo della prova è quello di verificare le capacità di analisi e di sintesi dello studente relativamente alla descrizione tecnica di un lavoro svolto in modo autonomo. In particolare, per gli studenti che svolgono il tirocinio in azienda o ente esterno, la prova finale consiste nella redazione di un rapporto tecnico sulle attività svolte. In questo caso il docente referente coincide di norma con il tutor universitario del tirocinio.

Modalità di svolgimento della prova finale

Modalità di svolgimento

Lo svolgimento della prova finale consiste nell'esposizione e nella discussione di un elaborato, che può riguardare lo svolgimento di un tema assegnato da un docente referente o la relazione delle attività svolte durante il tirocinio formativo. La discussione avviene di fronte alla Commissione di Laurea, di norma presieduta dal Presidente del Comitato per la Didattica del Corso di Studi.

Per la presentazione lo studente può avvalersi di supporti di tipo cartaceo, informatico, audiovisivo, multimediale o altro. La proclamazione dei laureati avviene con cerimonia pubblica.

Commissione della prova finale

La Commissione della prova finale è composta di norma da 3 componenti, nominati dal Direttore del Dipartimento. Possono far parte della Commissione docenti di ruolo (anche di altri Dipartimenti e di altri Atenei) e docenti a contratto.

Indicazioni operative

La richiesta di assegnazione della tesi viene fatta con modalità online (segreteriaonline.unisi.it) dallo studente specificando l'argomento e il docente relatore, che provvede ad approvarla. Una volta completata l'assegnazione, per essere ammesso alla prova finale, lo studente deve presentare domanda sempre in modalità online almeno un mese prima della data della sessione di Laurea (in base al calendario reperibile sul sito web del Corso di Laurea alla voce [tesi ed esami di laurea](#)). La domanda di Laurea è accettata con riserva nel caso lo studente non abbia conseguito tutti i crediti previsti dall'ordinamento del Corso di Laurea (esclusi i crediti previsti per la prova finale); in tal caso lo studente deve conseguire tutti i crediti mancanti almeno 15 giorni prima della data della sessione di Laurea. Al momento della

domanda lo studente deve essere in regola con il pagamento delle tasse universitarie ed eventuali more.

Entro al massimo una settimana prima della data della discussione, lo studente deve allegare alla domanda la versione elettronica dell'elaborato come indicato nel [calendario delle sessioni di Laurea](#). Il relatore provvede ad approvare l'elaborato e a dare il benestare allo stesso.

Alla prova finale sono attribuiti 3 CFU.

Modalità/regole di attribuzione del voto finale

La valutazione della prova finale è espressa in 110 (centodecimi). La valutazione minima complessiva per il superamento della prova finale è pari a 66/110. La votazione finale è ottenuta arrotondando all'intero più vicino la somma di tre contributi, espressi in centodecimi: a) un punteggio iniziale (pi), calcolato sulla base della storia curriculare dello studente; b) un punteggio associato alla prova finale, assegnato allo studente dalla Commissione di Laurea su proposta del docente referente; c) un bonus, pari a 2 punti, riservato ai soli studenti in corso. Il punteggio iniziale viene calcolato a partire dalla media pesata sui crediti (mp) dei voti (in trentesimi) ottenuti dallo studente negli insegnamenti istituzionali, secondo la seguente formula:

- $pi = mp \cdot 108/28$ se mp è minore di 28
- $pi = mp + 80$ se mp è maggiore uguale di 28

Il punteggio associato alla prova finale è un numero non superiore a 1.5, proposto dal docente referente (valutando la padronanza dell'argomento, l'autonomia e la capacità di soluzione dei problemi dimostrate dal candidato nello svolgimento del lavoro assegnato) e soggetto ad approvazione da parte della Commissione di Laurea. Per il conferimento della lode è necessaria l'unanimità dei membri della Commissione. Ai fini della concessione del bonus di 2 punti, nel caso in cui lo studente abbia ufficialmente trascorso parte del suo percorso di studi all'estero, nell'ambito di programmi di cooperazione internazionale riconosciuti dall'Università di Siena, la permanenza in corso si protrae per un periodo di tempo equivalente.

Ulteriori informazioni sono reperibili sul sito web del Corso di Laurea alla voce [Tesi ed Esami di Laurea](#).

Parte Tabellare

[Attività di base](#)

Ambito Disciplinare	Settore	CFU		min da D.M. per l'ambito
		min	MAX	
Matematica, informatica e statistica <i>Conoscenze metodologico-operative della matematica, dell'informatica e della statistica</i>	IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni INFO-01/A Informatica MATH-02/A Algebra MATH-02/B Geometria MATH-03/A Analisi matematica MATH-03/B Probabilità e statistica matematica MATH-05/A Analisi numerica MATH-06/A Ricerca operativa	33	56	-
Fisica e chimica <i>Nozioni e strumenti di base di fisica e chimica</i>	PHYS-01/A Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazioni PHYS-04/A Fisica teorica della materia, modelli, metodi matematici e applicazioni	12	18	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 36:		-		

Totale Attività di Base

57 - 74

Ambito Disciplinare	Settore	CFU		min da D.M. per l'ambito
		min	MAX	
Ingegneria dell'automazione <i>Metodologie di analisi e progettazione di sistemi di controllo analogici e digitali. Modellistica dei processi e dell'automazione industriale.</i>	IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine IINF-04/A Automatica	6	18	-
Ingegneria elettronica <i>Architetture, sistemi, dispositivi, e circuiti elettrici elettronici ed elettromagnetici.</i>	IINF-01/A Elettronica IMIS-01/B Misure elettriche ed elettroniche	0	12	-
Ingegneria gestionale <i>Gestione dei processi di produzione di beni e servizi. Impianti industriali e loro automazione e manutenzione. Economia e organizzazione dei processi aziendali.</i>	IEGE-01/A Ingegneria economico-gestionale IIND-04/A Tecnologie e sistemi di lavorazione IIND-05/A Impianti industriali meccanici IINF-04/A Automatica	21	39	-
Ingegneria informatica <i>Sistemi, dispositivi e architetture hardware e software per l'elaborazione delle informazioni.</i>	IINF-04/A Automatica IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni	12	24	-
Ingegneria delle telecomunicazioni	IINF-03/A Telecomunicazioni	0	12	-

<i>Analisi, elaborazione, codifica e trasmissione dei segnali. Campi elettromagnetici. Reti di calcolatori e di telecomunicazioni.</i>				
Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione <i>Protezione dei dati, dei sistemi informatici, delle infrastrutture di rete e dei servizi digitali. Normative e metodologie per la prevenzione del rischio.</i>	IINF-01/A Elettronica IINF-03/A Telecomunicazioni IINF-04/A Automatica IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni	0	12	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:		-		

Totale Attività Caratterizzanti	57 - 117
--	----------

Attività affini



Ambito Disciplinare	CFU	
	min	MAX
Attività formative affini o integrative	18	27
Minimo di crediti riservati dall'ateneo:	-	

Totale Attività Affini	18 - 27
-------------------------------	---------

Descrizione sintetica delle attività affini o integrative



Il laureato in Ingegneria Gestionale acquisirà competenze in attività affini

ed integrative, relativamente al percorso formativo scelto, così da poter complementare ed approfondire la propria preparazione riguardo a metodologie, soluzioni tecnologiche e specifici contesti di gestione di risorse. Le attività previste sono mirate ad acquisire una preparazione trasversale, spaziando in uno spettro di discipline che vanno dall'approfondimento di specifiche tecnologie legate all'ingegneria dell'informazione, alle tematiche ambientali e di gestione sostenibile, alla statistica e ai metodi decisionali, alla gestione di aziende operanti nei servizi e nella sanità. In particolare, sono fornite conoscenze e strumenti relativi alla probabilità e statistica; ai sistemi elettrici; ai sistemi per la conversione efficiente dell'energia; alle tecnologie dell'informazione in specifici settori applicativi, quali ad esempio l'internet of things, il controllo digitale, la robotica, la progettazione software; alle problematiche nell'ambito dell'ingegneria gestionale relative a specifici contesti, come ad esempio la gestione delle aziende sanitarie e la gestione e regolazione dei servizi ambientali.

Altre attività



Ambito Disciplinare		CFU	
		min	MAX
A scelta dello studente		12	18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	3	3
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative(art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	3
	Abilità informatiche e telematiche	0	3
	Tirocini formativi e di orientamento	1	12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10,			

comma 5 lett. d		
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-
Totale Altre Attività	19 - 48	

Raggruppamento settori


Per modificare il raggruppamento dei settori

Riepilogo CFU


CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	151 - 266

Massimo numero di crediti riconoscibili (D.M. n. 931/2024)	48
---	-----------

Eventuale articolazione curriculare inclusi eventuali orientamenti/indirizzi
(ex Eventuali Curriculum)

 **Curriculum: Gestione dei Processi Aziendali ▼**
Codice Interno Ateneo: D603^0027^052032



 **Curriculum: Gestione delle Tecnologie dell'Informazione ▼**
Codice Interno Ateneo: D603^0026^052032



Offerta Didattica Programmata

Curriculum: Gestione dei Processi Aziendali

Attività di base	Settore	CFU
Matematica, informatica e statistica	INFO-01/A Informatica	5
	↳ FONDA MENTI DI PROGRA MMAZIO NE (1 anno) - 6 CFU - semestr ale - obbl	3
		-
		5
	MATH-02/B Geometria	6
	↳ ALGEBR A	

	<i>LINEARE (1 anno) - 9 CFU - semestr ale - obbl</i>							
	MATH-03/A Analisi matematica <table> <tr> <td>↳</td><td> <i>ANALISI MATEMA TICA II (1 anno) - 9 CFU - semestr ale - obbl</i> </td><td></td></tr> <tr> <td>↳</td><td> <i>ANALISI MATEMA TICA I (1 anno) - 9 CFU - semestr ale - obbl</i> </td><td></td></tr> </table>	↳	<i>ANALISI MATEMA TICA II (1 anno) - 9 CFU - semestr ale - obbl</i>		↳	<i>ANALISI MATEMA TICA I (1 anno) - 9 CFU - semestr ale - obbl</i>		
↳	<i>ANALISI MATEMA TICA II (1 anno) - 9 CFU - semestr ale - obbl</i>							
↳	<i>ANALISI MATEMA TICA I (1 anno) - 9 CFU - semestr ale - obbl</i>							
	MATH-06/A Ricerca operativa <table> <tr> <td>↳</td><td> <i>RICERCA OPERATI VA (2 anno) - 6 CFU - obbl</i> </td><td></td></tr> <tr> <td>↳</td><td> <i>METODI DI OTTIMIZ ZAZIONE (3 anno) - 12 CFU - obbl</i> </td><td></td></tr> </table>	↳	<i>RICERCA OPERATI VA (2 anno) - 6 CFU - obbl</i>		↳	<i>METODI DI OTTIMIZ ZAZIONE (3 anno) - 12 CFU - obbl</i>		
↳	<i>RICERCA OPERATI VA (2 anno) - 6 CFU - obbl</i>							
↳	<i>METODI DI OTTIMIZ ZAZIONE (3 anno) - 12 CFU - obbl</i>							
Fisica e chimica	PHYS-01/A Fisica	1 2						

	sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni			- 1 8	
		<i>FISICA I (1 anno) - 9 CFU - semestr ale - obbl</i>			
		<i>FISICA II (2 anno) - 6 CFU - obbl</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 36)					
Totale attività di Base					5 8 - 7 4

Attività caratterizzanti	Settore			CFU 66
Ingegneria dell'automazione	IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine			6 8 1 8
		<i>SISTEMI MECCAN ICI (3 anno) - 9 CFU - obbl</i>		
	IINF-04/A Automatica			
		<i>SISTEMI DINAMIC</i>		

		I/G (2 anno) - 9 CFU - obbl	
Ingegneria elettronica			0 - 1 2
Ingegneria gestionale		IEGE-01/A Ingegneria economico-gestionale ↳ ECONO MIA E ORGANI ZZAZION E AZIENDA LE (1 anno) - 6 CFU - semestr ale - obbl ↳ PIANIFIC AZIONE E CONTRO LLO DI GESTION E (2 anno) - 9 CFU - obbl ↳ GESTION E DI IMPRES A LEAN (3 anno) - 12 CFU - obbl	3 3 - 3 9
		IIND-05/A Impianti industriali meccanici	

	 FONDA MENTI DI IMPIANT ISTICA (2 anno) - 6 CFU - obbl	
Ingegneria informatica	IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni  ALGORIT MI E STRUTT URE DATI (1 anno) - 6 CFU - semestr ale - obbl  BASI DI DATI (2 anno) - 6 CFU - obbl	1 2 - 2 4
Ingegneria delle telecomunicazioni		0 - 1 2
Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione	IINF-01/A Elettronica  SISTEMI ELETTRO NICI (3 anno) - 6 CFU IINF-03/A Telecomunicazioni  FONDA	0 4 1 2

		MENTI DI TELECO MUNICA ZIONI B (3 anno) - 6 CFU	
	IINF-04/A Automatica		
	↳	CONTRO LLI AUTOMA TICI (3 anno) - 6 CFU	
	IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni		
	↳	RETI DI CALCOLA TORI (3 anno) - 6 CFU	
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)			
Totale attività caratterizzanti			59 - 117
Attività affini	Settore		CFU 66

Attività formative affini o integrative

IJET-01/A Elettrotecnica



*SISTEMI
ELETTRI
CI (2
anno) - 6
CFU -
obbl*

IIND-06/B Sistemi per
l'energia e l'ambiente



*SISTEMI
DI
CONVER
SIONE
ENERGE
TICA E DI
CONTENI
MENTO
DEGLI
IMPATTI
AMBIEN
TALI (2
anno) - 6
CFU -
obbl*

MATH-03/B Probabilità e
statistica matematica



*PROBAB
ILITA' E
STATISTI
CA (2
anno) - 6
CFU -
obbl*

Totale attività Affini

1
8
-
2
7

m
i
n
1
8

1
8
-
2
7

Altre attività		CEU Rad
A scelta dello studente		1 2 - 1 8
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	3 - 3
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0 - 3
	Abilità informatiche e telematiche	0 - 3
	Tirocini formativi e di orientamento	9 - 1 2
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	0 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		- -
Totale Altre Attività		2 9 - 4 8

CFU totali per il conseguimento del titolo	180	
CFU totali inseriti nel curriculum: <i>Gestione dei Processi Aziendali</i>	180	151 - 266

Curriculum: Gestione delle Tecnologie dell'Informazione

Attività di base	Settore	CFU
Matematica, informatica e statistica	INFO-01/A Informatica  FONDA MENTI DI PROGRA MMAZIO NE (1 anno) - 6 CFU - semestr ale - obbl 	5 3 - 5 6
	MATH-02/B Geometria  ALGEBR A LINEARE (1 anno) - 9 CFU - semestr ale - obbl 	

	MATH-03/A Analisi matematica		
	↳	ANALISI MATEMATICA II (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl	
	↳	ANALISI MATEMATICA I (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl	
	MATH-06/A Ricerca operativa		
	↳	RICERCA OPERATIVA (2 anno) - 6 CFU - obbl	
	↳	METODI DI OTTIMIZZAZIONE (3 anno) - 12 CFU - obbl	
Fisica e chimica	PHYS-01/A Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni		
	↳	FISICA I (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl	

1
2
-
1
8

	 <i>FISICA II</i> <i>(2 anno)</i> <i>- 6 CFU -</i> <i>obbl</i> 
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 36)	
Totale attività di Base	

6
8
-
7
4

Attività caratterizzanti	Settore
Ingegneria dell'automazione	IINF-04/A Automatica
	 <i>SISTEMI</i> <i>DINAMIC</i> <i>I/G (2</i> <i>anno) - 9</i> <i>CFU -</i> <i>obbl</i>
	 <i>CONTRO</i> <i>LLI</i> <i>AUTOMA</i> <i>TICI (3</i> <i>anno) - 6</i> <i>CFU -</i> <i>obbl</i>
Ingegneria elettronica	IINF-01/A Elettronica
	 <i>SISTEMI</i> <i>ELETTRI</i> <i>CI ED</i> <i>ELETTRO</i>

CFU
661

6
5
1
8

6
-
1
2

		NICI MOD. SISTEMI ELETTRONICI (2 anno) - 6 CFU - obbl	
Ingegneria gestionale	IEGE-01/A Ingegneria economico-gestionale	↳ ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE E AZIENDALE (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl	↳ PIANIFICAZIONE E CONTROLLO DI GESTIONE (2 anno) - 9 CFU - obbl
		↳ LABORATORIO E GESTIONE DI IMPRESA (3 anno) - 6 CFU	↳ LEAN MANAGEMENT (3

2
3
-
3
9

		anno) - 6 CFU		
		IIND-05/A Impianti industriali meccanici		
	↳	FONDA MENTI DI IMPIANT ISTICA (3 anno) - 6 CFU		
Ingegneria informatica		IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni		1 8 - 2 4
	↳	ALGORIT MI E STRUTT URE DATI (1 anno) - 6 CFU - semestr ale - obbl		
	↳	SISTEMI INFORM ATIVI (2 anno) - 12 CFU - obbl		
Ingegneria delle telecomunicazioni		IINF-03/A Telecomunicazioni		9 - 1 2
	↳	FONDA MENTI DI TELECO MUNICA ZIONI (3 anno) - 9		

		CFU - obbl		
Ingegneria della sicurezza e protezione dell'informazione				0 - 1 2
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)				
Totale attività caratterizzanti				6 9 - 1 1 7
Attività affini	Settore			CFU Obbl
Attività formative affini o integrative	IIET-01/A Elettrotecnica			3 8
	↳	SISTEMI ELETTRI CI ED ELETTRO NICI MOD.SIS TEMI ELETTRI CI (2 anno) - 6 CFU - obbl		- 2 7 m i n 1 8
	↳	LABORA TORIO DI SISTEMI PER LA CONVER		

	<i>SIONE EFFICIEN TE DELL'EN ERGIA (3 anno) - 6 CFU</i>	
--	---	--

IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine

↳	<i>SISTEMI MECCAN ICI B (3 anno) - 6 CFU</i>	
---	--	--

IINF-04/A Automatica

↳	<i>CONTRO LLO DIGITALE (3 anno) - 6 CFU</i>	
---	---	--

MATH-03/B Probabilità e statistica matematica

↳	<i>PROBAB ILITA' E STATISTI CA (2 anno) - 6 CFU - obbl</i>	
---	--	--

MATH-06/A Ricerca operativa

↳	<i>PROGRA MMAZIO NE, ORGANI ZZAZION E E GESTION E DEI</i>	
---	---	--

		SISTEMI SANITAR I (3 anno) - 6 CFU	
Totale attività Affini			1 8 - 2 7
Altre attività			CEU CFU Rad
A scelta dello studente			1 2 - 1 8
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale		3 - 3
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c			-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche		0 - 3
	Abilità informatiche e telematiche		0 - 3
	Tirocini formativi e di orientamento		9 - 1 2
	Altre conoscenze utili per		0

	l'inserimento nel mondo del lavoro	- 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		
	Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	- -
Totale Altre Attività		2 9 - 4 8

Regolamento Didattico del CdS

Indicazione dei piani di studio offerti agli studenti

Matrice di Tuning

Conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato ha acquisito conoscenze e capacità di comprensione sugli aspetti metodologici fondamentali propri delle discipline fisico-matematiche e dell'informatica. L'acquisizione delle conoscenze e della capacità di comprensione viene verificata attraverso gli esami di profitto scritti e/o orali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato è capace di analizzare, modellare e formalizzare con linguaggio matematico problemi di natura ingegneristico-gestionale, utilizzando e adattando metodi ed algoritmi ad hoc.

Il grado di acquisizione delle capacità sopra descritte è verificato negli esami di profitto attraverso la risoluzione di esercizi e problemi assegnati durante le prove scritte, orali e/o pratiche.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 1 - ALGEBRA LINEARE (cfu 9 - D603 - 302604266) [url](#)
Anno di corso 1 - ANALISI MATEMATICA I (cfu 9 - D603 - 302604269) [url](#)
Anno di corso 1 - ANALISI MATEMATICA II (cfu 9 - D603 - 302604154) [url](#)
Anno di corso 1 - FISICA I (cfu 9 - D603 - 302604262) [url](#)
Anno di corso 1 - FONDAMENTI DI INFORMATICA/G (cfu 12 - D603 - 302604268) [url](#)
Anno di corso 2 - FISICA II (cfu 6 - D603 - 302702256) [url](#)
Anno di corso 2 - PROBABILITA' E STATISTICA (cfu 6 - D603 - 302702258) [url](#)
Anno di corso 2 - RICERCA OPERATIVA (cfu 6 - D603 - 302702259) [url](#)
Anno di corso 3 - METODI DI OTTIMIZZAZIONE (cfu 12 - D603 - 302800973) [url](#)

Ingegneria economico-gestionale

Conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato ha acquisito conoscenze e capacità di comprensione sugli approcci, i modelli e gli strumenti per analizzare, comprendere ed ottimizzare la gestione organizzativa, operativa e strategica di impresa. L'acquisizione delle conoscenze e della capacità di comprensione viene verificata attraverso gli esami di profitto scritti e/o orali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato ha acquisito specifiche competenze che lo rendono in grado di analizzare e applicare soluzioni in contesti aziendali, in particolare riguardo l'organizzazione e la gestione aziendale,

il controllo di gestione e dei processi.

Il grado di acquisizione delle capacità sopra descritte è verificato negli esami di profitto attraverso la risoluzione di esercizi e problemi assegnati durante le prove scritte, orali e/o pratiche.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 1 - ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (cfu 6 - D603 - 302604260) [url](#)

Anno di corso 2 - PIANIFICAZIONE E CONTROLLO DI GESTIONE (cfu 9 - D603 - 302702257) [url](#)

Ingegneria dell'informazione

Conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato ha acquisito conoscenze e capacità di comprensione sugli aspetti metodologici fondamentali di alcune delle principali discipline dell'ingegneria dell'informazione, fra cui elettrotecnica, modellistica e controllo dei sistemi dinamici, gestione ed elaborazione dei dati e sistemi di telecomunicazione. L'acquisizione delle conoscenze e della capacità di comprensione viene verificata attraverso gli esami di profitto scritti e/o orali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato è capace di analizzare e gestire sistemi e sottosistemi specifici dell'ingegneria dell'informazione e utilizzare alcune tecnologie proprie di quest'area. Il grado di acquisizione delle capacità sopra descritte è verificato negli esami di profitto attraverso la risoluzione di esercizi e problemi assegnati durante le prove scritte, orali e/o pratiche.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 2 - BASI DI DATI (cfu 6 - D603 - 302702261) [url](#)

Anno di corso 2 - SISTEMI DINAMICI/G (cfu 9 - D603 - 302702260) [url](#)

Anno di corso 2 - SISTEMI ELETTRICI (cfu 6 - D603 - 302702265) [url](#)

Anno di corso 2 - SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI MOD.SISTEMI ELETTRICI (cfu 6 - D603 - 302702268) (modulo di SISTEMI ELETTRICI ED ELETTRONICI) [url](#)

Anno di corso 3 - FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI (cfu 9 - D603 - 302800987) [url](#)

Anno di corso 3 - FONDAMENTI DI TELECOMUNICAZIONI B (cfu 6 - D603 - 302800977) [url](#)

Gestione delle tecnologie dell'informazione

Conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato ha acquisito conoscenze e capacità di comprensione sul controllo di sistemi e sulle tecnologie dell'automazione industriale, sull'elettronica e le reti informatiche. L'acquisizione delle conoscenze e della capacità di comprensione viene verificata attraverso gli esami di profitto scritti e/o orali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato è capace di analizzare e gestire sistemi e sottosistemi specifici dell'ingegneria dell'informazione nell'ambito del controllo industriale, delle tecnologie elettroniche e delle reti informatiche. È inoltre capace di utilizzare le principali tecnologie proprie di quest'area. Il grado di acquisizione delle capacità sopra descritte è verificato negli esami di profitto attraverso la risoluzione di esercizi e problemi assegnati durante le prove scritte, orali e/o pratiche.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 3 - CONTROLLI AUTOMATICI (cfu 6 - D603 - 302800984)

[url](#)

Anno di corso 3 - CONTROLLO DIGITALE (cfu 6 - D603 - 302800985) [url](#)

Anno di corso 3 - LABORATORIO DI SISTEMI PER LA CONVERSIONE EFFICIENTE DELL'ENERGIA (cfu 6 - D603 - 302800988) [url](#)

Anno di corso 3 - RETI DI CALCOLATORI (cfu 6 - D603 - 302800981) [url](#)

Anno di corso 3 - SISTEMI ELETTRONICI (cfu 6 - D603 - 302800982) [url](#)

Gestione dei processi aziendali

Conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato ha acquisito conoscenze e capacità di comprensione sulla gestione di impresa, il lean management, la gestione di impianti, la gestione e regolazione dei servizi ambientali, i sistemi meccanici. L'acquisizione delle conoscenze e della capacità di comprensione viene verificata attraverso gli esami di profitto scritti e/o orali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato è capace di applicare le metodologie proprie dell'analisi e modellazione dei processi aziendali in contesti reali che prevedano la gestione di impianti o servizi; è in grado di comprendere i processi organizzativi operativi e gestionali in contesti reali. Il grado di acquisizione delle capacità sopra descritte è verificato negli esami di profitto attraverso la risoluzione di esercizi e problemi assegnati durante le prove scritte, orali e/o pratiche.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Anno di corso 2 - FONDAMENTI DI IMPIANTISTICA (cfu 6 - D603 -

302702262) (modulo di GESTIONE DEGLI IMPIANTI SOSTENIBILI) [url](#)
Anno di corso 2 - GESTIONE DEGLI IMPIANTI SOSTENIBILI (cfu 12 - D603 - 302702263) [url](#)
Anno di corso 3 - GESTIONE DI IMPRESA LEAN (cfu 12 - D603 - 302800978) [url](#)
Anno di corso 3 - LABORATORIO E GESTIONE DI IMPRESA (cfu 6 - D603 - 302800979) (modulo di GESTIONE DI IMPRESA LEAN) [url](#)
Anno di corso 3 - LEAN MANAGEMENT (cfu 6 - D603 - 302800990) [url](#)
Anno di corso 3 - PROGRAMMAZIONE, ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEI SISTEMI SANITARI (cfu 6 - D603 - 302800991) [url](#)
Anno di corso 3 - SISTEMI MECCANICI (cfu 9 - D603 - 302800983) [url](#)
Anno di corso 3 - SISTEMI MECCANICI B (cfu 6 - D603 - 302800992) [url](#)

Conoscenze di contesto e prova finale

Conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato ha acquisito conoscenze e capacità di comprensione su aspetti peculiari dell'organizzazione e della gestione aziendale, con particolare riferimento alle richieste del territorio; conoscenza diretta di enti e di realtà aziendali attraverso stage o tirocini; conoscenza della lingua inglese.

La verifica è rappresentata dal tirocinio e dalla prova finale che permettono di valutare le conoscenze e capacità acquisite dallo studente, possibilmente in un contesto aziendale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Al termine degli studi, il laureato è capace di confrontarsi con problemi ingegneristico-gestionali ed affrontarli in contesti applicativi reali; utilizzare la lingua inglese, con specifico riferimento all'ambito scientifico e tecnologico, per lavorare su problemi specifici in un contesto di lavoro aperto al panorama internazionale.

La verifica è rappresentata dal tirocinio e dalla prova finale, svolti anche presso realtà aziendali, che permettono di valutare, attraverso la presentazione e discussione di un elaborato di carattere teorico/applicativo, le capacità di applicazione delle conoscenze complessivamente acquisite dallo studente.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Nessuna attività formativa attualmente inserita

Offerta Didattica Erogata

N.	Sede	Coorte	CUIN	Insegnamento	Settori insegnamento	Docente	Settore docente	Ore di didattica assistita
1		2026	3026 0415 4	ANALISI MATEMATICA II <i>semestrale</i>	MAT H- 03/A	Riccardo SCAL A <i>Professore Associato (L. 240/ 10)</i>	MAT H- 03/A	18
2		2026	3026 0415 4	ANALISI MATEMATICA II <i>semestrale</i>	MAT H- 03/A	Giuseppe SCIANNA <i>Ricercatore e confermatore</i>	MAT H- 03/A	72
3		2024	3026 0081 6	CONTROLLI AUTOMATICI <i>semestrale</i>	ING- INF/ 04	Docente di riferimento Gionata SALVIETTI <i>Professore Associato</i>	IINF- 04/A	60

						(L. 240/ 10)		
4		2024	3026 0081 7	CON TROL LO DIGIT ALE <i>seme strale</i>	ING- INF/ 04	Doce nte di riferi ment o Gian ni BIAN CHIN I <i>Profe ssore Assoc iato (L. 240/ 10)</i>	IINF- 04/A	60
5		2026	3026 0426 0	ECO NOM IA E ORG ANIZ ZAZI ONE AZIE NDA LE <i>seme strale</i>	IEGE - 01/A	Simo ne GITT O <i>Profe ssore Assoc iato (L. 240/ 10)</i>	IEGE - 01/A	54
6		2026	3026 0426 2	FISIC A I <i>seme strale</i>	PHY S- 01/A	Doce nte di riferi ment o Moni ca MAL VEZZ I <i>Profe ssore Assoc</i>	IIND- 02/A	60

						iato (L. 240/ 10)		
7		2026	3026 0426 2	FISIC A I <i>seme strale</i>	PHY S- 01/A	Andr ea COR TI <i>Profe ssore Assoc iato confe rmat o</i>	IIND- 06/B	30
8		2025	3026 0229 5	FISIC A II <i>seme strale</i>	FIS/O 1	Alber to TOCC AFO NDI <i>Profe ssore Assoc iato confe rmat o</i>	IINF- 02/A	60
9		2025	3026 0230 1	FON DAM ENTI DI IMPI ANTI STIC A (mod ulo di GEST IONE DEGL I IMPI ANTI SOST ENIB ILI)	ING- IND/ 17	Doce nte non speci ficat o		54

				<i>seme strale</i>				
10		2026	3026 0427 0	FON DAM ENTI DI PRO GRA MM AZIO NE (mod ulo di FON DAM ENTI DI INFO RMA TICA /G) <i>seme strale</i>	INFO - 01/A	Elisa Bene detta Prim aver a TIEZ ZI <i>Profe ssore Assoc iato confe rmat o</i>	INFO - 01/A	60
11		2024	3026 0081 9	FON DAM ENTI DI TELE COM UNIC AZIO NI <i>seme strale</i>	ING- INF/ 03	Maur o BAR NI <i>Profe ssore Ordin ario (L. 240/ 10)</i>	IINF- 03/A	66
12		2024	3026 0081 9	FON DAM ENTI DI TELE COM UNIC AZIO NI <i>seme strale</i>	ING- INF/ 03	Pietr o BON GINI <i>Ricer cator e a t.d. - t.pien o (art. 24 c.3-a L.</i>	IINF- 03/A	15

						240/ 10)		
13		2024	3026 0082 2	LAB ORA TORI O E GEST IONE DI IMP RESA <i>seme strale</i>	ING- IND/ 35	Elen a PESS OT <i>Profe ssore Assoc iato (L. 240/ 10)</i>	IEGE - 01/A	54
14		2024	3026 0082 3	LEA N MAN AGE MEN T <i>seme strale</i>	ING- IND/ 35	Doce nte non speci ficat o		42
15		2024	3026 0082 3	LEA N MAN AGE MEN T <i>seme strale</i>	ING- IND/ 35	Elen a PESS OT <i>Profe ssore Assoc iato (L. 240/ 10)</i>	IEGE - 01/A	12
16		2024	3026 0081 4	MET ODI DI OTTI MIZZ AZIO NE MOD .MO DELL I PER LA PIAN IFICA	MAT/ 09	Marc o PRA NZO <i>Profe ssore Assoc iato (L. 240/ 10)</i>	MAT H- 06/A	54

				ZIONE E DELL E ATTI VITA' (mod ulo di MET ODI DI OTTI MIZZ AZIO NE) <i>annu ale</i>				
17		2024	3026 0081 5	MET ODI DI OTTI MIZZ AZIO NE MOD .OTTI MIZZ AZIO NE COM BINA TORI A (mod ulo di MET ODI DI OTTI MIZZ AZIO NE) <i>seme strale</i>	MAT/ 09	Doce nte di riferi ment o Aless andr o AGN ETIS <i>Profe ssore Ordin ario</i>	MAT H- 06/A	54
18		2025	3026 0229 6	PIAN IFICA ZION E E	ING- IND/ 35	Doce nte non speci		33

				CON TROL LO DI GEST IONE <i>seme strale</i>		ficat o		
19		2025	3026 0229 6	PIAN IFICA ZION E E CON TROL LO DI GEST IONE <i>seme strale</i>	ING- IND/ 35	Gianl uca MUR GIA <i>Profe ssore Assoc iato (L. 240/ 10)</i>	IEGE - 01/A	48
20		2024	3026 0082 5	PRO GRA MM AZIO NE, ORG ANIZ ZAZI ONE E GEST IONE DELL E AZIE NDE SANI TARI E <i>seme strale</i>	MED /42	Doce nte di riferi ment o Aless andr o AGN ETIS <i>Profe ssore Ordin ario</i>	MAT H- 06/A	18
21		2024	3026 0082 5	PRO GRA MM AZIO NE, ORG ANIZ ZAZI	MED /42	Doce nte di riferi ment o Paol o	MAT H- 06/A	18

				ONE E GEST IONE DELL E AZIE NDE SANI TARI E <i>seme strale</i>		DETT I <i>Profe ssore Ordin ario (L. 240/ 10)</i>		
22		2024	3026 0082 5	PRO GRA MM AZIO NE, ORG ANIZ ZAZI ONE E GEST IONE DELL E AZIE NDE SANI TARI E <i>seme strale</i>	MED /42	Marc o PRA NZO <i>Profe ssore Assoc iato (L. 240/ 10)</i>	MAT H- 06/A	18
23		2025	3026 0229 8	RICE RCA OPE RATI VA <i>seme strale</i>	MAT/ 09	Doce nte di riferi ment o Paol o DETT I <i>Profe ssore Ordin ario</i>	MAT H- 06/A	60

						(L. 240/ 10)		
24		2025	3026 0230 3	SISTEMI DI CONVERSIONE ENERGETICA E DI CONTENIMENTO DEGLI IMPAATTI AMBIENTALI (modulo di GESTIONE DEGLI IMPIANTI SOSTENIBILI) <i>semestrale</i>	ING- IND/ 09	Andrea COR TI <i>Professore Associato confermato</i>	IIND- 06/B	60
25		2025	3026 0229 9	SISTEMI DINAMICI /G <i>semestrale</i>	ING- INF/ 04	Docente di riferimento Simone PAOL ETTI	IINF- 04/A	81

						<i>Profe ssore Assoc iato (L. 240/ 10)</i>		
26		2025	3026 0230 6	SIST EMI ELET TRICI ED ELET TRO NICI MOD .SIST EMI ELET TRO NICI (mod ulo di SIST EMI ELET TRICI ED ELET TRO NICI) seme strale	ING- INF/ 01	Doce nte di riferi ment o Maur o DI MAR CO <i>Profe ssore Assoc iato (L. 240/ 10)</i>	IJET- 01/A	60
27		2025	3026 0230 7	SIST EMI ELET TRICI ED ELET TRO NICI MOD .SIST EMI ELET TRICI (mod	ING- IND/ 31	Doce nte di riferi ment o Maur o DI MAR CO <i>Profe ssore Assoc iato</i>	IJET- 01/A	60

				ulo di SIST EMI ELET TRICI ED ELET TRO NICI) <i>seme strale</i>		(L. 240/ 10)		
28		2025	3026 0230 9	SIST EMI INFO RMA TIVI - MOD . BASI DI DATI (mod ulo di SIST EMI INFO RMA TIVI) <i>seme strale</i>	ING- INF/ 05	Doce nte di riferi ment o Fran co SCAR SELLI <i>Profe ssore Ordin ario</i> (L. 240/ 10)	IINF- 05/A	60
29		2025	3026 0231 0	SIST EMI INFO RMA TIVI - MOD . RETI DI CALC OLAT ORI (mod ulo di SIST EMI	ING- INF/ 05	Doce nte di riferi ment o Sand ro BAR TOLI NI <i>Profe ssore Assoc iato</i> (L.	IINF- 05/A	60

				INFO RMA TIVI) <i>seme strale</i>		240/ 10)		
30		2024	3026 0081 2	SIST EMI MEC CANI CI <i>seme strale</i>	ING- IND/ 13	Doce nte di riferi ment o Moni ca MAL VEZZ I <i>Profe ssore Assoc iato (L. 240/ 10)</i>	IIND- 02/A	51
31		2024	3026 0081 2	SIST EMI MEC CANI CI <i>seme strale</i>	ING- IND/ 13	Mari a POZ ZI <i>Ricer cator e a t.d. - t.pien o (art. 24 c.3-a L. 240/ 10)</i>	IIND- 02/A	30
							ore totali	1482

Didattica programmata per coorte

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo

dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	MAT H-03/A	Anno di corso 1	ANALISI MATEMATICA Il link	SCIANNAGIUS EPPE	RU	9	72	
2.	MAT H-03/A	Anno di corso 1	ANALISI MATEMATICA Il link	SCALARICCARDIO	PA	9	18	
3.	IEGE - 01/A	Anno di corso 1	ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE link	GITTONESIMO	PA	6	54	
4.	PHY S-01/A	Anno di corso 1	FISICA I link	CORTI ANDREA	PA	9	30	
5.	PHY S-01/A	Anno di corso 1	FISICA I link	MALVEZZI MONICA	PA	9	60	
6.	IINF-05/A INFO - 01/A	Anno di corso 1	FONDAMENTI DI INFORMATICA			12		

			TICA /G link					
7.	INFO - 01/A	Anno di corso 1	FON DAM ENTI DI PRO GRA MMA ZION E <i>(mod ulo di FON DAM ENTI DI INFO RMA TICA/ G)</i> link	TIEZ ZI ELIS A BEN EDET TA PRIM AVER A	PA	6	60	
8.	IINF- 05/A	Anno di corso 2	BASI DI DATI link			6		
9.	PHY S- 01/A	Anno di corso 2	FISIC A II link			6		
10.	IIND- 05/A	Anno di corso 2	FON DAM ENTI DI IMPI ANTI STIC A <i>(mod ulo di GESTI ONE DEGL I IMPI</i>			6		

			ANTI SOST ENIBI LI) link					
11.	IIND- 05/A IIND- 06/B	Anno di corso 2	GEST IONE DEGL I IMPI ANTI SOST ENIB LI link			12		
12.	IEGE - 01/A	Anno di corso 2	PIAN IFICA ZION E E CON TROL LO DI GEST IONE link			9		
13.	MAT H- 03/B	Anno di corso 2	PRO BABI LITA' E STAT ISTIC A link			6		
14.	MAT H- 06/A	Anno di corso 2	RICE RCA OPE RATI VA link			6		
15.	IIND- 06/B	Anno di corso 2	SIST EMI DI CON VERS IONE ENE RGET			6		

			ICA E DI CON TENI MEN TO DEGL I IMPA TTI AMBI ENTA LI <i>(mod ulo di GESTI ONE DEGL I IMPI ANTI SOST ENIBI LI)</i> link					
16.	IINF- 04/A	Anno di corso 2	SIST EMI DINA MICI/ G link			9		
17.	IJET- 01/A	Anno di corso 2	SIST EMI ELET TRICI link			6		
18.	IJET- 01/A IINF- 01/A	Anno di corso 2	SIST EMI ELET TRICI ED ELET TRO NICI link			12		
19.	IINF- 01/A	Anno di	SIST EMI			6		

		corso 2	ELET TRICI ED ELET TRO NICI MOD .SIST EMI ELET TRO NICI <i>(mod ulo di SISTE MI ELET TRICI ED ELET TRON ICI)</i> link					
20.	IJET- 01/A	Anno di corso 2	SIST EMI ELET TRICI ED ELET TRO NICI MOD .SIST EMI ELET TRICI <i>(mod ulo di SISTE MI ELET TRICI ED ELET TRON ICI)</i> link			6		

21.	IINF-05/A	Anno di corso 2	SISTEMI INFORMATIVI link		12		
22.	IINF-05/A	Anno di corso 2	SISTEMI INFORMATIVI - MOD. BASI DI DATI (modulo di SISTEMI INFORMATIVI) link		6		
23.	IINF-05/A	Anno di corso 2	SISTEMI INFORMATIVI - MOD. RETI DI CALCOLATORI (modulo di SISTEMI INFORMATIVI) link		6		
24.	IINF-04/A	Anno di	CONTROLLI		6		

		corso 3	AUT OMA TICI link					
25.	IINF- 04/A	Anno di corso 3	CON TROL LI AUT OMA TICI link			6		
26.	IINF- 04/A	Anno di corso 3	CON TROL LO DIGIT ALE link			6		
27.	IIND- 05/A	Anno di corso 3	FON DAM ENTI DI IMPI ANTI STIC A link			6		
28.	IINF- 03/A	Anno di corso 3	FON DAM ENTI DI TELE COM UNIC AZIO NI link			9		
29.	IINF- 03/A	Anno di corso 3	FON DAM ENTI DI TELE COM UNIC AZIO NI B link			6		

30.	IEGE - 01/A	Anno di corso 3	GEST IONE DI IMPR ESA LEAN link			12		
31.	IIEET- 01/A	Anno di corso 3	LAB ORA TORI O DI SIST EMI PER LA CON VERS IONE EFFI CIEN TE DELL' ENE RGIA link			6		
32.	IEGE - 01/A	Anno di corso 3	LAB ORA TORI O E GEST IONE DI IMPR ESA <i>(mod ulo di GESTI ONE DI IMPR ESA LEAN)</i> link			6		
33.	IEGE - 01/A	Anno di corso 3	LAB ORA TORI O E			6		

			GESTIONE DI IMPRESA link					
34.	IEGE - 01/A	Anno di corso 3	LEAN MANAGEMENT link			6		
35.	IEGE - 01/A	Anno di corso 3	LEAN MANAGEMENT <i>(modulo di GESTIONE DI IMPRESA LEAN)</i> link			6		
36.	MAT H- 06/A	Anno di corso 3	METODI DI OTTIMIZZAZIONE link			12		
37.	MAT H- 06/A	Anno di corso 3	METODI DI OTTIMIZZAZIONE MOD. MODELLO PER LA PIAN			6		

			IFICA ZION E DELL E ATTI VITA' <i>(mod ulo di MET ODI DI OTTI MIZZ AZIO NE)</i> link					
38.	MAT H- 06/A	Anno di corso 3	MET ODI DI OTTI MIZZ AZIO NE MOD .OTTI MIZZ AZIO NE COM BINA TORI A <i>(mod ulo di MET ODI DI OTTI MIZZ AZIO NE)</i> link			6		
39.	MAT H- 06/A	Anno di corso 3	PRO GRA MMA ZION E,			6		

			ORG ANIZ ZAZI ONE E GEST IONE DEI SIST EMI SANI TARI link					
40.	IINF- 05/A	Anno di corso 3	RETI DI CALC OLAT ORI link			6		
41.	IINF- 01/A	Anno di corso 3	SIST EMI ELET TRO NICI link			6		
42.	IIND- 02/A	Anno di corso 3	SIST EMI MEC CANI CI link			9		
43.	IIND- 02/A	Anno di corso 3	SIST EMI MEC CANI CI B link			6		

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://ing-gestionale.unisi.it/it/studiare/aule-orario-lezioni>

Data di inizio dell'attività didattica

21/09/2026

Calendario degli esami di profitto

<https://segreteriaonline.unisi.it/Guide/PaginaListaAppelli.do>

Calendario sessioni della Prova finale

<https://ing-gestionale.unisi.it/it/studiare/tesi-ed-esami-laurea/sessione-desame>

Infrastrutture

Aule

Pdf inserito: 

Laboratori e Aule Informatiche

Link inserito: <http://www.diism.unisi.it/it/laboratori>

Pdf inserito: 

Sale Studio

Pdf inserito: 

Biblioteche

Link inserito: <https://www.sba.unisi.it/bast>

Pdf inserito: 

Servizi a supporto

Orientamento in ingresso e in itinere

Pdf inserito: 

Tutorato

Pdf inserito: 

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all' esterno (tirocini e stage)

Pdf inserito: 

Assistenza per la mobilità internazionale Dalla Sezione voce INTERNAZIONALE del sito unisi <https://www.unisi.it/internazionale> è possibile consultare le varie sezioni tra le quali quella "Dimensione internazionale" dove sono pubblicati gli accordi con le altre Università. L'Università di Siena promuove e gestisce numerosi Accordi di collaborazione in tutto il mondo per incentivare le relazioni internazionali tra le Università. Per promuovere la mobilità internazionale di docenti e studenti e favorire l'internazionalizzazione dei curricula studiorum (double degree, titoli doppi o congiunti, dottorato, master, summer school, ecc.) è possibile stipulare accordi internazionali con università straniere. Tipologie e procedure di approvazione variano in base alla finalità dell'accordo e alla nazione sede dell'ateneo. A livello di Dipartimento l'assistenza è fornita dai docenti coordinatori dei singoli accordi di mobilità internazionale e dai Presidenti dei Corsi di Studio che supportano gli studenti interessati nella scelta degli esami da sostenere all'estero e nella predisposizione del piano di studi. Risultano in vigore nel Dipartimento circa 50 programmi di scambio Erasmus. Gli accordi bilaterali per la mobilità internazionale, organizzati per Dipartimento, sono resi pubblici dall'Ateneo alla pagina <https://www.unisi.it/internazionale/outgoing-students>.

Link inserito:

<https://www.unisi.it/internazionale/dimensione-internazionale/accordi-e-network>

Inserimento atenei in convenzione 

Nessun Ateneo in convenzione inserito

Accompagnamento al lavoro

Link inserito: <https://www.unisi.it/didattica/placement-office-career-service>

Pdf inserito: 

Eventuali altre iniziative

Pdf inserito: 

Opinioni studenti

Opinioni dei laureati

Pdf inserito: [Profilo dei laureati anni 2022-2024](#) 

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

Il file pdf sotto riportato è relativo agli indicatori forniti da ANVUR pubblicati il 15/07/2025.

Pdf inserito: [Indicatori ANVUR](#) 

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

Il servizio Placement Office Career Service dell'Ateneo di Siena offre la possibilità di avere un feedback delle attività di tirocinio attraverso il questionario disponibile nella piattaforma on-line di AlmaLaurea. La compilazione del questionario di valutazione viene richiesta, a stage completato, al tutor aziendale e al tirocinante, ed è direttamente consultabile dal tutor universitario di tirocinio per attività di controllo e verifica. I risultati della rilevazione, trattati in forma anonima, sono resi pubblici in forma aggregata (anche per Corso di studio) e costituiscono una base di analisi, monitoraggio e controllo sulle attività di tirocinio svolte da studenti e neolaureati.

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Riesame annuale