

## STRUTTURA DEL CORSO

120 CFU 2 anni

Il Corso offre insegnamenti obbligatori nel campo di Operations e Supply Chain, Marketing, Logistica, Impianti Industriali/Magazzini automatici.

Il Corso include due curricula, uno in italiano e uno in inglese, ognuno dei quali offre la possibilità di approfondire diverse tematiche.

### CURRICULUM IN ITALIANO

**Operational excellence:** fornisce competenze legate all'ottimizzazione delle *operations* e all'efficienza operativa per aumentare la competitività.

**Strategia e controllo:** fornisce competenze legate alla definizione della strategia e al controllo delle prestazioni per supportare le decisioni.

**Innovazione e sostenibilità:** fornisce competenze legate alla gestione dei processi di innovazione e alle pratiche responsabili per un futuro più sostenibile.

### CURRICULUM IN INGLESE

**Smart operations:** fornisce competenze legate alla progettazione e gestione di sistemi intelligenti in un contesto sempre più digitalizzato.

**Analytics for business:** fornisce competenze legate a tecniche avanzate di analisi per trasformare dati in vantaggio competitivo.

**Technology management:** fornisce competenze legate alla gestione di innovazioni radicali in un mercato in rapido e continuo cambiamento.



## UNIVERSITA' DI PADOVA

L'Università di Padova, fondata nel 1222, è uno dei luoghi di apprendimento più antichi e prestigiosi in Europa; è un'università multidisciplinare che punta a fornire ai propri studenti sia competenze professionali che una solida base teorica.



### DTG

Il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei sistemi industriali è stato fondato nel 1998. Le attività del Dipartimento coprono le aree della conoscenza nell'ingegneria industriale e in quella economico-gestionale al fine di sviluppare nuovi prodotti, materiali e processi produttivi e organizzativi, con focus sulla profittabilità tecnica ed economica. Il Dipartimento partecipa attivamente ai programmi di insegnamento della Scuola di Ingegneria offrendo quattro corsi di laurea magistrale in Ingegneria Gestionale, Mechatronics engineering, Mechanical innovation for product engineering e Food industry engineering.



Department of Management and Engineering  
Vicenza (Italy)

## Corso di Laurea Magistrale in INGEGNERIA GESTIONALE



## DESCRIZIONE DEL CORSO

La **Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale completa la formazione della Laurea in Ingegneria Gestionale dell'Università di Padova**, da cui si accede direttamente. Il corso si pone l'obiettivo di creare una figura professionale di alta qualificazione, specializzata nella progettazione, gestione e innovazione di sistemi produttivi e di servizi caratterizzati da elevata complessità. **Le competenze acquisite, di natura tecnico-produttiva, organizzativa-gestionale, ed economico-finanziaria, permettono all'ingegnere gestionale magistrale formatosi all'Università di Padova di comprendere le diverse componenti, di per sé eterogenee ed interconnesse, della gestione di sistemi complessi, e di governare efficacemente le fasi di analisi, progettazione, implementazione e gestione di soluzioni innovative.** Esempi al riguardo sono studi di fattibilità nell'introduzione di nuovi processi, prodotti o servizi, interventi di miglioramento delle prestazioni aziendali, applicazione di tecniche di gestione snella, definizione di business plan e decisioni di *make or buy* strategico, verifica e definizione degli assetti del sistema produttivo, logistico, commerciale e di controllo di gestione, progettazione e gestione di processi di trasformazione digitale e sostenibile.

## COMPETENZE

Il laureato magistrale si caratterizza per un **approccio multidisciplinare**, che porta a una robusta formazione trasversale a 360° nella gestione di impresa e dei sistemi di impresa, con significative integrazioni e approfondimenti, rispetto al curriculum triennale nelle aree dell'ingegneria, economia, management, metodologie quantitative e di analisi, e sostenibilità.

Allo stesso tempo, l'offerta di esami che affrontano diverse tematiche che gli studenti possono approfondire in base alle proprie preferenze permette loro di sviluppare competenze distintive per rispondere alle crescenti e sempre più sofisticate esigenze del mercato del lavoro.

Tali competenze verranno maturate non solo attraverso lezioni frontali, ma anche altri metodi di didattica innovativi quali seminari, tutorial e esercitazioni di laboratorio, visite aziendali, presentazione e discussione di casi studio, *project work*, e *business game* e simulazioni, sviluppando così sia competenze *hard* che *soft*.

## SBOCCHI PROFESSIONALI

Il profilo dell'**ingegnere gestionale** è molto richiesto dalle imprese, in quanto caratterizzato da un'ottima capacità di adattamento in ambienti diversi, sia **nell'industria che nei servizi, sia nelle grandi sia nelle piccole e medie imprese.** L'ingegnere gestionale trova occupazione in:

- Aziende industriali;
- Studi professionali e di consulenza;
- Pubblica amministrazione e servizi (engineering, banche, assicurazioni, energia, trasporti, facilities, ecc.).



Gli ingegneri gestionali lavorano in tutte le **principali funzioni aziendali**: Direzione Generale, Gestione, Programmazione e Controllo della Produzione, Commerciale e Marketing, Ricerca & Sviluppo, Ingegnerizzazione e Qualità, Acquisti e Approvvigionamenti, Controllo di Gestione e Analisi economiche e finanziarie, Sistemi informativi e System manager, Logistica, Organizzazione e Risorse Umane.

## REQUISITI D'ACCESSO

Per tutti i dettagli, visita il sito <https://orientamentodtg.gest.unipd.it/laurea-magistrale-ingegneria-gestionale/>.

## POSTI DISPONIBILI

Non vi sono limitazioni numeriche né per studenti italiani né internazionali.

## ISCRIZIONI

Per studenti con titolo italiano:  
<https://www.unipd.it/corsi/iscriviti>  
Per studenti con titolo straniero:  
<https://www.unipd.it/en/how-apply>

**INGEGNERIA GESTIONALE**  
**Management e**  
**ingegneria si**  
**incontrano per**  
**innovare il futuro!**