

Ingegneria Gestionale - Magistrale





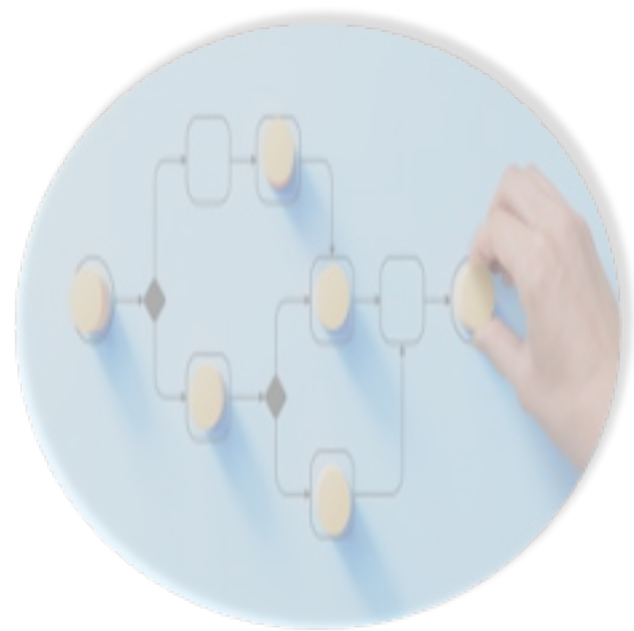
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ingegneria gestionale

Laurea Magistrale – Offerta formativa

Curriculum in italiano

Focus: Operational excellence



+

1° ANNO

- **Organizzazione della produzione e dei sistemi logistici 2**
- **Tecniche quantitative di marketing**
- **Impianti industriali**
- **Lingua inglese B2 (abilità produttive)**

+

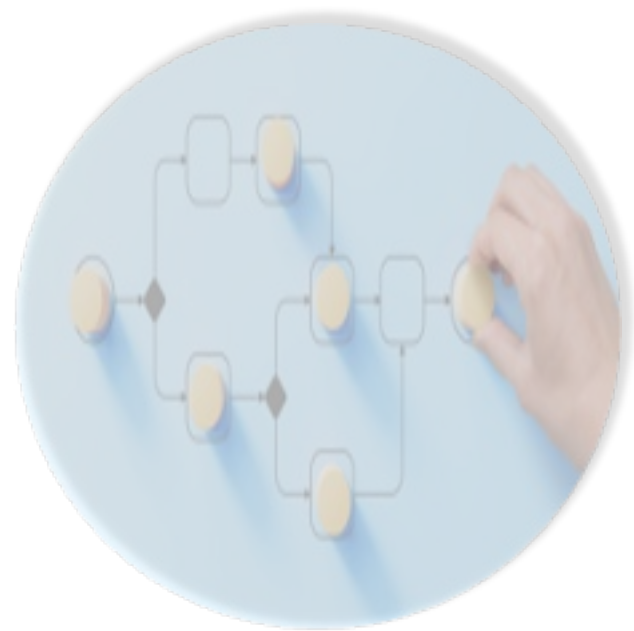
2° ANNO

- **Logistica industriale**
- **Tirocinio e Prova finale**



Curriculum in italiano

Focus: Operational excellence



Dettagli nella slide 6

+

INSEGNAMENTI A SCELTA

1 esame a scelta fra 2:

- **Gestione dell'informazione aziendale (6 CFU)**
- **Strategia aziendale (6 CFU)**

3 esami a scelta fra 4:

- **Gestione della varietà del prodotto (9 CFU)**
- **Gestione dello sviluppo del prodotto (9 CFU)**
- **Gestione dell'innovazione e dei progetti (9 CFU)**
- **Sistemi integrati di produzione (9 CFU)**

2 esami a scelta fra 3:

- **Applicazioni industriali metallurgiche (9 CFU)**
- **Meccatronica e automazione (9 CFU)**
- **Gestione dell'energia (9 CFU)**

• *2 esami a scelta di 6 CFU*



Curriculum in inglese

Focus: Digital transformation

+

1° ANNO

- **Smart operations and supply chain management**
- **Digital manufacturing**
- **Material flow systems and logistic networks**
- **Lingua inglese B2 (abilità produttive)**

+

2° ANNO

- **Digital marketing**
- **Tirocinio e Prova finale**





Curriculum in inglese

Focus: Digital transformation



INSEGNAMENTI A SCELTA

1 esame a scelta fra 2:

- **Technology and innovation management (6 CFU)**
- **New product development management (6 CFU)**

3 esami a scelta fra 4:

- **Digital customization (9CFU)**
- **Organizational change and performance management (9CFU)**
- **Strategy and digital transformation (9CFU)**
- **Precision and quality for manufacturing innovation (9CFU)**

2 esami a scelta fra 4:

- **Sustainability and digitalization of metallurgical processes (9CFU)**
- **Energy management and digitalization (9CFU)**
- **Machine learning, clustering and data mining (9CFU)**
- **Digital twins for automation and collaborative robots (9CFU)**

2 esami a scelta di 6 CFU

← Dettagli nella slide 6





Curriculum in italiano + Curriculum in inglese

+

INSEGNAMENTI A SCELTA DI 6 CFU

2 esami a scelta fra:

- **Controllo di gestione (6 CFU)**
- **Service Operations Management (6 CFU)**
- **Gestione delle energie rinnovabili * (6 CFU)**
- **Maintenance management (6 CFU)**
- **Gestione snella dei processi (6 CFU)**
- **Innovation in Metallurgical Production * (6 CFU)**
- **Metodi per la Finanza Aziendale (6 CFU)**
- **Statistical Methods and Applications (6 CFU)**
- **Metodi di Progettazione Meccanica (6 CFU)**
- **Quality and Metrology in Manufacturing ** (6 CFU)**
- **Additive Manufacturing**
- **Robotica Industriale**
- **Circular Economy**
- **Game Theory**

❖ **L'insegnamento da 6 CFU non inserito a piano come insegnamento a scelta vincolata può essere inserito come insegnamento a scelta**

❖ **Possibilità di PERSONALIZZARE il proprio piano di studi**

* Opportuno frequentare i corsi a scelta vincolata dello stesso settore

** Incompatibile con Precision and quality for manufacturing innovation



Curriculum in italiano + Curriculum in inglese

+

CREDITI RICONOSCIUTI PER ULTERIORI ATTIVITÀ

- Act-In Class (3CFU)
- Digital transformation e Sistemi ERP (3CFU)
- Laboratorio di Comunicazione e Soft Skills (3CFU)



**ATTIVITA' PER LO SVILUPPO DI
COMPETENZE TRASVERSALI**

- Le ulteriori attività (3 CFU) + un insegnamento a scelta libera (6 CFU) possono essere messe in piano solo in **sostituzione di un esame a scelta vincolata del pacchetto 3 su 4 dei due curricula.**

(es. Act-In Class + Metodi per la finanza aziendale possono essere inseriti a Piano al posto di Gestione della varietà di prodotto, ma non al posto di Gestione dell'energia)



Curriculum in italiano + Curriculum in inglese

+

ATTIVITÀ FORMATIVE OBBLIGATORIE

CURRICULUM ITALIANO

Lingua inglese B2 (abilità produttive) (3CFU)

Tirocinio (3 CFU)

Prova finale (15 CFU)

CURRICULUM INGLESE

Lingua inglese B2 (abilità produttive) (3CFU)

Internship (3 CFU)

Master Thesis (15 CFU)

Sono previsti dei corsi per il miglioramento della conoscenza della lingua inglese:

- **Marzo – Giugno (per studenti magistrali)**
- **Settembre (intensivo rivolto a laureati/laureandi triennali)**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ingegneria gestionale

Laboratori e Visite Aziendali



Tour aziendale
Dialogare con i manager

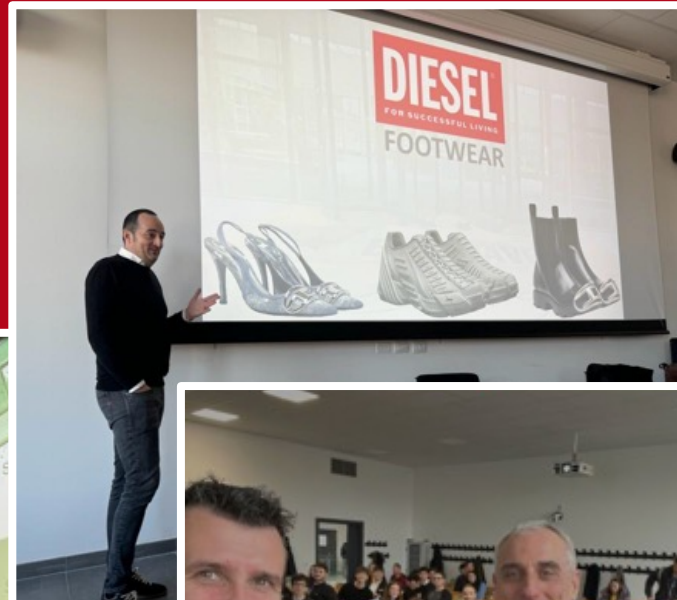




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ingegneria gestionale

Seminari Aziendali e Casi di Studio



dtō



Ingegneria gestionale

Project Work – Simulazioni di Gestione di Impresa



Alcuni esempi:

- **Svolgere analisi brevettuale** di tecnologie innovative
- **Simulare la gestione di filiere estese**
- **Project risk management** per creare valore: project work
- Prepararsi alla **certificazione aziendale ISO** sul **project management**
- Prepararsi alla **certificazione sulla business intelligence**
- **Progettare un configuratore tecnico-commerciale** in grado di guidare il cliente nella scelta delle caratteristiche di prodotto desiderate
- **Valutare la capacità dei siti di configurazione di prodotto** di influenzare i benefici percepiti dai vari clienti.
- **Esercitarsi con il Design Thinking**
- **Configurare e utilizzare sistemi informativi**
- **Analizzare e formulare business plan** a contenuto tecnologico innovativo



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ingegneria gestionale

Competizioni nazionali ed internazionali per studenti



Competizione internazionale

Premio "Management Plan»



**18 Università
italiane
coinvolte**

≈ 1000 studenti

**Laurea
Magistrale in
Ingegneria
Gestionale**



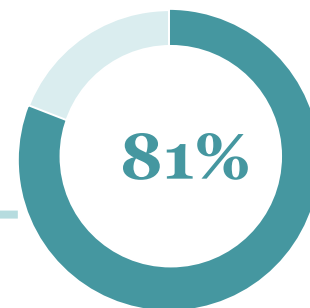


Possibilità di svolgere **Tesi in azienda**



Durata media del tirocinio: **5 mesi**

Studenti che hanno ricevuto proposte di occupazione come conseguenza del tirocinio*



* Dati Ingegneria Gestionale («Ha ricevuto proposte di occupazione o altre proposte di lavoro come conseguenza dello stage?») → Sì, nella stessa azienda + Sì in altra azienda)



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ingegneria gestionale

Settori di impiego

Consulenza

Consulenza gestionale,
ICT, marketing



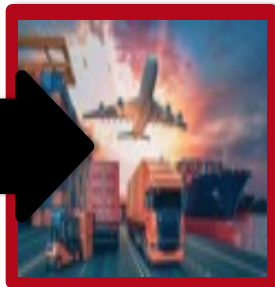
Organizzazioni pubbliche

Semplificazione dei
processi;
Organizzazione dei dati



Aziende manifatturiere

Ottimizzazione delle
attività produttive



Società di servizi

Snellimento dei processi;
Sviluppo servizi
innovativi;
Gestione delle relazioni
con i clienti

Libera professione Imprenditorialità





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ingegneria gestionale

Ruoli

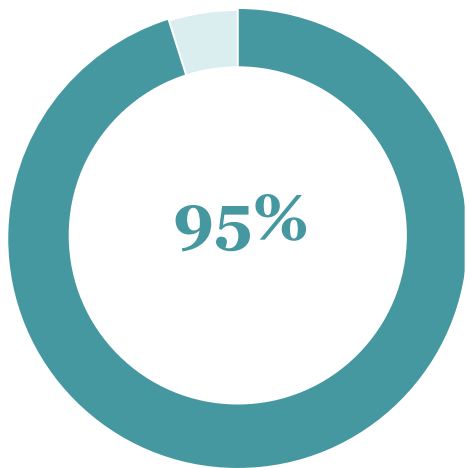




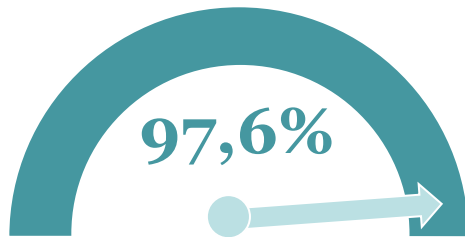
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ingegneria gestionale

Occupazione



**Tasso di occupazione a 1 anno
dalla laurea**



Efficacia della laurea nel lavoro
svolto

2.060 €

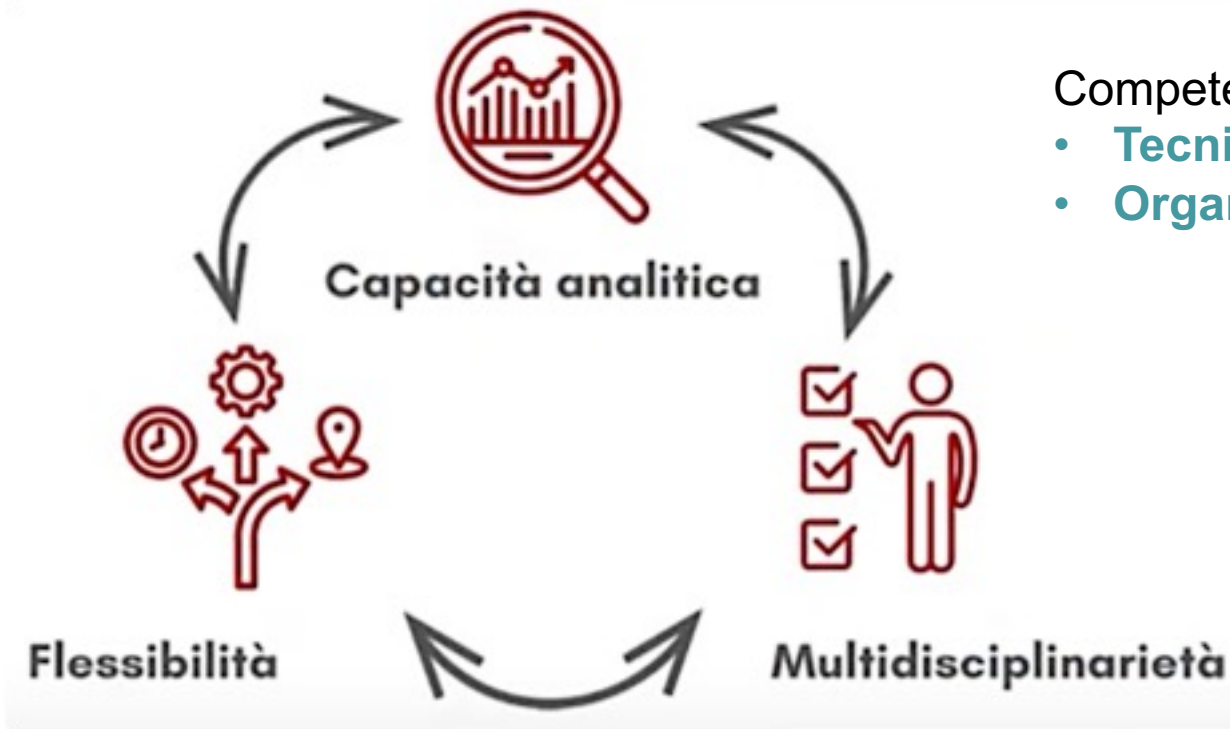
Retribuzione mensile media
a 5 anni dalla laurea



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ingegneria gestionale

Competenze chiave in sintesi



Competenze

- **Tecnico - Scientifiche +**
- **Organizzativo - Manageriali**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Ingegneria gestionale

Dottorato internazionale - Management Engineering
and Real Estate Economics (MEREE)

