



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



# Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

Presentazione del corso  
22 marzo 2021

# La nuova offerta

**Curriculum italiano: Ingegneria gestionale**

**Curriculum inglese: Management engineering**

# Curriculum italiano. Il Manifesto: insegnamenti e attività obbligatorie

## **4 insegnamenti obbligatori da 9 CFU:**

Organizzazione della Produzione e dei Sistemi Logistici 2

Impianti Industriali

Logistica Industriale (secondo anno)

Tecniche Quantitative di Marketing

## **Attività formative obbligatorie:**

Lingua Inglese B2 (abilità produttive) (3 CFU)

Prova finale (15 CFU)

Tirocinio (3 CFU)

# Curriculum italiano. Il Manifesto: insegnamenti caratterizzanti

**1 insegnamento da 6 CFU a scelta tra:**

Strategia aziendale

Gestione dell'Informazione Aziendale

**3 insegnamenti da 9 CFU a scelta tra:**

Gestione della Varietà del Prodotto

Gestione dello Sviluppo del Prodotto

Gestione dell'Innovazione e dei Progetti

Sistemi Integrati di Produzione

# Curriculum italiano. Il Manifesto: insegnamenti affini

**2 insegnamenti da 9 CFU a scelta tra:**

Applicazioni Industriali Metallurgiche

Gestione dell'Energia

Meccatronica e Automazione

# Curriculum inglese. Il Manifesto: insegnamenti del primo anno

## **3 insegnamenti obbligatori da 9 CFU**

Smart operations and supply chain management

Digital manufacturing

Material flow systems and logistic networks

## **3 insegnamenti da 9 CFU a scelta tra**

Digital customization

Organizational change and performance measurement

Strategy and digital transformation

Precision and quality for manufacturing innovation

# Curriculum inglese. Il Manifesto: insegnamenti del secondo anno

## **1 insegnamento da 9 CFU obbligatorio**

Digital marketing

## **1 insegnamento da 6 CFU a scelta tra**

Technology and innovation management

New product development management

## **2 insegnamenti da 9 CFU a scelta tra**

Sustainability and digitalization of metallurgical processes

Energy management and digitalization

Machine learning, clustering and data mining

Digital twins for automation and collaborative robots

# Entrambi i curricula Il Manifesto: insegnamenti a scelta libera

**2 insegnamenti da 6 CFU a scelta tra:**

Controllo di Gestione

Service Operations Management

Gestione delle Energie Rinnovabili\*

Maintenance Management

Gestione Snella dei Processi

Innovation in Metallurgical Production\*

Metodi per la Finanza Aziendale

Statistical Methods and Applications

Metodi di Progettazione Meccanica\*

Quality and Metrology in Manufacturing

Additive Manufacturing

Robotica Industriale

*Circular Economy*



# Gli Orientamenti

Al Manifesto del curriculum italiano si affiancano **5 Orientamenti**, tutti ad approvazione automatica:

**Operations and Supply Chain Management**

**Advanced and Value Added Manufacturing**

**Strategy and Business Management**

**Energy and Environmental Management**

**Business and Market Innovation**

# Inglese

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

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

## Crediti riconosciuti

Si possono conseguire 3 CFU della tipologia «Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro»

- Act-In Class (JEst)
- Digital Transformation e Sistemi ERP

Necessario un piano di studi speciali

# Studiare all'estero

Erasmus+ Studio

Erasmus+ Tirocini

Referente Erasmus: Prof. Ettore Bolisani

Progetto TIME - Top International Managers in Engineering

Doppio titolo con 180 crediti (3 anni)

Referente TIME: Prof. Enrico Scarso

Altre possibilità (es. Progetto Ulisse)

Referente Ulisse: Prof. Roberto Oboe

# Tirocinio

Informazioni e istruzioni sul sito StageUnivi

<http://www.stageunivi.it/files/index.php>

Ufficio Job Placement - Valeria Signorato (h. 8:30-12:30 lunedì - venerdì)