

**LAUREA MAGISTRALE | Ingegneria Gestionale**

**SPECIALIZZAZIONI**

**Data Science e Intelligenza Artificiale per le Operations**

**Management della Trasformazione Digitale**

**Gestione Integrata delle Aziende e dei Servizi in Sanità**

I anno		II anno	
1° semestre	2° semestre	1° semestre	2° semestre
<div>Metodi matematici per le applicazioni industriali 6 CFU</div>	<div>Gestione dei progetti 9 CFU</div>	<div>Gestione della Supply Chain 6 CFU</div>	<div>Innovazione e design industriale 9 CFU</div>
<div>Progettazione della Supply Chain 6 CFU</div>	<div>Sostenibilità dei sistemi industriali 6 CFU</div>		<div>Ingegneria finanziaria 6 CFU</div>
<div>Progettazione dei sistemi dinamici 6 CFU</div>	<div>Sistemi informativi 9 CFU</div>		
	<div>Gestione dell'innovazione e della Tecnologia 9 CFU</div>		<div>Prova Finale 18 CFU</div>
Corsi extracurricolari			

Discipline di area impiantistica industriale

Discipline di area economico - gestionale o di area impiantistica industriale

Discipline trasversali

Discipline di area economico - gestionale

Discipline di area gestionale - informatica

CFU = Crediti Formativi Universitari

Il piano di studi può subire variazioni

**INSEGNAMENTI DI SPECIALIZZAZIONE****Data Science e Intelligenza Artificiale per le Operations**

<b>Descriptive Analytics per l'Operational Excellence</b>	<b>6 CFU</b>
<b>Data Mining per l'Operational Excellence</b>	<b>6 CFU</b>
<b>Prescriptive Analytics per l'Operational Excellence</b>	<b>6 CFU</b>

**Management della Trasformazione Digitale**

<b>Trasformazione dei Processi di Business</b>	<b>6 CFU</b>
<b>Progetti di Trasformazione Digitale: Metodi e Casi</b>	<b>6 CFU</b>
<b>Principi e Modelli di Trasformazione Digitale</b>	<b>6 CFU</b>

**Gestione Integrata delle Aziende e dei Servizi in Sanità**


<b>Valutazione delle tecnologie e Data Science per la Sanità</b>	<b>6 CFU</b>
<b>Modelli di funzionamento dei sistemi sanitari</b>	<b>6 CFU</b>
<b>Strumenti di Management delle Aziende Sanitarie e Farmaceutiche</b>	<b>6 CFU</b>

**INSEGNAMENTI A SCELTA**

<b>Diritto per l'Ingegneria</b>		<b>6 CFU</b>
<b>Filosofia del Management</b>		<b>2 CFU</b>
<b>Psicologia sociale delle organizzazioni e dei servizi</b>		<b>2 CFU</b>
<b>Analisi delle performance in sanità</b>		<b>3 CFU</b>
<b>CyberLaw</b>		<b>2 CFU</b>
<b>Laboratorio I-Fab</b>		<b>3 CFU</b>
<b>Process management in sanità</b>		<b>3 CFU</b>
<b>Artificial Intelligence Applications</b>		<b>3 CFU</b>
<b>Etica della tecnologia</b>		<b>2 CFU</b>
<b>Artificial Intelligence for Business</b>		<b>3 CFU</b>
<b>Resilient enterprise</b>		<b>3 CFU</b>
<b>Technology and Law</b>		<b>6 CFU</b>
<b>Game Theory for Industrial Engineers</b>		<b>3 CFU</b>
<b>Global &amp; Green Supply Chain Management</b>		<b>3 CFU</b>
<b>Industrial Design Lab</b>		<b>3 CFU</b>

**MASTER'S DEGREE | Management Engineering****MAJOR****Smart and Sustainable Management**

I year		II year	
1 <sup>st</sup> semester	2 <sup>nd</sup> semester	1 <sup>st</sup> semester	2 <sup>nd</sup> semester
Mathematical Methods for Industrial Engineers 6 ECTS	Project Management 9 ECTS	Supply Chain Management 6 ECTS	Industrial Design 9 ECTS
Supply Chain Design 6 ECTS	Sustainability in Industrial Systems 6 ECTS		Financial Engineering 6 ECTS
Dynamical Systems Design 6 ECTS	Management Information Systems 9 ECTS		
	Technology and Innovation Management 9 ECTS		
			Final Thesis 18 ECTS
Extracurricular courses			

 Industrial plant engineering area disciplines Economic and management or industrial plant engineering area disciplines Cross-disciplines Economic and management disciplines Management area and IT disciplines**ECTS** = European Credit Transfer System

**Major in Smart and Sustainable Management**

Data-Driven Management	6 ECTS
Digital Sustainable Management	6 ECTS
Smart Lean Management	6 ECTS

**Electives**

Product lifecycle Management	3 ECTS
Artificial Intelligence for Business	3 ECTS
Resilient enterprise	3 ECTS
Artificial Intelligence and Law	6 ECTS
Game Theory for Industrial Engineers	3 ECTS
Supply Chain Lab for Business	3 ECTS
Industrial Design Lab	3 ECTS

**ECTS** = European Credit Transfer  
System

<b>Anno e semestre dei singoli insegnamenti in fase di definizione</b>		
<b>Insegnamenti</b>	<b>Modalità di fruizione*</b>	<b>Crediti</b>
Progettazione della Supply Chain	In presenza/ a distanza	6
Gestione dei progetti	In presenza/ a distanza	9
Sostenibilità dei sistemi industriali	In presenza/ a distanza	6
Sistemi informativi	In presenza/ a distanza	9
Gestione dell'innovazione e della tecnologia	In presenza/ a distanza	9
Gestione della supply chain	In presenza/ a distanza	6
Innovazione e design industriale	In presenza/ a distanza	9
Ingegneria finanziaria	In presenza/ a distanza	6
Advanced Analytics per le Decisioni Manageriali	A distanza	6
Intelligenza Artificiale per le Decisioni Manageriali	A distanza	6
Green Supply Chain & Logistica sostenibile	In presenza/ a distanza	6
Laboratorio: Supply Chain & Data Analytics Intelligenza Artificiale	In presenza/ a distanza	6
Automazione & Digital Supply Chain	In presenza/ a distanza	6
Opzionale 1	A distanza	3
Opzionale 2	A distanzaa	3
Opzionale 3	A distanza	3
Opzionale 4	A distanza	3
Prova finale	In presenza	18

\*Didattica in presenza / a distanza = Didattica in presenza, fruibile in aula, in diretta streaming o tramite registrazione

\*Didattica a distanza = Didattica a distanza fruibile in diretta streaming o tramite registrazione