

**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
Metodi matematici per le applicazioni industriali 6 CFU	Gestione dei progetti 9 CFU	Gestione della Supply Chain 6 CFU	Innovazione e design industriale 9 CFU
Progettazione della Supply Chain 6 CFU	Sostenibilità dei sistemi industriali 6 CFU		Ingegneria finanziaria 6 CFU
Progettazione dei sistemi dinamici 6 CFU	Sistemi informativi 9 CFU		
	Gestione dell'innovazione e della Tecnologia 9 CFU		Prova Finale 18 CFU
<b>Corsi extracurricolari</b>			

 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

**INSEGNAMENTI DI SPECIALIZZAZIONE****Data Science e Intelligenza Artificiale per le Operations****Descriptive Analytics per l'Operational Excellence**

6 CFU

**Data Mining per l'Operational Excellence**

6 CFU

**Prescriptive Analytics per l'Operational Excellence**

6 CFU

**Management della Trasformazione Digitale****Trasformazione dei Processi di Business**

6 CFU

**Progetti di Trasformazione Digitale: Metodi e Casi**

6 CFU

**Principi e Modelli di Trasformazione Digitale**

6 CFU

**Gestione Integrata delle Aziende e dei Servizi in Sanità****Valutazione delle tecnologie e Data Science per la Sanità**

6 CFU

**Modelli di funzionamento dei sistemi sanitari**

6 CFU

**Strumenti di Management delle Aziende Sanitarie e Farmaceutiche**

6 CFU

## INSEGNAMENTI A SCELTA

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

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

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

 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



## SPECIALIZZAZIONE

## Supply Chain per Executive (per studenti-lavoratori)

## Anno e semestre dei singoli insegnamenti in fase di definizione

Insegnamenti	Modalità di fruizione*	Crediti
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