



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
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

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

I year		II year	
1 st semester	2 nd semester	1 st semester	2 nd 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

Sustainability, ESG Principles & Circular Economy	6 ECTS
Methods, Tools & Measurement of Sustainability and Circular Economy Practices	6 ECTS
Sustainability and Circular Economy Transition Lab	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



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