



UNIVERSITÀ

LUM

GIUSEPPE
DEGENNARO

Ingegneria Gestionale - Piano degli studi Management Engineering Bachelor Program– Course catalogue for International Students

LUM AT A GLANCE

Name: LUM University Giuseppe Degennaro

Erasmus Code: I CASAMAS01

Web page: www.LUM.it

Campus in Casamassima:

*Università LUM Jean Monnet –
S.s. 100 km 18
70010 Casamassima (BA) ITALY*













































Le schede dettagliate degli insegnamenti con il relativo programma sono presenti sul sito

<https://www.lum.it/ingegneria-gestionale/>











































Detailed course description is reported on the official website at

<https://www.lum.it/ingegneria-gestionale/>

**I ANNO**

SSD	Insegnamento	CFU	Lingua	Materiale didattico	Tutoraggio
1 SEMESTRE					
MAT/05	Analisi matematica	12	 	 	 
ING-INF/05	Fondamenti di Informatica	6	 	 	 
ING-IND/35	Ingegneria d'impresa	12	 	 	 
2 SEMESTRE					
FIS/01	Fisica	12	 	 	 
ING-IND/35	Project Management	6	 	 	 
MAT/03	Fondamenti di Algebra lineare e Geometria	12	 	 	 
	Lingua inglese	Id	 	 	 
Totale CFU 1° anno		60			

I YEAR

SSD	Course name	ECTS	Language	Learning resources	Tutoring
1 SEMESTER					
MAT/05	Mathematical Analysis	12	 	 	 
ING-INF/05	Fundamentals of computer science	6	 	 	 
ING-IND/35	Economics for engineers	12	 	 	 
2 SEMESTER					
FIS/01	Physics	12	 	 	 
ING-IND/35	Project Management	6	 	 	 
MAT/03	Introduction to Algebra and Geometry	12	 	 	 
	English	Id	 	 	 
TOTAL ECTS		60			

*Courses offered in English with a minimum of 4 international students. Learning resources and tutoring in English are always guaranteed



II Anno

1 SEMESTRE					
SSD	Insegnamento	CFU	Lingua	Materiale didattico	Tutoraggio
ING-INF/05	Basi di dati e sistemi informativi	6			
MAT/09	Statistica e data analysis	9			
ING-IND/35	Analisi strategica e Business Model Innovation	6			
ING-IND/11	Fisica Tecnica	9			
2 SEMESTRE					
ING-IND/17	Impianti industriali	12			
ING-INF/04	Modellistica e analisi dei sistemi dinamici	9			
ICAR/22	Modelli di valutazione economica dei progetti	9			
ING-IND/16	Elementi di Computer Aided Design e Manufacturing				
Totale CFU 2° anno		60			

II YEAR

1 SEMESTER					
SSD	Course name	ECTS	Language	Learning resources	Tutoring
ING-INF/05	Databases and Information Systems	6			
MAT/09	Statistics and data analysis	9			
ING-IND/35	Strategy Design and Business Model Innovation	6			
ING-IND/11	Applied Thermodynamics	9			
2 SEMESTER					
ING-IND/17	Industrial Management	12			
ING-INF/04	Modeling and analysis of dynamic systems	9			
ICAR/22	Economic Evaluation Methods of Projects	9			
ING-IND/16	Computer Aided Design and Manufacturing				
TOTAL ECTS		60			

*Courses offered in English with a minimum of 4 international students. Learning resources and tutoring in English are always guaranteed



III Anno

1 SEMESTRE (percorso comune)					
SSD	Insegnamento	CFU	Lingua	Materiale didattico	tutoraggio
ING-INF/05	Machine Learning e Artificial Intelligence	6			
ING-IND/16	Tecnologie Industriali	6			
ING-IND/17	Gestione dei sistemi produttivi e logistici	6			
1 SEMESTRE (indirizzo Sistemi Produttivi)					
ING-IND/16	Ingegneria della qualità e controllo dei processi	6			
ICAR/22	Project Financing	6			
SECS-P/07	Analisi dei costi e controllo di gestione				
ING-INF/05	Ingegneria della sicurezza dei dati e delle comunicazioni				
1 SEMESTRE (indirizzo Impresa Digitale)					
ING-INF/01	Analisi, modellazione e ottimizzazione dei processi	6			
IUS-01	Diritto digitale e cybersecurity	6			
SECS-P/08	Digital Marketing				
ING-INF/05	Ingegneria della sicurezza dei dati e delle comunicazioni				
2 SEMESTRE (percorso comune)					
ING-IND/35	Digital Innovation Management & Sustainability	6			
2 SEMESTRE (indirizzo Sistemi Produttivi)					
ING-INF/04	Laboratorio di Automatica	6			
ING-IND/11	Sistemi di gestione dell'energia	6			
2 SEMESTRE (indirizzo Impresa Digitale)					
ING-INF/05	Laboratorio Big Data e business intelligence	6			
ING-IND/35	Gestione della proprietà industriale	6			
Totale CFU 3° anno		48			

III Year

1 SEMESTER					
SSD	Course name	ECTS	Language	Learning resources	Tutoring
ING-INF/05	Machine Learning and Artificial Intelligence	6			
ING-IND/16	Manufacturing Technology	6			
ING-IND/17	Manufacturing systems and supply chain management	6			
1 SEMESTER (Production Systems)					
ING-IND/16	Quality and Control in Manufacturing Processes	6			
ICAR/22	Project Financing	6			
SECS-P/07	Cost analysis and management				
ING-INF/05	Data and communications security engineering				
1 SEMESTER (Digital Entrepreneurship)					
ING-INF/01	Process Analysis, Modeling and Optimization	6			
IUS-01	Digital Law and Cybersecurity	6			
SECS-P/08	Digital Marketing				
ING-INF/05	Data and communications security engineering				
2 SEMESTER					
ING-IND/35	Digital Innovation Management & Sustainability	6			
2 SEMESTER (Production Systems)					
ING-INF/04	Laboratory of control systems	6			
ING-IND/11	Energy management systems	6			
2 SEMESTER (Digital Entrepreneurship)					
ING-INF/05	Data Science and Business Intelligence Laboratory	6			
ING-IND/35	Innovation and Intellectual assets	6			
TOTAL ECTS		48			

*Courses offered in English with a minimum of 4 international students. Learning resources and tutoring in English are always guaranteed.



UNIVERSITÀ

LUM

GIUSEPPE
DEGENNARO