

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE – DOUBLE DEGREE MASTER in  
PRODUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT**  
con University of Applied Science and Arts – Technische Hochschule  
Ostwestfalen-Lippe (Germania)

**CLASSE LM31  
PIANO DEGLI STUDI**

**per gli studenti che si iscrivono al I anno nell'a.a. 2021/22**

Il Corso di laurea in “Production engineering and management” non è articolato in curricula  
Gli insegnamenti sono così classificati in base alla Tipologia di attività formativa (TAF):

A = attività formative di base

B = attività formative caratterizzanti

C = attività formative affini ed integrative

D = attività formative a scelta dello studente

E = prova finale

F = altre attività

<b>Curriculum comune</b>				
<b>I anno (66 CFU)</b>				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
I Semestre				
<b>Cogeneration and Industrial Energy Management</b>		ING-IND/08	C	9
<b>Industrial Plants</b>		ING-IND/17	B	9
<b>Applied Mathematics</b>		MAT/08	C	10
II Semestre				
<b>Engineering Planning and Control</b>			B	12
2 moduli	Information Processing and Control Engineering	ING-IND/16		6
	Product Design and Engineering	ING-IND/35		6
II Semestre				
<b>Furniture Technology</b>			B	12
2 moduli	Robotics and Mechatronics	ING-IND/13		6
	Materials and Technologies	ING-IND/35		6
<b>Operations Management</b>		ING-IND/17	B	6
Esame a scelta (scegli un insegnamento su 2)			D	8
<b>Industrial Organization</b>		SECS-P06		8
<b>Industrial Plants II</b>		ING-IND/17		8
<b>II anno (54 CFU)</b>				
<i>Insegnamento</i>	<i>Modulo</i>	<i>Settore</i>	<i>TAF</i>	<i>CFU</i>
I Semestre				
<b>Management and Information Technique of SME</b>		ING-IND/35	B	10
(scegli 2 moduli su 4)	Strategic Management			5
	Data Structure fir Production Technology			5
	IT-Systems in Production Management			5
	Data Analytics			5
<b>Specialized Manufacturing Technologies</b>		ING-IND/22	C	10
(scegli 2 moduli su 4)	Structure and Processess of Logistics			5
	Robust & Adaptive Production Systems			5
	Rapid Development and Technologies			5
	Automated Complex Installations			5
<b>Product and Process Development</b>		ING-IND/16	B	10
(scegli 2 moduli su 4)	Product Costing			5
	Digital Transformation			5
	Advanced Production Technologies and Optimization			5
	Innovation Management			5
II Semestre				
<b>Intership</b>			F	6
<b>Thesis</b>			E	18



## **PROPEDEUTICITA'**

Non sono previste propedeuticità:

## **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

Tutti gli insegnamenti prevedono esami orali. In alcuni insegnamenti l'esame orale è preceduto da un esame scritto.

Negli insegnamenti con prevalente contenuto sperimentale e di laboratorio è prevista la realizzazione di un progetto, il quale viene poi discusso in sede di esame orale. Nel caso di progetti che comprendono la realizzazione di prototipi software e/o hardware è sempre prevista una dimostrazione di funzionamento.

Le attività di tirocinio sono valutate congiuntamente con il tutor dell'ente ospitante, in particolare per quanto concerne il grado di autonomia del candidato. ....

In base al regolamento didattico del Dipartimento e del regolamento di corso che è convenuto tra le Università partner (Executive Agreement for the Management of the Double Degree Study Program in Production Engineering and Management), i metodi di accertamento si risolvono con verifiche intermedie ed esami, scritto e/o orale a fine semestre secondo il predisposto calendario degli appelli. Il Programma del Corso di Studi prevede l'esclusione del candidato nel caso questi non superi un esame dopo 4 tentativi.

## **ULTERIORI INFORMAZIONI**

Per il secondo semestre del primo anno gli studenti di University of Applied Sciences-Lippe si trasferiscono a Pordenone.

Per il primo semestre del secondo anno gli studenti dell'Università di Trieste si trasferiscono a Lemgo (Germania).