



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**



**PRODUCTION ENGINEERING AND MANAGEMENT**





**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

# Double Degree Master in "Production Engineering and Management"

## Laurea magistrale a doppio titolo in "Ingegneria gestionale per la produzione"





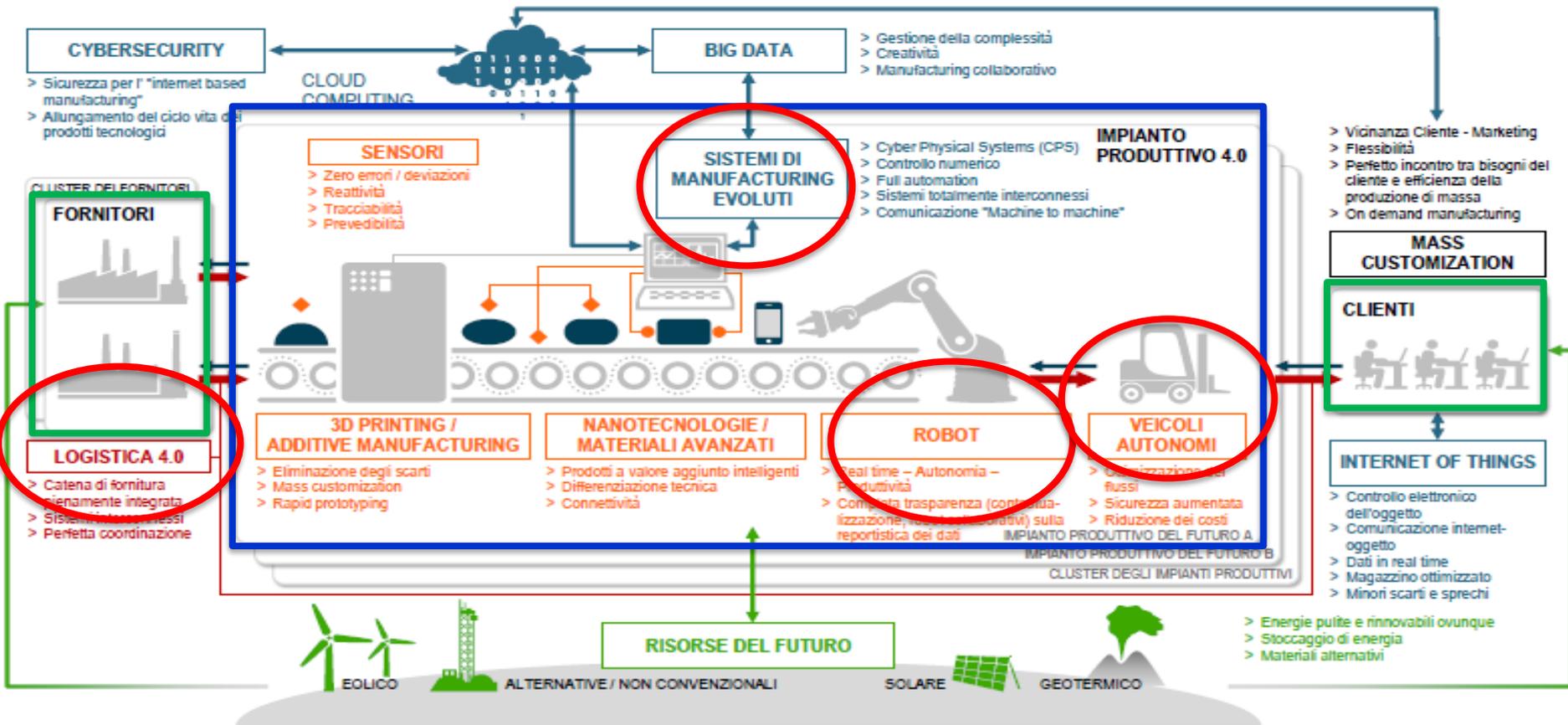
## **Obiettivi formativi**

Il Double Degree Master è una laurea magistrale a doppio titolo, italiano e tedesco, che prepara **manager, dirigenti e responsabili per la gestione della produzione con riguardo ai settori industriali manifatturieri e dei servizi.**

Il corso di laurea offre una formazione avanzata nel campo dell'**ingegneria industriale con competenze gestionali, logistiche e organizzative.**

Viene posta particolare enfasi sulle tematiche della "**Lean manufacturing**" e sull'implementazione del paradigma "**Industry 4.0**" e alle sue **tecnologie abilitanti** con orientamento alle medie e grandi imprese.

## Obiettivi formativi





**2 anni di corso**

**Doppio titolo (italiano e tedesco)**

**Tutto il corso in lingua inglese**

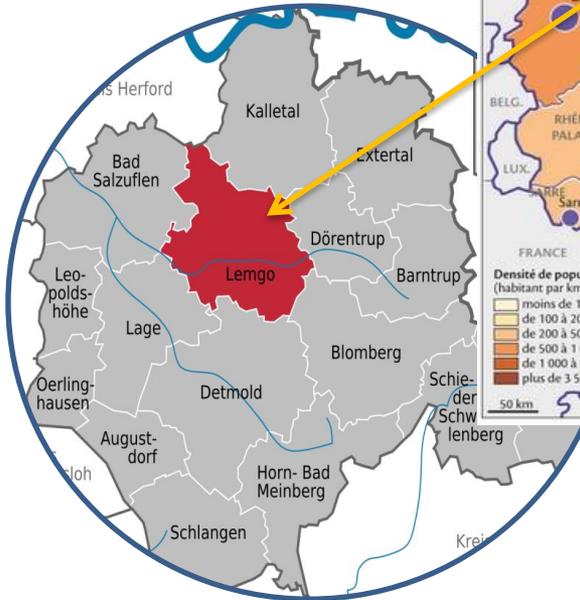
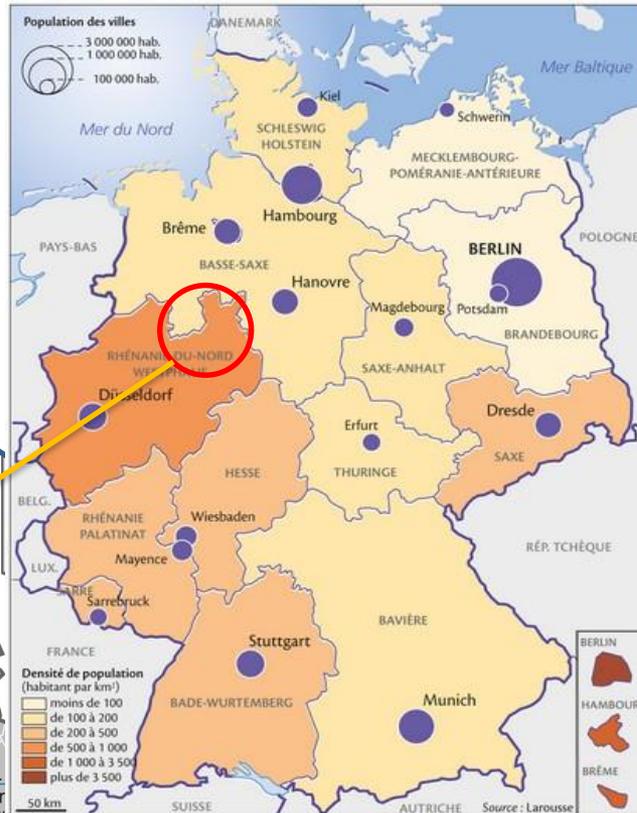
- 1° semestre nell'Università di appartenenza – 28 CFU**
- 2° semestre in Italia – 38 CFU  
(con 1 esame a scelta libera da 8 CFU)**
- 3° semestre in Germania (Lemgo) – 30 CFU – tutti studenti entrano nel progetto Erasmus<sup>++</sup>**
- 4° semestre, tirocinio 6 CFU e lavoro di tesi 18 CFU in Italia, in Germania o all'estero**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

Double Degree Master in  
"Production Engineering and Management"

## Lemgo (Germania)



**Università**



**Campus universitario**

# Double Degree Master in "Production Engineering and Management"

## 1st semester University of Trieste (Italy)

<b>Cogeneration and industrial Energy Management</b> 9 ECTS	<b>Industrial Plants</b> 9 ECTS	<b>Applied Mathematics</b> 10 ECTS
--	------------------------------------	---------------------------------------

## 2nd semester University of Trieste (Italy)

<b>Engineering Planning and Control</b> 12 ECTS	<b>Furniture Technology</b> 12 ECTS	<b>Operations Management</b> 6 ECTS
<i>Information Processing and Control Engineering (6 ECTS)</i>	<i>Robotics and Mechatronics (6 ECTS)</i>	
<i>Production Planning and Control (6 ECTS)</i>	<i>Materials and Technologies</i>	
<b>Industrial Organization (8 ECTS)</b>	<b>Industrial Plants 2 (8 ECTS)</b>	<b>Free choice 8 ECTS</b>

## 3rd semester University of Lemgo (Germany)

<i>Choose 2 x 5 ECTS out of 4</i>		
<b>Management and Information Techniques of SME - 10 ECTS</b>	<b>Specialised Manufacturing Technologies - 10 ECTS</b>	<b>Product and Process Development - 10 ECTS</b>
<i>Strategic Management - 5 ECTS</i>	<i>Structure and Processes of Logistics - 5 ECTS</i>	<i>Product Costing - 5 ECTS</i>
<i>Data Structure for Production Technology - 5 ECTS</i>	<i>Robust &amp; Adaptive Production Systems - 5 ECTS</i>	<i>Digital Transformation - 5 ECTS</i>
<i>IT-Systems in Production Management - 5 ECTS</i>	<i>Rapid Development and Technologies - 5 ECTS</i>	<i>Advanced Production Technologies and Optimisation - 5 ECTS</i>
<i>Data Analytics - 5 ECTS</i>	<i>Automated Complex Installations - 5 ECTS</i>	<i>Innovation Management - 5 ECTS</i>

## 4th semester Lemgo or Trieste

University of Lemgo		University of Trieste	
Internship 6 ECTS		Internship 6 ECTS	
Thesis 18 ECTS		Thesis 18 ECTS	



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

Double Degree Master in  
"Production Engineering and Management"

## Laboratori in Italia

Smart Production Factory per applicare le metodologie della Lean  
Manufacturing

# Università e aziende, nuovo laboratorio per gli studenti

UNIVERSITÀ

Professionali e di Savio, con-  
te di operare in una linea di as-  
semblaggio con differenti pro-



UN NUOVO LABORATORIO  
All'università di Trieste si fa il corso di laurea in "Production Engineering and Management"

(della LeanProducts), dell'ingegner Raffaele Campanella, del professor Dario Pozzetto. All'inaugurazione erano inoltre presenti Giorgio Buiatti, Continuous improvement director di Electrolux Professional, Simone Franzo, Marketing&Sales Manager del Consorzio Universitario, Raffaele Campanella, esperto senior di Lean management, Lorenzo D'Angelo e altri esperti di aziende come Cappellotto, Electrolux, Maschio Gaspardo, Machina Web, Sfs, nonché liberi professionisti del settore della gestione industriale. «Il laboratorio - spiega il professor Pozzetto dell'Università di Trieste - sarà utilizzato per attività di laboratorio per la formazione degli studenti universitari

delle lauree triennali e magistrali di Ingegneria, per attività di laboratorio per la formazione di studenti universitari della laurea magistrale dell'Università di Trieste presso il Consorzio Universitario di Pordenone e di attività di laboratorio per gli studenti dell'alternanza scuola-lavoro delle scuole secondarie superiori di Pordenone». Inoltre il laboratorio sarà utilizzato per corsi di formazione del Consorzio Universitario, per attività di laboratorio per partecipanti a corsi di formazione esterni al Consorzio come Enaip, Ial, Ordine degli Ingegneri e imprese che intendono acquisire formazione nelle tecniche del Lean management.

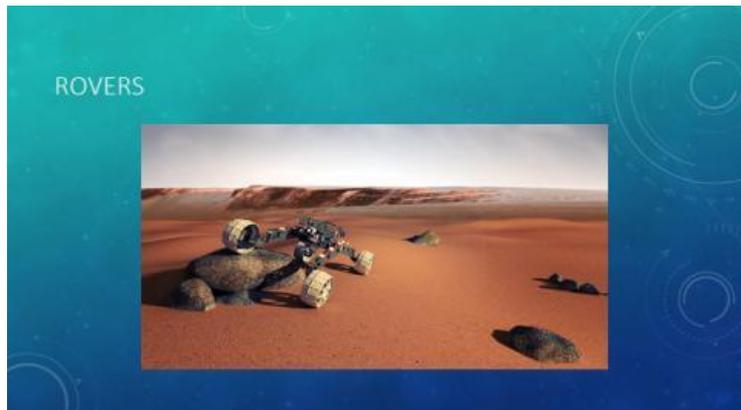
©PRODUCTION MANAGEMENT





### Laboratori in Italia

#### Laboratorio di robotica





**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

Double Degree Master in  
"Production Engineering and Management"

## **Laboratori in Italia**

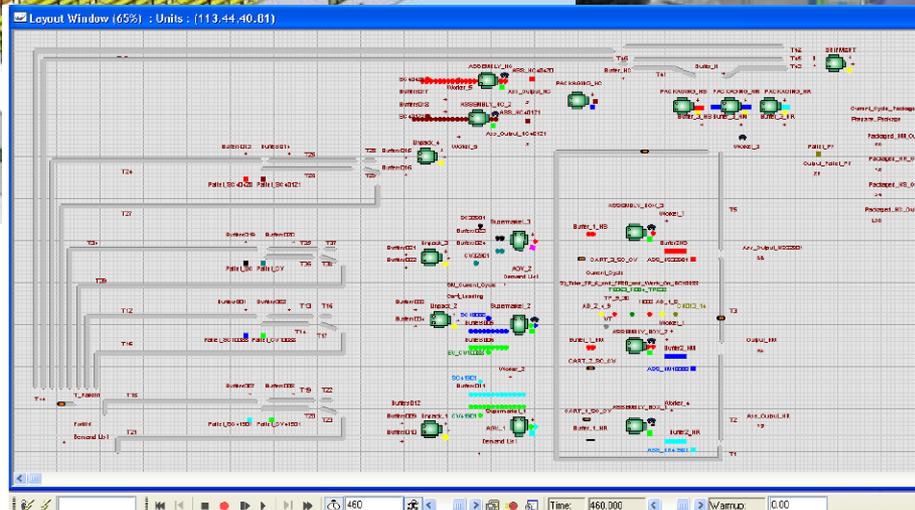
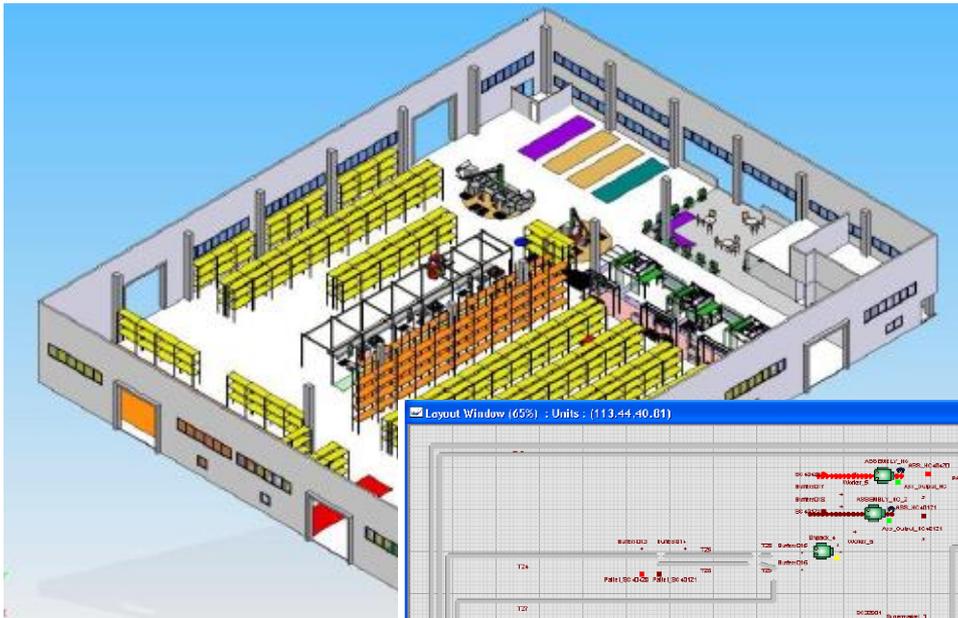
**Laboratorio al CATAS S.p.A. di San Giovanni al Natisone (UD)**





## Software per gestire e organizzare la produzione in Italia

### Witness® della Lanner Group (Industrial plants 2)





**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

Double Degree Master in  
"Production Engineering and Management"

## Software per gestire e organizzare la produzione in Italia

Cyberplan della Cybertec (in fase di definizione per il corso di Operations Management)





**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

Double Degree Master in  
"Production Engineering and Management"

## Laboratori in Germania

Smart Factory OWL (in collaborazione con il Fraunhofer Institute) per  
l'applicazione delle tecnologie abilitanti della Industry 4.0





**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

Double Degree Master in  
"Production Engineering and Management"

## Laboratori in Germania

Altri laboratori presso l'University of Applied Science and Arts di Lemgo





**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

Double Degree Master in  
"Production Engineering and Management"

## Laboratori in Germania

Altri laboratori presso l'University of Applied Science and Arts di Lemgo





## **Ammissione a numero chiuso**

**Accettati studenti stranieri dai Paesi UE ed extra EU (max 8 su 20 per Italia)  
Numero massimo di studenti per annualità 40 (20 italiani e 20 tedeschi)**

**Vincoli:** minimo voto di laurea 85/110 (minimo 150 CFU e 23/30 media esami) e conoscenza o certificazione a livello B2 lingua inglese

**Bando di ammissione** (luglio-settembre 2020) e **graduatorie**

**Borse di Talent Acquisition** per i più meritevoli e con colloquio aziendale - prossimo anno accademico: Cybertec (per il 2020), ed Electrolux professional (in alternativa) e Illycaffè (dall'anno 2019) - 2.800 € con tirocinio e tesi nell'azienda sponsor



**Benefici immediati sono stati gli sbocchi lavorativi alla laurea favoriti da:**

- la conoscenza della lingua inglese, delle innovazioni tecnologiche e dalla rapida conclusione degli studi;
- rapporto universitario europeo e con i colleghi studenti extra-europei ha dato buon profitto per quello che riguarda l'integrazione culturale;
- i candidati non-EU provengono anche dall'America (Brasile, Canada, Colombia, Messico), Asia (Cina, India, Iran, Pakistan, Turchia e Vietnam) e Africa (Congo ed Egitto).

Occupazione del 100% dopo un anno dalla laurea e ultimamente la domanda del mercato non è soddisfatta e qualche studente inizia a lavorare prima del conseguimento del titolo.



## **Occupazione:**

Dal 30 luglio 2019 richiesti Ingegneri gestionali da:

- **Rigato – Padova – Lean Thinking Position**
- **multinazionale Svizzera, per la sua sede di Treviso - Product Specialist Junior**
- **Pianca S.p.A. – Gaiarine (TV) – Lean Thinking Position**
- **Prisma S.r.l. - San Vito al Tagliamento (PN) – implementazione linea Lean**
- **Lima Corporate – Villanova San Daniele del Friuli (UD) – 6 posizioni per gestionali**
- **Inglass – San Polo di Piave (TV) - pianificazione della produzione**
- **Cybertec – Trieste – 2 consulenti per implementazione Cyberplan nelle realtà aziendali**
- **Fincantieri (TS) – richiesta diverse posizioni aziendali**
- **Danieli Groups – project management**
- **RBM Project – Renovation Build & Management S.r.l. di Trieste**



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**

Double Degree Master in  
"Production Engineering and Management"

## **Occupazione:**

Le aziende in cui si sono collocati i laureati sono internazionali e spesso costituiscono grandi gruppi industriali (Accenture, Amadeus Group (Spain), Cybertec, Danieli Group, Electrolux Professional, Fincantieri, General Electric Healthcare, Luxottica, Management Solution (Spain) Maschio Gaspardo, Pittini, Safilo, Snaidero Rino, Schneider Electric e Traftan (Turkey))

Le posizioni lavorative sono riassumibili:

Commercial Executive, Industrial Engineering, Logistic Manager, Product Engineering, Production Engineering, Production Planner, Project Manager e Technology Innovation Responsible



## Occupazione:

Applicazione di tirocinio e tesi di laurea nel campo dell'Industry 4.0 con assunzione immediata (progettazione e realizzazione linea AGV e applicazione Realtà aumentata alla Schneider Electric di Bergamo)



# CONTATTI

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

<https://dia.units.it/>  
[segreteria@dia.units.it](mailto:segreteria@dia.units.it)

040 5587300

## Coordinatore

Prof. Ing. Dario Pozzetto

E-mail: [pozzetto@units.it](mailto:pozzetto@units.it)

Tel.: 0405583805

ID Skype: pozzettodario\_fp

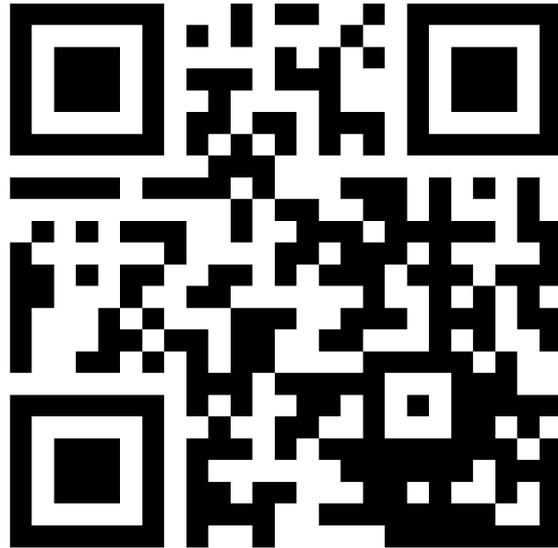
orientamento  
**units**

[orientamento@units.it](mailto:orientamento@units.it)

040 3473787



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE**



[www.units.it](http://www.units.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE

Un mare di ragioni  
per studiare a Trieste