

Obiettivi formativi

Il laureato che sceglie il corso di laurea MSc possederà alla fine del corso:

- conoscenze di matematica e altre scienze fondamentali
- conoscenze di ingegneria
- attitudine a concettualizzare, pianificare, progettare e gestire sistemi, processi e servizi complessi e/o innovativi.
- competenze di progettazione e gestione di esperimenti molto complessi
- conoscenze nell'organizzazione aziendale e di etica professionale
- padronanza, sia scritta che verbale, di almeno una lingua europea oltre a quella italiana, con un forbito vocabolario.

Risultati formativi

L'ingegnere laureato in Production Engineering and Management avrà acquisito conoscenze di tecnologia e di gestione di sistemi complessi; possederà gli strumenti e le conoscenze necessarie per gestire metodologie e procedure di elevata complessità e diversità, nella quale persone, obiettivi economici e organizzativi posseggono una forte interazione con le tecnologie.

Competenze acquisite

Il Laureato MSc sarà competente in discipline teoriche e professionalizzanti. Il profilo include conoscenze profonde di ingegneria della produzione e gestione delle operazioni e relativi metodi con l'obiettivo di identificare, formulare e risolvere i tipici problemi riguardanti l'ambiente e la cultura aziendale nei suoi aspetti economici, manageriali, logistici e organizzativi.

Profilo Professionale

Il corso è finalizzato a formare una figura professionale di Responsabile "Top Manager" della produzione per aziende a livello nazionale ed internazionale.

Viene posta particolare attenzione nelle aree funzionali, quali gestione e pianificazione, sviluppo, controllo della produzione, tecniche di vendita, logistica, controllo della qualità.

Le opportunità di lavoro ottenute dai laureati al conseguimento del titolo in

"Production Engineering and Management",

attraverso le conoscenze apprese, potranno accedere ad attività professionali in aziende di servizi, manifatturiere e di pubblica amministrazione, ricoprendo ambiti quali: controllo di gestione, consultazione strategica, gestione ITC, Pianificazione della produzione e delle tecnologie, supply chain management, processi di produzione e servizi, gestione della logistica.

L'università organizzerà i periodi di formazione e di tirocinio in accordo con aziende pubbliche e private.

"Il Sole 24 Ore" afferma "il titolo ingegneristico è all'apice della lista delle qualifiche richieste dal mercato. Infatti a tre anni dal esposizione della tesi, l'89% dei laureati in Management Engineering sono assunti".

Ammissione

L'ammissione al programma "Double Degree" richiede un voto minimo ottenuto nel primo ciclo di laurea e/o ulteriori condizioni di iscrizione richieste dall'università partner con l'obiettivo di ammettere solo gli studenti qualificati.

Le doti comunicative saranno valutate attraverso dei colloqui.

L'ammissione è subordinata al possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea di Primo livello con Punteggio non inferiore a 85/110 in una classe di laurea al D.M. 16/03/2007: Classi di ingegneria L7, L8, L9. Fermo restando il punteggio minimo e l'acquisizione di 180 ECTS, l'idoneità dei titoli conseguiti all'estero e di lauree in ingegneria diverse da quelle sopraindicate verranno valutati da apposita commissione.
- Conoscenza della lingua inglese ad un livello pari al B2.

Gli studenti che, alla scadenza della domanda di ammissione, non siano ancora laureati possono iscriversi se hanno acquisito almeno 150 crediti ed una media non inferiore a 23/30.

La verifica dei requisiti avrà luogo a metà settembre per tutti i candidati attraverso un colloquio individuale.

Esame Finale

L'esaminazione finale si basa su una discussione di fronte ad una commissione, riguardante la tesi di laurea, attinente alle seguenti aree:

- un attività di progettazione originale
- uno studio riguardante ricerche (didattiche) formative o professionalizzanti
- una ricerca sperimentale svoltasi in laboratori universitari o in istituzioni esterne.

A tutti gli studenti

UNITS fornirà

- Diploma di Laurea Magistrale Università di Trieste
- Diploma supplementare bilingue (Italiano ed Inglese) con riferimento all'attività didattica svolta presso HS OWL

HS-OWL fornirà

- Diploma di Laurea Magistrale HS Ostwestfalen-Lippe
- Diploma supplementare bilingue (Tedesco ed Inglese) con riferimento all'attività didattica svolta presso HS OWL

Le attività didattiche organizzate nei due anni accademici, sono divise in due semestri:

UNITS:	semestre invernale	01.09 – 28.02
	semestre estivo	01.03 – 31.08
HS-OWL:	semestre invernale	01.10 – 28.02
	semestre estivo	01.03 – 30.09

Il programma ha l'obiettivo di fornire due diplomi di laurea MSc: gli studenti di una università saranno tenuti a svolgere un periodo di studi presso l'altra università per la durata di un semestre.