



UNIVERSITÀ TELEMATICA  
INTERNAZIONALE UNINETTUNO



## Ingegneria gestionale

(Durata biennale, CFU 180, classe L-9)

### Obiettivi specifici del Corso

Il Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale nell'ambito della classe di laurea L-9 Ingegneria Industriale, mira a formare un laureato in ingegneria in grado di affrontare le problematiche relative alla progettazione e alla gestione dei sistemi produttivi ed edilizi, all'analisi dei problemi di carattere logistico, alla modellizzazione dei processi di produzione manifatturiera ed edilizia e alle interazioni con gli altri sottosistemi aziendali al fine di identificarne le prestazioni per suggerire e implementare i necessari miglioramenti. Inoltre per effetto del percorso formativo offerto dall'Ateneo, distinto in tre diversi indirizzi, risulta estremamente efficace la possibilità di plasmare, a seconda delle proprie esigenze o inclinazioni, un curriculum che assolva agli aspetti specifici della produzione e del controllo dei sistemi produttivi di qualsivoglia tipologia, oppure a quelli più squisitamente economico-organizzativo-gestionale, infine a quelli concernenti la gestione dei processi edilizi. Il corso di laurea triennale in Scienze della Comunicazione si prefigge l'obiettivo di formare laureati dotati di una solida preparazione culturale e di un'adeguata padronanza dei metodi di analisi, in uno scenario oggi in profonda e costante trasformazione per impulso della digitalizzazione dei processi comunicativi, della globalizzazione dei mercati e delle culture, dell'evoluzione delle professioni e delle dinamiche relazionali consentite da Internet.

### Sbocchi occupazionali

Il principale sbocco occupazionale previsto è nell'area dell'ingegneria gestionale, con interesse nell'ambito delle industrie manifatturiere, di servizi, della pubblica amministrazione e della gestione delle strutture. Tra le principali funzioni aziendali si segnalano: l'approvvigionamento, la gestione dei materiali e della produzione, l'automazione dei sistemi produttivi, la logistica, il controllo di gestione, la valutazione degli investimenti, il marketing industriale. A tali funzioni, grazie all'aggiunta del terzo indirizzo di stampo civile-gestionale, è possibile aggiungere l'analisi delle strutture edili, la pianificazione urbana, la sicurezza sul lavoro.

Trasversali rispetto a tutti e tre gli indirizzi sono sicuramente le funzioni relative al project management e alla gestione aziendale.

Situazioni tipiche in cui sono richiesti laureati in ingegneria gestionale sono, ad esempio:

il controllo e la misurazione delle performance dei processi aziendali;

l'analisi dei requisiti per la progettazione e configurazione di sistemi informativi e di comunicazione integrati;

l'applicazione di modelli e sistemi di supporto alle decisioni

il controllo e l'ottimizzazione di sistemi e procedure organizzative per l'interazione tra imprese e tra queste e gli acquirenti ed i fornitori di beni e servizi;

la configurazione dei sistemi di pianificazione e controllo delle attività operative e finanziarie.

La costruzione e manutenzione di opere civili, impianti ed infrastrutture civili;

la valutazione economica e la progettazione di opere, impianti ed infrastrutture;

la pianificazione, la gestione e il controllo di sistemi urbani e territoriali;

L'ingegnere gestionale esercita, inoltre, la sua attività, in specifici ruoli professionali, nella pianificazione della produzione, sia nelle fasi strategiche sia in quelle operative, per il controllo di gestione; nell'analisi dei costi e valutazione degli investimenti; nel project management; nella progettazione e gestione della logistica; nella gestione della qualità e della sicurezza; nel marketing industriale.

# CURRICULUM “GESTIONE DEI PROCESSI INDUSTRIALI”

## PRIMO ANNO

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
METODI NUMERICI	9	MAT/08
DIRITTO COMMERCIALE	6	IUS/04
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35
ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE	9	ING-IND/35
MATERIALI E TECNOLOGIE INNOVATIVE	9	ING-IND/16
AUTOMAZIONE DEI PROCESSI INDUSTRIALI	9	ING-INF/04
GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI	9	ING- IND/31+ING- IND/33

## SECONDO ANNO

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
ECONOMIA E FINANZA AZIENDALE	6	ING-IND/35
SISTEMI E PROCESSI DI PRODUZIONE AVANZATI	9	ING-IND/17
MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI E LOGISTICI	9	ING-IND/35
GESTIONE DEI SISTEMI MECCANICI	6	ING-IND/13
ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	3	
PROVA FINALE	18	

# CURRICULUM “SISTEMI ENERGETICI”

## PRIMO ANNO

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
METODI NUMERICI	9	MAT/08
DIRITTO COMMERCIALE	6	IUS/04
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35
ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE	9	ING-IND/35
MATERIALI E TECNOLOGIE INNOVATIVE	9	ING-IND/16
MODELLAZIONE DEI SISTEMI PRODUTTIVI E LOGISTICI	9	ING-IND/35
ENERGETICA E SISTEMI ENERGETICI	9	ING-IND/17

## SECONDO ANNO

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
GREEN ECONOMY, ENERGIA ED ECONOMIA CIRCOLARE	6	SECS-P/06
SISTEMI E PROCESSI DI PRODUZIONE AVANZATI	9	ING-IND/17
GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI	9	ING-IND/31 + ING- IND/33
IMPATTO AMBIENTALE DEI SISTEMI ENERGETICI	6	ING-IND/10
ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	3	
PROVA FINALE	18	

# CURRICULUM “INDUSTRIA 4.0”

## PRIMO ANNO

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
METODI NUMERICI	9	MAT/08
DIRITTO COMMERCIALE	6	IUS/04
ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	9	ING-IND/35
ECONOMIA DELL'INNOVAZIONE	9	ING-IND/35
MATERIALI E TECNOLOGIE INNOVATIVE	9	ING-IND/16
DIGITAL INNOVATION	9	ING-INF/05
ADVANCED MANUFACTURING	9	ING-INF/04

## SECONDO ANNO

<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>CFU</b>	<b>SSD</b>
RICERCA OPERATIVA	6	MAT/09
TECNOLOGIE DIGITALI PER L'INDUSTRIA 4.0	9	INF-INF/05 + ING/INF31
SISTEMI E PROCESSI DI PRODUZIONE AVANZATI	9	ING-IND/17
MODELLAZIONE SEI SISTEMI PRODUTTIVI E LOGISTICI	9	ING-IND/35
ALTRE CONOSCENZE UTILI PER L'INSERIMENTO NEL MONDO DEL LAVORO	3	
PROVA FINALE	18	