



UNIVERSITÀ

**LUM**

GIUSEPPE  
DEGENNARO

# LAUREA IN INGEGNERIA GESTIONALE

Indirizzo in  
**Digital Management**

Dipartimento di  
**MANAGEMENT,  
FINANZA  
E TECNOLOGIA**



# l'università

## **LUM GIUSEPPE DEGENNARO**

L'offerta formativa dell'Università Lum "Giuseppe Degennaro" propone strumenti di conoscenza accademica e percorsi di crescita delle competenze personali e professionali per rendere i nostri laureati sempre più competitivi nel mondo del lavoro.

Da oltre 20 anni ci impegniamo per consolidare percorsi formativi di contatto tra docenti e studenti, tra mondo accademico e tessuto produttivo nazionale e internazionale, generando preziose sinergie a favore dei nostri iscritti.

Innovazione ed esperienza sono i nostri valori imperativi, intorno ai quali abbiamo costruito corsi flessibili e multidisciplinari, e creato un nuovo polo delle scienze giuridiche, economiche e tecnologiche.

Il "modello formativo Lum", fortemente orientato all'applicazione pratica di modelli teorici, pone lo studente al centro dell'esperienza accademica e al termine del percorso universitario lo proietta nel mondo del lavoro, con la consapevolezza di poter raggiungere i propri obiettivi.



# Laurea Triennale in **INGEGNERIA GESTIONALE**

## CORSO DI STUDI IN DIGITAL MANAGEMENT

Conoscere le nuove tecnologie digitali e il loro impatto sull'impresa. Comprendere le dinamiche dell'innovazione digitale ed il loro effetto sulla produzione e sulla catena del valore dell'impresa. Scoprire come i Big Data stanno rendendo più efficienti i processi produttivi. Approfondire i temi dell'intelligenza artificiale e del machine learning ed il ruolo per l'ingegneria d'impresa.

Il Corso di Laurea triennale in Ingegneria Gestionale-indirizzo in Digital Management, si propone di formare **ingegneri gestionali** con competenze relative ai processi di **Digital Management** nei contesti industriali e della pubblica amministrazione.

Si tratta di un **percorso unico** nel panorama nazionale che intende soddisfare la domanda crescente di **esperti per l'innovazione tecnologica, la trasformazione digitale delle imprese e della pubblica amministrazione.**

Il laureato in Ingegneria Gestionale integra conoscenze e competenze di carattere ingegneristico, aziendale, economico e

giuridico con competenze di tipo statistico e matematico, gestionale e tecnologico e sarà in grado di:

- supportare la **gestione e la trasformazione digitale** dei processi produttivi, distributivi e di consumo in chiave organizzativa e inter-organizzativa;
- disegnare ed implementare **percorsi di innovazione digitale** in imprese e pubbliche amministrazioni sulla base delle necessità organizzative pianificando, progettando e gestendo i servizi erogati in relazione alle attività IT e alle persone in esse coinvolte con business, clienti e utilizzatori;
- utilizzare **strategie di acquisizione, gestione e analisi di grandi volumi di dati per il decision making**, estrarre informazioni e conoscenze da utilizzare nella gestione d'impresa, nei processi aziendali e produttivi;
- progettare le **interfacce di un sistema software, gestire la sicurezza dei sistemi informativi**, creare modelli logico-funzionali e casi d'uso per la progettazione di tecnologie per il web.

# STRATEGIE DI APPRENDIMENTO INNOVATIVE

Il Corso impegna gli studenti in strategie innovative di apprendimento quali:

- **hackaton** con le imprese per sviluppare servizi innovativi digitali, **open challenge** su problemi di innovazione di prodotto, di processo delle imprese
- **attività laboratoriali** in collaborazione con le imprese
- partecipazione a **seminari** specialistici tenuti da managers delle aziende partner, imprenditori in aula
- sviluppo di **progetti** in collaborazione con esperti, il tutto per garantire agli studenti l'acquisizione di competenze spendibili nel mondo del lavoro.

Gli studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale indirizzo Digital Management possono personalizzare il loro piano di studi scegliendo di trascorrere un **periodo di studio** all'estero in una delle università partner della LUM Giuseppe Degennaro.

Il laureato svolge attività nei campi della progettazione, produzione, gestione ed organizzazione aziendale, nell'assistenza a strutture tecnico-commerciali, nell'analisi del rischio e gestione della sicurezza, sia nella libera professione che nelle imprese manifatturiere o di servizi e nelle amministrazioni pubbliche.



# IL PERCORSO FORMATIVO

Il percorso formativo si articola in **tre anni**, ognuno dei quali caratterizzato da un preciso **obiettivo formativo**.

I corsi del **primo anno** forniscono l'obiettivo di trasferire **conoscenze di base nelle discipline matematiche, fisiche ed informatiche**, unitamente ad elementi di diritto delle imprese utili per il bagaglio culturale dell'ingegnere gestionale.

Il primo anno fornisce, altresì, le basi per **l'interpretazione e l'analisi dei dati** e il loro utilizzo nei processi decisionali delle aziende.

Nel **secondo anno**, lo studente acquisisce le **conoscenze e le capacità per gestire sistemi e processi produttivi, sistemi di automazione e impianti industriali**, valutandone gli aspetti sia tecnici che economici. I corsi, pertanto, mirano a integrare **specifiche competenze tecniche e operative in ambito informatico, manageriale, giuridico ed economico-quantitativo** anche nell'ambito delle previste attività di laboratorio, durante le quali verranno affrontate tematiche che riguardano le strategie di business e di gestione aziendale, i sistemi di pianificazione controllo ed i modelli e gli approcci all'organizzazione nella loro evoluzione anche nei contesti digitali.

Nel **terzo anno**, le discipline previste sono orientate al **management e all'analisi dei dati**, che consentono l'acquisizione di competenze analitiche utili per estrapolare da insiemi di dati complessi informazioni rilevanti per orientare i processi decisionali su qualunque dimensione aziendale.

Sono orientate, altresì, al **management dei processi e delle tecnologie**, e permettono di acquisire le competenze sulla progettazione delle interfacce di un sistema software, sulla sicurezza dei sistemi informativi e sulla progettazione di tecnologie per il web. lo studente svolge anche autonomamente **attività gestionali, progettuali e/o laboratoriali, mediante stage, tirocini** formativi e di orientamento presso aziende, soggetti privati e pubblici, ordini professionali e consorzi di ricerca.

# 1° ANNO

## INSEGNAMENTI

CFU

Analisi matematica	12
Fondamenti di Algebra lineare e Geometria	12
Ingegneria d'Impresa	12
Fisica	12
Project Management	6
Fondamenti di Informatica	6
Lingua inglese	Id

**TOT CFU**

**60**



# 2° ANNO

---

## INSEGNAMENTI

**CFU**

Basi di Dati e Sistemi Informativi 6

Statistica e Data Analysis 9

Analisi Strategica e Progettazione Organizzativa 6

Fisica Tecnica Industriale 9

Impianti Industriali e Supply Chain Management 12

Automazione Industriale e Robotica 9

Ingegneria della Sicurezza dei Dati e delle Comunicazioni 9

*oppure*

Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale 9

**TOT CFU**

**60**

# 3° ANNO

## INSEGNAMENTI

CFU

Digital Innovation Management 6

Machine Learning e Artificial Intelligence 6

Gestione della Qualità e Controllo dei Processi Aziendali 6

Laboratorio di Big Data e Business Intelligence 6

Laboratorio di Sviluppo Servizi Digital Intensive 6

Diritto Digitale e Cyber Security 6

*oppure*

Business Ethics 6

**Altre conoscenze utili per il mondo del lavoro 2**

**Tirocini formativi e di orientamento 6**

**Prova Finale 4**

**TOT CFU 60**



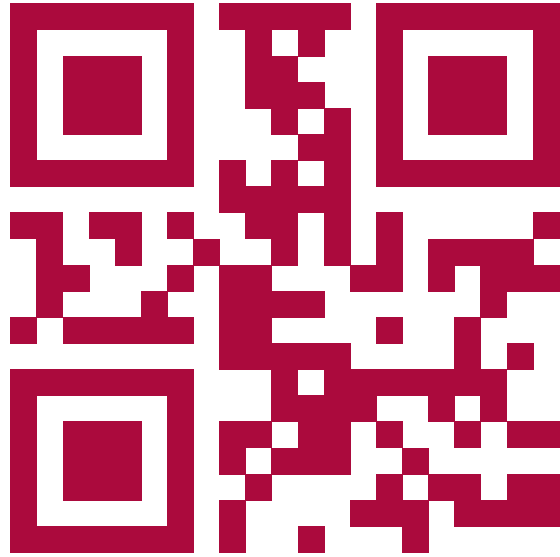
## 2 INSEGNAMENTI A SCELTA NEL SEGUENTE ELENCO

Digital Marketing	6
Materiali Innovativi	6
Digital Innovation per l'Agroalimentare	6
Sistemi di Gestione per l'Energia	6
Innovazione e Proprietà Industriale	6

**TOT GENERALE**

**180**





Visita il nostro sito

**lum.it**



## **LUM GIUSEPPE DEGENNARO**

S.S. 100 km 18  
70010 Casamassima - Bari

080 697 8111  
080 697 0076

**lum.it**

---