



Facoltà di Ingegneria

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

Il Corso di Laurea

Il Corso di Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale ha come obiettivo quello di preparare profili professionali capaci di prendere decisioni strategiche e tecnico-operative (in particolare: progettare e gestire modelli di business e strutture organizzative, progettare lo sviluppo di nuovi prodotti/servizi, attuare scelte finanziarie capaci di apportare lo sviluppo, ecc.) in modo tale da attuare la competitività di imprese e organizzazioni operanti in contesti caratterizzati da elevata innovazione, nonché da una marcata complessità tecnologica e di mercato.

Il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale è articolato in tre indirizzi curriculari: "Gestione dei Processi Industriali", "Sistemi Energetici", "Industria 4.0".

Il primo indirizzo risponde alle esigenze espresse dal mercato e legate alla spinta del progresso tecnologico, dell'innovazione e della globalizzazione dell'economia. Al laureato specialistico di Ingegneria Gestionale è fornito un bagaglio di conoscenze generali, ma allo stesso tempo altamente specialistiche, sia nell'ambito economico-manageriale che nell'area dei sistemi di produzione, con particolare attenzione alla gestione e al controllo dei processi altamente innovativi.

Il secondo indirizzo risponde, invece, alla sempre maggiore richiesta del mercato di figure specializzate in grado di controllare, gestire ed ottimizzare i diversi sistemi energetici. Pertanto, il percorso di studi unisce una serie di conoscenze specialistiche proprie dell'ingegneria industriale e gestionale con competenze prettamente legate alle discipline energetiche.

Il terzo indirizzo, Industria 4.0, risponde alle esigenze del mercato del lavoro relativamente al fabbisogno di professionisti specializzati nelle tecnologie e nei modelli recentemente sviluppatisi con la cosiddetta quarta rivoluzione industriale. Il percorso di studi pertanto include insegnamenti che illustrano le tecnologie 4.0 (Big Data, Internet of Things, Cloud Computing, Intelligenza Artificiale, Advanced Manufacturing, Stampa 3D) dal punto di vista metodologico ed applicativo. Inoltre sono presenti insegnamenti che mostrano nuovi modelli di business, di innovazione e di organizzazione aziendale volti a supportare la transizione verso il modello di impresa digitale caratteristico del paradigma di Industria 4.0.

Programma di studi

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale

Indirizzo: Industria 4.0

I ANNO

- Metodi numerici
- Diritto commerciale
- Organizzazione aziendale
- Materiali e tecnologie innovative
- Economia dell'innovazione
- Digital innovation
- Advanced manufacturing

II ANNO

- Modellazione dei sistemi produttivi e logistici
- Sistemi e processi di produzione avanzati
- Ambienti digitali di progettazione e simulazione
- Tecnologie digitali per l'industria 4.0
- Esami a scelta
- Prova finale

Indirizzo: Gestione dei Processi Industriali

I ANNO

- Metodi Numerici
- Diritto Commerciale
- Organizzazione Aziendale
- Economia dell'Innovazione
- Materiali e Tecnologie Innovative
- Automazione dei Processi Industriali
- Gestione dei Sistemi Energetici

II ANNO

- Modellazione dei Sistemi Produttivi e Logistici
- Sistemi e Processi di Produzione Avanzati
- Gestione dei Sistemi Meccanici
- Economia e Finanza Aziendale
- Esami a scelta
- Prova Finale

Indirizzo: Sistemi Energetici

I ANNO

- Metodi Numerici
- Diritto Commerciale
- Organizzazione Aziendale
- Economia dell'Innovazione
- Materiali e Tecnologie Innovative
- Energetica
- Modellazione dei Sistemi Produttivi e Logistici

II ANNO

- Gestione dei Sistemi Energetici
- Sistemi e Processi di Produzione Avanzati
- Misure e Norme di Collaudo
- Impatto Ambientale dei Sistemi Energetici
- Esami a scelta
- Prova Finale

Come ci si iscrive

L'iscrizione si effettua esclusivamente su Internet nell'area riservata alla Segreteria Amministrativa del portale www.uninettunouniversity.net.

I pagamenti possono essere effettuati on-line attraverso carta di credito o tramite bonifico bancario o servizio postale.



Videolezione del prof. Emilio Paolucci

Materiale didattico relativo a questa lezione

- Slides
- Libri e articoli
- CD-Rom
- Bibliografia
- Sitografia
- Laboratorio virtuale
- Esercizi
- Aule Virtuali Svolte