Università degli Studi di Roma «Tor Vergata»

Oggi, l'Ateneo del domani

Presentazione del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale

Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa

Prof. Stefano Giordani
stefano.giordani@uniroma2.it

Il Campus Universitario

Rettorato

Sede di Ingegneria

Cos’è l’Ingegneria Gestionale?

- L'Ingegneria Gestionale studia il comportamento di **sistemi complessi**, in cui diversi elementi (persone, macchine, mezzi di trasporto, ecc.) interagiscono e concorrono a determinare le prestazioni globali, e gli interventi che permettono di ottenere comportamenti assegnati.

- L’Ingegnere Gestionale è in grado di **assumere decisioni strategiche** e **risolvere problemi operativi** in contesti competitivi in cui le **variabili** organizzative e gestionali risultano dinamicamente **interconnesse** con le variabili economiche, finanziarie, ambientali, istituzionali e sociali.

- Gestire significa infatti: **progettare, pianificare, misurare, controllare e ottimizzare**

Competenze specifiche dell'Ingegnere Gestionale

- **conoscere adeguatamente gli aspetti metodologico-operativi** dell'area dell'ingegneria gestionale, nella quale sono capaci di identificare, formulare e risolvere i problemi utilizzando metodi, tecniche e strumenti allo stato dell'arte;
- **saper valutare i costi di esercizio e gli investimenti dell'impresa** e, in particolare, la dimensione economico-gestionale della riorganizzazione dei processi aziendali;
- **saper operare nei processi di pianificazione e controllo dei sistemi produttivi, misurando costi e prestazioni dei processi aziendali**;
- **saper analizzare i mercati** di approvvigionamento e di sbocco dell'impresa, intervenendo nelle scelte e nella gestione del marketing industriale e della logistica;
- **saper utilizzare gli strumenti quantitativi della simulazione e della ottimizzazione** per proporre scelte efficienti di progettazione, pianificazione e gestione dei singoli processi nelle organizzazioni;
- **saper utilizzare tecniche e strumenti per la costruzione di modelli di sistemi e processi complessi** ed analizzare, attraverso questi, il funzionamento e l'evoluzione di sistemi e processi reali per intervenire sul loro controllo;
- **saper pianificare un progetto** e controllare lo stato di avanzamento delle relative attività.

Ingegneria Gestionale 2020-2021: indirizzi di studio

Laurea Triennale

- Ing. dell'Organizzazione
- Ing. della Produzione
- Ing. della Logistica e dei Trasporti
- Ing. delle Infrastrutture e dei Sistemi a Rete
- Ing. Gestionale delle Telecomunicazioni

Laurea Triennale (Online) in modalità prevalentemente a distanza

(*Ing. dell'Organizzazione*)

Laurea Magistrale

- Direzione di Impresa
- Sistemi di Produzione
- Sistemi Logistici e di Trasporto
- Data Analytics
- Ingegneria Gestionale delle Telecomunicazioni
- Sistemi Informativi Aziendali
- Socioeconomic Engineering

Ogni studente può scegliere tra percorsi formativi alternativi (indirizzi di studio) che possono essere in parte anche personalizzati (alcuni esami sono a scelta) attraverso il piano di studi individuale

Cosa si studia a Ingegneria Gestionale

- Insegnamenti di base tecnico-scientifici
  - Analisi matematica, Geometria, Fisica, Fondamenti di chimica dei materiali, Informatica, …
- Insegnamenti economico-gestionali
  - Economia applicata all'Ingegneria, Gestione aziendale, ….
- Insegnamenti matematico-applicativi
  - Ricerca operativa, Metodi e modelli di ottimizzazione discreta, …
- Insegnamenti dell'ingegneria industriale
  - Elettrotecnica, Macchine, Impianti industriali, …
- Insegnamenti di indirizzo
  - *Ing. dell'Organizzazione*: Marketing, Economia e organizzazione aziendale, …
  - *Ing. della Produzione*: Modelli di sistemi di produzione, Costruzioni di macchine, Tecnologia processi produttivi, …
  - *Ing. della Logistica e dei Trasporti*: Teoria dei sistemi di trasporto, Logistica, Trasporti urbani e metropolitani, …
  - *Ing. delle Infrastrutture e dei Sistemi a Rete*: Basi di dati e conoscenza, Sist. di telecom., Gest. e econ. energia, …
  - *Ing. Gestionale delle Telecomunicazioni*: Sistemi di telecomunicazioni, Reti di telecomunic. e internet, …

Il percorso: Struttura dell'offerta didattica

- **Per il conseguimento della laurea triennale lo studente deve accumulare: almeno 180 CFU (20 esami + esame di Laurea).**
- Per il conseguimento della laurea magistrale lo studente deve accumulare: almeno 120 CFU (12 esami + esame di Laurea).
- L'organizzazione didattica prevede **insegnamenti da 6, 9 e 12 Crediti Formativi** Universitario (CFU), articolati in 60/90/120 ore di didattica, erogati nell'arco di un semestre di 15 settimane di lezione. Mediamente il carico didattico è di 30 CFU per semestre.
- **A ciascun CFU corrispondono 25 ore di impegno complessivo** che, suddiviso in 10 ore di attività didattica (lezioni, esercitazioni, laboratorio, verifiche in itinere con la presenza di docenti, incluso attività di didattica interattiva per insegnamenti a distanza) e 15 ore di studio individuale.

Struttura generica del Piano di Studio

INGEGNERIA GESTIONALE - Indirizzo generico

Insegnamenti obbligatori comuni	A	S	C
Analisi Matematica I	1	1	12
Economia Applicata all'Ingegneria 1 + 2	1	1	12
Fondamenti di Chimica dei Materiali	1	1	6
Fisica Generale I	1	2	12
Fondamenti di Informatica	1	2	9
Geometria	1	2	6
Analisi Matematica II	2	1	9
Elettrotecnica	2	1	6
Fisica Generale II	2	1	9
Ricerca Operativa	2	1	12
Fondam. di Automatica e Controlli Aut.	2	2	9
Macchine	2	2	6
Gestione Aziendale 1	3	1	6
Met. e Mod. di Ottimizzaz. Discreta 1	3	1	6
Probabilità e Proc. Stocastici	3	1	6
Impianti Industriali	3	2	6
Subtotale			*132*

Insegnamenti obbligatori di Indirizzo	A	S	C
Insegnamento 1	2;3	1;2	6~12
Insegnamento 2	2;3	1;2	6~12
Insegnamento 3	2;3	1;2	6~12
Insegnamento 4	2;3	1;2	6~12
Subtotale			*27*
Altre attività	**A**	**S**	**C**
Insegnamenti a scelta dello studente	-	-	12
Lingua straniera	-	-	3
Attività formative	-	-	3
Prova finale di laurea	-	-	3
Subtotale			*21*
Totale			**180**

Piano di Studio di Indirizzo a) e CdL Online

INGEGNERIA GESTIONALE - Indirizzo Ing. Organizzazione e CdL Online

Insegnamenti obbligatori comuni	A	S	C
Analisi Matematica I	1	1	12
Economia Applicata all'Ingegneria 1 + 2	1	1	12
Fondamenti di Chimica dei Materiali	1	1	6
Fisica Generale I	1	2	12
Fondamenti di Informatica	1	2	9
Geometria	1	2	6
Analisi Matematica II	2	1	9
Elettrotecnica	2	1	6
Fisica Generale II	2	1	9
Ricerca Operativa	2	1	12
Fondam. di Automatica e Controlli Aut.	2	2	9
Macchine	2	2	6
Gestione Aziendale 1	3	1	6
Met. e Mod. di Ottimizzaz. Discreta 1	3	1	6
Probabilità e Proc. Stocastici	3	1	6
Impianti Industriali	3	2	6
Subtotale			*132*

Insegnamenti obbligatori di Indirizzo	A	S	C
Economia e Organizzaz. Aziendale 1 + 2	2	2	9
Gestione Aziendale 2	3	1	6
Istituzioni di Diritto Privato Sistemi Software (per il CdL Online)	3	1	6
Fondamenti di Marketing	3	2	6
Subtotale			*27*

Altre attività	A	S	C
Insegnamenti a scelta dello studente	-	-	12
Lingua straniera	-	-	3
Attività formative	-	-	3
Prova finale di laurea	-	-	3
Subtotale			*21*
Totale			**180**

Piano di Studio di Indirizzo b)

INGEGNERIA GESTIONALE - Indirizzo Ing. Produzione

Insegnamenti obbligatori comuni	A	S	C
Analisi Matematica I	1	1	12
Economia Applicata all'Ingegneria 1 + 2	1	1	12
Fondamenti di Chimica dei Materiali	1	1	6
Fisica Generale I	1	2	12
Fondamenti di Informatica	1	2	9
Geometria	1	2	6
Analisi Matematica II	2	1	9
Elettrotecnica	2	1	6
Fisica Generale II	2	1	9
Ricerca Operativa	2	1	12
Fondam. di Automatica e Controlli Aut.	2	2	9
Macchine	2	2	6
Gestione Aziendale 1	3	1	6
Met. e Mod. di Ottimizzaz. Discreta 1	3	1	6
Probabilità e Proc. Stocastici	3	1	6
Impianti Industriali	3	2	6
Subtotale			*132*

Insegnamenti obbligatori di Indirizzo	A	S	C
Materiali Metall. nei Processi Produttivi	2	2	6
Fondamenti di Costruzione di Macchine	2	2	6
Modelli di Sistemi di Produzione	3	2	6
Tecnologie dei Processi Produttivi	3	2	9
Subtotale			*27*

Altre attività	A	S	C
Insegnamenti a scelta dello studente	-	-	12
Lingua straniera	-	-	3
Attività formative	-	-	3
Prova finale di laurea	-	-	3
Subtotale			*21*
Totale			**180**

Piano di Studio di Indirizzo c)

INGEGNERIA GESTIONALE - Indirizzo Ing. Logistica e dei Trasporti

Insegnamenti obbligatori comuni	A	S	C
Analisi Matematica I	1	1	12
Economia Applicata all'Ingegneria 1 + 2	1	1	12
Fondamenti di Chimica dei Materiali	1	1	6
Fisica Generale I	1	2	12
Fondamenti di Informatica	1	2	9
Geometria	1	2	6
Analisi Matematica II	2	1	9
Elettrotecnica	2	1	6
Fisica Generale II	2	1	9
Ricerca Operativa	2	1	12
Fondam. di Automatica e Controlli Aut.	2	2	9
Macchine	2	2	6
Gestione Aziendale 1	3	1	6
Met. e Mod. di Ottimizzaz. Discreta 1	3	1	6
Probabilità e Proc. Stocastici	3	1	6
Impianti Industriali	3	2	6
Subtotale			*132*

Insegnamenti obbligatori di Indirizzo	A	S	C
Teoria dei Sistemi di Trasporto 1 + 2	2	2	9
Logistica	3	2	6
Modelli di Sistemi di Produzione	3	2	6
Trasporti Urbani e Metropolitani	3	2	6
Subtotale			*27*

Altre attività	A	S	C
Insegnamenti a scelta dello studente	-	-	12
Lingua straniera	-	-	3
Attività formative	-	-	3
Prova finale di laurea	-	-	3
Subtotale			*21*
Totale			**180**

Piano di Studio di Indirizzo d)

INGEGNERIA GESTIONALE - Indirizzo Ing. Infrastrutture e dei Sistemi a Rete

Insegnamenti obbligatori comuni	A	S	C
Analisi Matematica I	1	1	12
Economia Applicata all'Ingegneria 1 + 2	1	1	12
Fondamenti di Chimica dei Materiali	1	1	6
Fisica Generale I	1	2	12
Fondamenti di Informatica	1	2	9
Geometria	1	2	6
Analisi Matematica II	2	1	9
Elettrotecnica	2	1	6
Fisica Generale II	2	1	9
Ricerca Operativa	2	1	12
Fondam. di Automatica e Controlli Aut.	2	2	9
Macchine	2	2	6
Gestione Aziendale 1	3	1	6
Met. e Mod. di Ottimizzaz. Discreta 1	3	1	6
Probabilità e Proc. Stocastici	3	1	6
Impianti Industriali	3	2	6
Subtotale			*132*

Insegnamenti obbligatori di Indirizzo	A	S	C
Economia e Organizzaz. Aziendale 1 + 2	2	2	9
Pacchetto Formativo 1			
Teoria dei Sistemi di Trasporto 1	2	2	6
Met. e Mod. di Ottimizzaz. Discreta 2	3	1	6
Sistemi di Telecomunicazioni	3	1	6
Pacchetto Formativo 2			
Teoria dei Sistemi di Trasporto 1	2	2	6
Basi di Dati e Conoscenza	3	1	12
Pacchetto Formativo 3			
Basi di Dati e Conoscenza	3	1	12
Sistemi di Telecomunicazioni	3	1	6
Pacchetto Formativo 4			
Met. e Mod. di Ottimizzaz. Discreta 2	3	1	6
Fonti Rinnovabili di Energia	3	2	6
Gestione ed Economia dell'Energia	3	1	6
Pacchetto Formativo 5			
Basi di Dati e Conoscenza	3	1	12
Sistemi Software	3	1	6
Subtotale			*27*

Altre attività	A	S	C
Insegnamenti a scelta dello studente	-	-	12
Lingua straniera	-	-	3
Attività formative	-	-	3
Prova finale di laurea	-	-	3
Subtotale			*21*
Totale			**180**

Piano di Studio di Indirizzo e)

INGEGNERIA GESTIONALE - Indirizzo Ing. Gestionale delle Telecomunicazioni

Insegnamenti obbligatori comuni	A	S	C
Analisi Matematica I	1	1	12
Economia Applicata all'Ingegneria 1 + 2	1	1	12
Fondamenti di Chimica dei Materiali	1	1	6
Fisica Generale I	1	2	12
Fondamenti di Informatica	1	2	9
Geometria	1	2	6
Analisi Matematica II	2	1	9
Elettrotecnica	2	1	6
Fisica Generale II	2	1	9
Ricerca Operativa	2	1	12
Fondam. di Automatica e Controlli Aut.	2	2	9
Macchine	2	2	6
Gestione Aziendale 1	3	1	6
Met. e Mod. di Ottimizzaz. Discreta 1	3	1	6
Probabilità e Proc. Stocastici	3	1	6
Impianti Industriali	3	2	6
Subtotale			*132*

Insegnamenti obbligatori di Indirizzo	A	S	C
Economia e Organizzaz. Aziendale 1 + 2	2	2	9
Segnali e Processi per le TLC (modulo 2)	3	1	3
Sistemi di Telecomunicazioni	3	1	6
Reti di Telecomunicazioni e Internet	3	2	9
Subtotale			*27*

Altre attività	A	S	C
Insegnamenti a scelta dello studente	-	-	12
Lingua straniera	-	-	3
Attività formative	-	-	3
Prova finale di laurea	-	-	3
Subtotale			*21*
Totale			**180**

Piani di Studio: Insegnamenti a Scelta

INGEGNERIA GESTIONALE – Insegnamenti a scelta

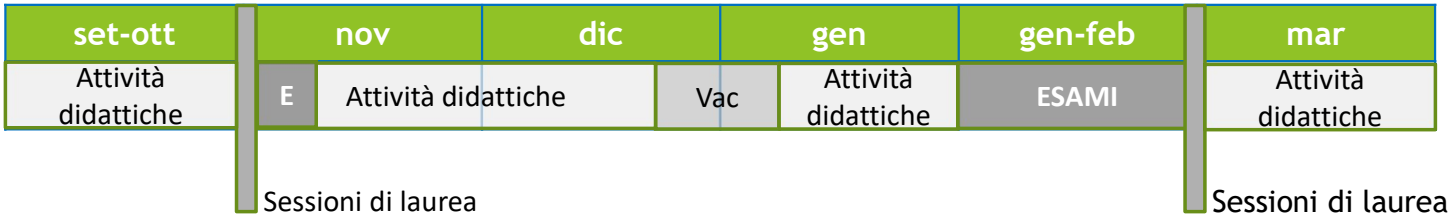
Insegnamenti a scelta	A	S	C
Affidabilità e Sicurezza delle Macchine	3	2	6
Automazione Manifatturiera	3	1	6
Disegno di Macchine	1	2	6
Disegno e Costruzioni di Macchine	3	2	9
Elementi Costruttivi delle Macchine	3	2	9
Fisica Tecnica Ambientale	3	1	9
Fondamenti di Progettazione Meccanica	3	1	6
Gestione dell'Energia	3	1	6
Gestione della Qualità	3	1	6
Gestione dello Spettro Radio	3	2	6
Gest. ed Esercizio dei Sist. di Trasporto	3	2	6
Information Retrieval	3	1	6
Istituzioni di Diritto Commerciale	3	1	6
Laboratorio di Ricerca Operativa	3	1	6
Lab. di Tecnologie dei Proc. Produttivi	3	2	6
Macchine per le Fonti Rinnovabili	3	2	6

Insegnamenti a scelta	A	S	C
Machine Design	3	2	9
Meccanica Applicata alle Macchine	2	2	9
Metodi Esplorativi per l'Analisi dei Dati	2	2	6
Modelli e Linguaggi di Simulazione	3	2	6
Pratica della Gestione d'Impresa	3	2	6
Programmazione Web	2	2	6
Robotica con Laboratorio	3	2	6
Tecnologia di Chimica Applicata	3	2	6
Turismo Digitale	2	2	6
Insegnamento obblig. di altro indirizzo	2;3	1;2	6~12

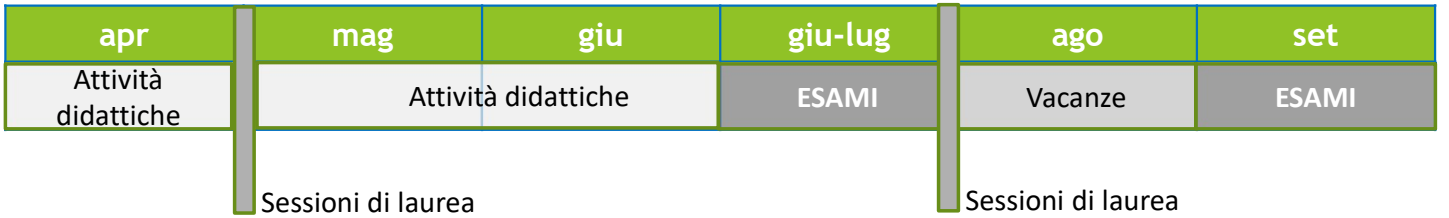
La possibilità di scegliere i diversi indirizzi del corso di laurea oltre alla possibilità di scegliere alcuni esami a scelta consente allo studente di definire un **percorso di studio personalizzato** sulla base delle proprie **preferenze e attitudini**

Il percorso: Calendario delle lezioni ed esami

Calendario del I semestre



Calendario del II semestre



Il percorso: i numeri (Laureati del 2019)

(fonte Indagine Almalaurea)

	Laurea	Laurea Magistrale
Numero immatricolati (a.a. 2019/20)	287 (di cui 40 del canale online) (oltre il 22% di tutta ingegneria)	98 (oltre il 20% di tutta ingegneria)
Numero di laureati (2019)	93 (oltre il 18% di tutta ingegneria)	80 (oltre il 24% di tutta ingegneria)
Età media alla laurea	23,8 anni (< 23 il 37,6%, tra 23 e 24 il 48,4%) (voto medio diploma 85,6/100)	26,5 anni (< 25 il 18,8%, tra 25 e 26 il 50,0%) (voto medio diploma 85,3/100)
Durata studi	4,5 anni	2,5 anni
Punteggio medio esami	24,5/30	28,1/30
Voto di laurea medio	102,4/110	110/110 (buona parte con lode)
Esperienze di lavoro durante gli studi	70,8% (9,5% coerente con gli studi)	73,6% (20,8% coerente con gli studi)
Hanno usufruito di borse di studio	15,7%	9,7%
Hanno svolto periodi di studio all'estero	9,0%	9,7%

Il percorso: tirocini curriculari e stage post laurea

- Quasi **un laureato su quattro** svolge un tirocinio curriculare in azienda o lavoro riconosciuto prima del conseguimento della Laurea Magistrale
- La durata media del **tirocinio curriculare** è di circa 140 giorni (finalità tesi di Laurea) con apprezzamento del lavoro svolto da parte delle aziende ospitanti pari al 99%
- Numerosi anche gli **stage post laurea** della durata media di 145 giorni

Alcune delle aziende che hanno ospitato i tirocini dei nostri studenti negli ultimi anni:

- ABB, Abbott Pharmaceuticals, Accenture, ACEA, Air British Petroleum Italia, Ariston Thermo Group, BNL, Birra Peroni, Centrale del Latte, Colgate Palmolive, eFM, ENEL, Engineering, Ericsson, Ferrari, Fiat Group Automobiles, Gelco, Gucci logistica, Haupt Pharma, Johnson and Johnson, Leroy Merlin, Kupit Petroleum Italia, Loreal, MBDA Italia, Pfizer, Pirelli Tyre, Poste Italiane, Procter & Gamble, Renaul Italia, Telecom Italia, Trenitalia, Unilever, Vitrociset, VM motori

Il percorso: esempi di Tesi di Laurea triennale

- KEY PARAMETERS FOR TECHNICAL-ECONOMICAL EVALUATION OF RICE HUSK POWER PLANT INSTALLATION IN CHINA
- CLASSIFICAZIONE DELLE PARTI DI RICAMBIO PER LA GESTIONE DEL MAGAZZINO: IL CASO BIRRA PERONI S.R.L.
- LA GESTIONE DELL'INVENTARIO IN UNA SUPPLY CHAIN : ANALISI DI MODELLI DI VENDOR MANAGEMENT INVENTORY
- UN APPROCCIO CUT AND BRANCH PER LA RISOLUZIONE DEL PROBLEMA DEL MASSIMO INSIEME STABILE SU GRAFI CLAW-FREE
- IL VEHICLE ROUTING PROBLEM: REALIZZAZIONE DELL'EURISTICA DI CLARKE E WRIGHT UTILIZZANDO EXCEL E VBA
- METODO DI PROGRAMMAZIONE QUANTITATIVA PER LA FORMAZIONE DI CELLE MANIFATTURIERE
- LA CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY ED IL PACKAGING NEI PRODOTTI DI LARGO CONSUMO
- SISTEMA PER IL DESIGN FOR SIX SIGMA DI PROCESSI OSPEDALIERI NO CORE CON L'AUSILIO DELLE RETI NEURALI
- STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER UN CONDOMINIO RESIDENZIALE
- CONNUBIO TRA BIG DATA, MODELLI ANALITICI AVANZATI PREDITTIVI E SIX SIGMA PER LA QUALITA' E ZERO DIFETTOSITA'
- USO PRATICO DEL TOTAL QUALITY MANAGEMENT IN AZIENDA : IL KAIZEN IN TOYOTA
- APPROCCIO SIMULATIVO ALL'OTTIMIZZAZIONE DELLA GESTIONE DI UN CALL CENTER
- METODOLOGIE DI ANALISI DELLA SICUREZZA STRADALE: IL CONTESTO EUROPEO
- AUMENTI DI CAPITALE SOCIALE: STRESS TEST E ADEGUATEZZA PATRIMONIALE AZIENDALE : IL CASO AZIENDALE DI ERICSSON
- SVILUPPO E IMPATTI ECONOMICI DELL'ALTA VELOCITA' FERROVIARIA ITALIANA
- OTTIMIZZAZIONE DEL POWERTRAIN DI UN QUADRICICLO IBRIDO
- VALUTAZIONE DELLA RICERCA E BANCHE DATI BIBLIOMETRICHE : COMPARAZIONE E RISVOLTI APPLICATIVI
- GLI ACCORDI DI BASILEA E LA PATRIMONIALIZZAZIONE DELLE BANCHE
- INTRODUZIONE DI UN CONTROLLO STATISTICO DI PROCESSO IN UNA AZIENDA MANIFATTURIERA.
- ANALISI E MIGLIORAMENTO DELLA DINAMICA DEI FLUSSI DI PRODOTTO TRA LOGISTICA E PUNTI VENDITA
- CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY,UNA RISORSA STRATEGICA PER IL VANTAGGIO COMPETITIVO
- IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SOLARI PER UN CENTRO COMMERCIALE:STUDI DI FATTIBILITA' TECNICO-ECONOMICA
- CONTROLLO STRATEGICO E PERFORMANCE NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE : IL CASO DI STUDIO DI UN ATENEO ITALIANO
- PROGETTAZIONE FUNZIONALE E SIMULAZIONE DI UN SOTTOPASSO PEDONALE
- L'ISO 9001 APPLICATA AD UN CASO DI STUDIO: L'ISTITUTO DEDALUS - ANALISI COSTI BENEFICI DEI MIGLIORAMENTI PROPOSTI
- LE OFFERTE PUBBLICHE INIZIALI : UN CASO DI STUDIO
- IL SETTORE AEROPORTUALE : LIBERALIZZAZIONE,REGOLAMENTAZIONE E TARIFFE AEREOPORTUALI
- IL BUY BACK : FONDAMENTI ED OBIETTIVI STRATEGICI

Il percorso: esempi di Tesi di Laurea triennale

- APPLICAZIONE DELLA FINANZA DI PROGETTO SUL RINNOVO URBANO : TEORIE ED EVIDENZE EMPIRICHE
- LA LIBERALIZZAZIONE FERROVIARIA IN ITALIA: GLI EFFETTI SULLA CONCORRENZA
- ANALISI COMPARATIVA DEI CORE VALUE DELLE AZIENDE INTERNAZIONALI
- MODELLI DI ACCESSO/EGRESSO PER LE STAZIONI DELL'ALTA VELOCITA' FERROVIARIA
- LA PROGETTAZIONE NELLE RICHIESTE DI FINANZIAMENTO ALLE IMPRESE. CASO STUDIO : PRINCIPIUM SRL -SISTEMA DI GESTIONE E SCAMBIO DATI IN CASO DI EVENTO CBRNE
- DIPENDENZA DELLA DISTRIBUZIONE DEL RITARDO IN UNA CODA CON ARRIVI PSRA
- GESTIONE DEI TEMPI DI SET-UP NELLE LINEE MULTIPRODOTTO
- MAPPATURA E PROPOSTE DI MIGLIORAMENTO DEL PROCESSO DI CARICO NELLO STABILIMENTO BIRRA PERONI DI ROMA
- ALGORITMI GENETICI PER IL JOB SHOP SCHEDULING PROBLEM
- DIMENSIONAMENTO DI CALL CENTER TRAMITE SIMULAZIONE
- STUDIO DELL'IMPATTO DELLA COMMONALITY SUI COSTI INDUSTRIALI DI PRODOTTO
- MODELLO DI OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI DI MATERIAL HANDLING IN UN MAGAZZINO DI UN IMPIANTO MANIFATTURIERO
- ANALISI E OTTIMIZZAZIONE DEI FLUSSI INFORMATIVI PER L'IMPLEMENTAZIONE DI TECNICHE W.C.M.: IL CASO BIRRA PERONI S.R.L..
- SINERGIE TRA BPM ED ABC: APPLICAZIONE AD UN PROGETTO DI SVILUPPO DI UN NUOVO SERVIZIO
- ANALISI DEL RISK POOLING NELLA GESTIONE DELL'INVENTARIO DI UNA RETE DI MAGAZZINI
- RISOLUZIONE DI PROBLEMI DI VRP UTILIZZANDO L'EURISTICA DI CHEAPEST INSERTION
- L'EFFETTO BULLWHIP NELLE SUPPLY CHAIN : ANALISI E METODI DI MITIGAZIONE
- ENTERPRISE 2.0: DIFFUSIONE DELLE PIATTAFORME COLLABORATIVE NELLE AZIENDE IN ITALIA E NEL MONDO
- UNA NUOVA FORMULAZIONE DI PLI PER IL BLOCKS RELOCATION PROBLEM
- L'INNOVAZIONE NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE: IL CASO MIBACT
- STRATEGIE DI MITIGAZIONE DEI RISCHI PER EVENTI DISASTROSI. APPLICAZIONE ALLE PROBLEMATICHE DI DISSESTO IDROGEOLOGICO
- ANALISI CRITICA DI KPI PER SUPPLY CHAIN MANAGEMENT
- MODELLI DI VEHICLE ROUTING PER LA LOGISTICA URBANA
- DIRITTI DI PROPRIETA' ED ECONOMIA DELLE RISORSE RINNOVABILI
- ACCESSIBILITA' E PREZZI DEGLI IMMOBILI
- INNOVAZIONE DEI PROCESSI AZIENDALI TRAMITE L'INTRODUZIONE DI TECNOLOGIE CLOUD
- STUDIO DI POLITICHE DI OTTIMIZZAZIONE PER LA DETERMINAZIONE DI EVENTI DISRUTTIVI IN REATTORI A FUSIONE NUCLEARE
- METODI DI OTTIMIZZAZIONE PER L'IDENTIFICAZIONE DI MODELLI GLICEMICI

Il percorso: la soddisfazione dei nostri laureati

(fonte indagine Almalaurea sui **laureati del 2019**)

7. GIUDIZI SULL'ESPERIENZA UNIVERSITARIA Laureati triennali	Collettivo selezionato
Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea (%)	
decisamente sì	34,8
più sì che no	60,7
Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale (%)	
decisamente sì	9,0
più sì che no	66,6
Sono soddisfatti dei rapporti con gli studenti (%)	
decisamente sì	42,7
più sì che no	55,1
Valutazione delle aule (%)	
sempre o quasi sempre adeguate	31,5
spesso adeguate	56,2
Valutazione delle postazioni informatiche (% sui fruitori)	
erano presenti e in numero adeguato	19,2
erano presenti, ma in numero inadeguato	80,8
Valutazione delle biblioteche (prestito/consultazione, orari di apertura ...) (% sui fruitori)	
decisamente positiva	13,6
abbastanza positiva	43,9
Valutazione del carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso (%)	
decisamente adeguato	19,1
abbastanza adeguato	58,4
Si iscriverebbero di nuovo all'università? (%)	
sì, allo stesso corso dell'Ateneo	77,5
sì, ma ad un altro corso dell'Ateneo	4,5
sì, allo stesso corso ma in un altro Ateneo	15,7
sì, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo	1,1
non si iscriverebbero più all'università	1,1

7. GIUDIZI SULL'ESPERIENZA UNIVERSITARIA Laureati magistrali	Collettivo selezionato
Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea magistrale (%)	
decisamente si	54,2
più sì che no	36,1
Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale (%)	
decisamente si	33,3
più sì che no	51,4
Sono soddisfatti dei rapporti con gli studenti (%)	
decisamente si	66,7
più sì che no	26,4
Valutazione delle aule (%)	
sempre o quasi sempre adeguate	54,2
spesso adeguate	36,1
Valutazione delle postazioni informatiche (% sui fruitori)	
erano presenti e in numero adeguato	34,6
erano presenti, ma in numero inadeguato	65,4
Valutazione delle biblioteche (prestito/consultazione, orari di apertura ...) (% sui fruitori)	
decisamente positiva	10,6
abbastanza positiva	38,3
Valutazione del carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso (%)	
decisamente adeguato	31,9
abbastanza adeguato	47,2
Si iscriverebbero di nuovo al corso di laurea magistrale? (%)	
si, allo stesso corso magistrale dell'Ateneo	87,5
si, ma ad un altro corso magistrale dell'Ateneo	2,8
si, allo stesso corso magistrale, ma in un altro Ateneo	8,3
si, ma ad un altro corso magistrale e in un altro Ateneo	-
non si iscriverebbero più a nessun corso di laurea magistrale	1,4

Condizione occupazionale a tre anni dei nostri laureati magistrali (Indagine Almalaurea 2019, **laureati del 2016**)

1. Collettivo indagato	Collettivo selezionato
Numero di laureati	**80**
Numero di intervistati	**62**
Tasso di risposta	**77,5**
Composizione per genere (%)	
Uomini	61,3
Donne	38,7
Età alla laurea (medie)	**26,6**
Voto di laurea in 110-mi (medie)	**109,0**
Durata degli studi (medie, in anni)	**2,7**
Occupati: tempi di ingresso nel mercato del lavoro (medie, in mesi)	
Tempo dalla laurea all'inizio della ricerca del primo lavoro	0,5
Tempo dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro	2,7
Tempo dalla laurea al reperimento del primo lavoro	3,2

3. Condizione occupazionale	Collettivo selezionato
Condizione occupazionale (%)	
Lavora	93,5
Non lavora e non cerca	6,5
Non lavora ma cerca	-
Quota che non lavora, non cerca ma è impegnata in un corso universitario/praticantato (%)	**3,2**
Quota che lavora, per genere (%)	
Uomini	100,0
Donne	84,0
Esperienze di lavoro post-laurea (%)	
Non lavora ma ha lavorato dopo la laurea	-
Non ha mai lavorato dopo la laurea	6,5
Tasso di occupazione (def. Istat - Forze di lavoro)	**98,4**
Tasso di disoccupazione (def. Istat - Forze di lavoro)	**-**

L'attesa media dalla laurea al reperimento del primo lavoro è 3,2 mesi!!!

A tre anni dalla laurea il 93,5% dei laureati in Ingegneria Gestionale lavora (il resto non è in cerca di occupazione), di cui l'84,5% a tempo indeterminato, con un guadagno mensile netto medio di 1.664€.

Condizione occupazionale a tre anni dei nostri laureati magistrali (Indagine Almalaurea 2019, **laureati del 2016**)

6. Caratteristiche dell'azienda	Collettivo selezionato
Settore di attività (%)	
Pubblico	3,4
Privato	96,6
Non profit	-
Ramo di attività economica (%)	
Agricoltura	**-**
Metalmeccanica e meccanica di precisione	14,8
Edilizia	-
Chimica/Energia	13,8
Altra industria manifatturiera	6,9
Totale industria	**34,5**
Commercio	6,9
Credito, assicurazioni	5,2
Trasporti, pubblicità, comunicazioni	15,5
Consulenze varie	12,1
Informatica	20,7
Altri servizi alle imprese	1,7
Pubblica amministrazione, forze armate	-
Istruzione e ricerca	1,7
Sanità	1,7
Altri servizi	-
Totale servizi	**65,5**
Area geografica di lavoro (%)	
Nord-ovest	12,1
Nord-est	12,1
Centro	63,8
Sud	2,6
Isole	-
Estero	6,9

7. Guadagno	Collettivo selezionato
Guadagno mensile netto (medie, in euro)	
Uomini	1.762
Donne	1.506
Totale	**1.664**

Le posizioni lavorative sono prevalentemente nel privato distribuite tra il settore industriale (34,5%) e quello dei servizi (65,5%); la maggior parte lavora nel centro Italia (63,8%).

Il guadagno netto è tra i più elevati (oltre 1.664€)!

Sbocchi professionali

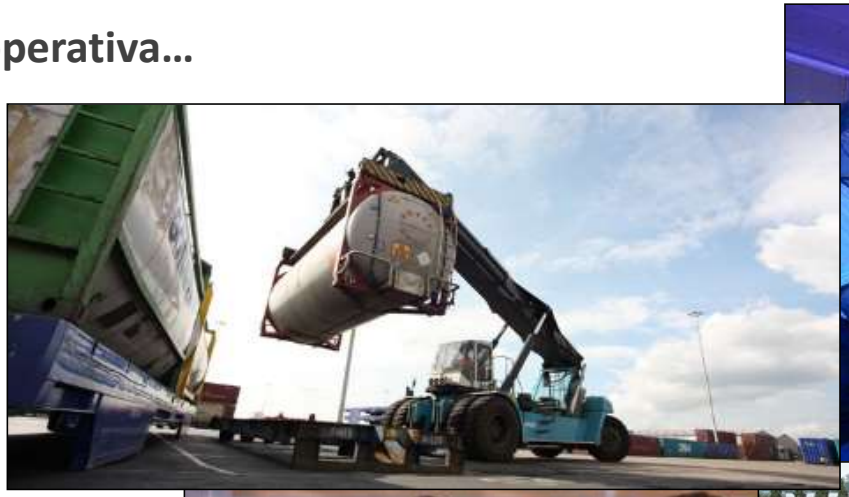
Direzione di Imprese Industriali…

Sbocchi professionali

…Finanza…

Sbocchi professionali

…Gestione operativa…



Sbocchi professionali

…Consulenza direzionale e strategica..

…e molti altri sbocchi professionali!

- Pianificazione strategica
- Marketing
- Project management
- Business administration
- Sviluppo nuovi prodotti
- Adeguamento tecnologico
- Gestione dell'innovazione
- Controllo di gestione
- Direzione di produzione
- Libera professione
- Imprenditoria
- …

Dove cercare le informazioni

- gestionale.uniroma2.it
- www.facebook.com/ingegneriagestionaletorvergata/
- https://www.youtube.com/channel/UCRaWokRYvcf74gi3Ney-YkQ?view_as=subscriber
- infogest@dii.uniroma2.it

Vi aspettiamo !

Riferimenti

- infogest@uniroma2.it (e-mail segreteria)
- gestionale.uniroma2.it
- www.facebook.com/ingegneriagestionaletorvergata