

CHIMICA



GESTIONALE



INFORMATICA



MECCANICA



# L'ingegnere gestionale...

L'Ingegneria Gestionale si occupa della soluzione di problemi di natura **tecnica, economica, gestionale ed organizzativa** nei processi di produzione e consumo di beni e/o servizi utilizzando metodi e capacità risolutive caratteristiche dell'ingegneria.

- **strumenti quantitativi**
- **supporti decisionali**
- **rigore metodologico**

**CORRIERE DELLA SERA**  
 Data: venerdì 31.03.2006 Estratto da Pagina: 35  
 Nell'ultimo anno, sono stati il 16% dei laureati del Politecnico di Milano. Che ora li mette a fianco dei capizienda  
**Dalle banche ai telefoni vince l'ingegnere-manager**  
*Era cominciato come un esperimento, ma ora i superesperti si affermano nella gestione d'impresa*

**Un ingegnere-manager con alte competenze tecnico-scientifiche, in grado di gestire società finanziarie e tecnologiche o di offrirsi sul mercato come consulente aziendale di livello. E' l'identikit dell'ingegnere gestionale, membro di un piccolo esercito in continua crescita. Nel**

coliderà con una premiazio-  
 ni in denaro: al vincitore  
 entremo di lavorare per  
 Spini con i top manager di  
 azienda importante. Que-  
 sto locherà all'ingegner-  
 nostra scommessa è di lau-  
 reatissimi che, partendo  
 da formazione matematica  
 scientifica molto profonda, si-  
 gli gradi di gestire operazio-  
 nali e innovazioni tec-  
 nologiche.

**AVVANO IN TUTTI I SETTORI:** il  
 agno, sponsorizzato da A-  
 ssi, Alm, Borsa Italiana,  
 Ferrovie dello Stato, Hp,  
 enerenti, Saia e Telecom,  
 ranno gli ex studenti di in-  
 gneria gestionale Paolo Ber-  
 tolo, direttore generale di Vo-  
 ce, Carlo Capa, amministra-  
 tore di Business In-  
 tegration Partners (ex Deloitte),  
 eppa Rossati, direttore ge-  
 niale di Fideuram. Gli ingegneri  
 più laureati dal Politec-  
 nico di Milano sono ormai ovun-  
 que nelle imprese industriali e  
 nei (dalle telecomunicazio-  
 ni ai trasporti), nelle società di  
 consulenza, nelle istituzioni fi-  
 nanziarie, nelle banche e assicu-  
 ratrici, nelle autorità, nella  
 pubblica amministrazione e nel  
 profit. Rispetto a un po' di  
 fa, infatti, sono più scelti-  
 perano nella pianificazione  
 tecnologica e dei mezzi di  
 azione, nella gestione dei si-  
 stemi produttivo-logistici, nella  
 pianificazione strategica e nel  
 marketing, nel controllo di ge-  
 stione e nell'organizzazione, nei  
 servizi a rete, nei rapporti con le  
 autorità, nella finanza dei mer-  
 cati e nella finanza corporate,  
 nella gestione dei grandi proget-  
 ti, nelle applicazioni Enterprise e,  
 in generale, nell'it.

Virginia De Papi



*Prof. Rosa Di Lorenzo*  
**Coordinatore del CICS in Ingegneria Gestionale**



CHIMICA



GESTIONALE



INFORMATICA



MECCANICA

## Ingegneria Gestionale a Palermo

Il Corso di Studi in Ingegneria Gestionale dell'Università degli Studi di Palermo ha una tradizione consolidata nell'ambito dell'Ingegneria Gestionale; infatti, il corso di Laurea in Tecnologie Industriali ad Indirizzo Economico Organizzativo è stato avviato presso l'Università di Palermo nel 1980 e trasformato successivamente nel Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale.

### Laurea

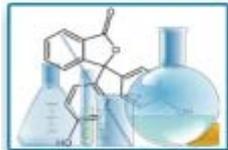
La preparazione si basa su una solida **formazione di base** costruita su discipline come matematica, fisica, economia, statistica, ricerca operativa, informatica e sulle capacità progettuali mutate dalle principali discipline **ingegneristiche**.

Tra queste assumono particolare rilievo le discipline afferenti ai settori delle **tecnologie** e dei sistemi di lavorazione, degli **impianti industriali** e dell'**ingegneria economico-gestionale**.

### Laurea Magistrale

Mosaico di competenze bilanciato tra **aspetti tecnologici, economici e gestionali**.

Solida preparazione scientifica e ingegneristica, ampie competenze metodologiche nella gestione della complessità e nei progetti di **cambiamento** e **innovazione**. L'obiettivo formativo del corso è la **formazione manageriale** ovvero quello di fornire una conoscenza approfondita, specialistica e scientifica delle tematiche manageriali che vanno dalla gestione dei **progetti**, alla gestione dell'**innovazione**, al **marketing**, alla **finanza aziendale**, alle **strategie**, al **supply chain management**.



CHIMICA



GESTIONALE



INFORMATICA



MECCANICA

## Percorso Formativo Laurea

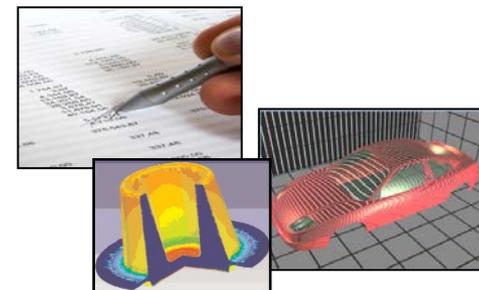
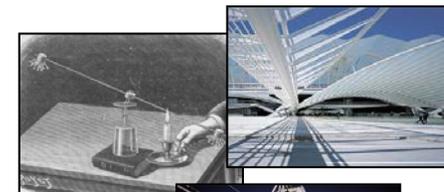
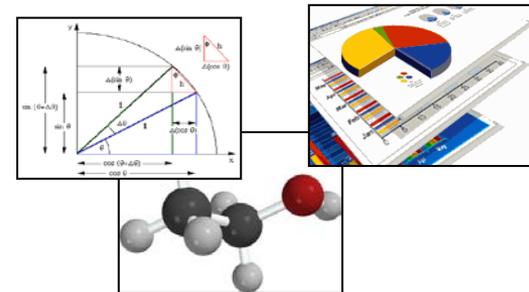
Il corso di Laurea si articola su 4 blocchi di discipline:

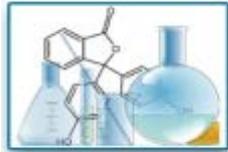
-le **discipline formative di base** dell'ingegneria: l'analisi matematica e la geometria, la fisica e la chimica;

-le **discipline formative di base tipiche dell'ingegneria gestionale**: l'economia, l'economia di azienda, la statistica, la ricerca operativa, i sistemi informativi aziendali;

-le **discipline di base dell'ingegneria industriale**: il disegno industriale, l'elettrotecnica, la fisica tecnica e la scienza delle costruzioni;

-le **discipline che caratterizzano il profilo del corso di laurea**: la tecnologia meccanica, le tecnologie generali dei materiali, la gestione della produzione industriale, la gestione della qualità e lo sviluppo prodotto, gli impianti industriali.





CHIMICA



GESTIONALE



INFORMATICA



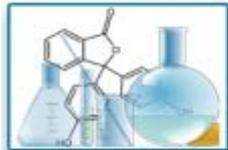
MECCANICA

## Percorso Formativo Laurea magistrale

Il corso di Laurea Magistrale si articola su 3 blocchi di discipline:

- sono previste discipline che costituiscono la **base metodologica** dell'ingegnere di secondo livello, ovvero l'approfondimento dei metodi statistici per l'analisi dei dati, per la progettazione, per l'analisi del rischio e le metodologie di modellazione dei processi di impresa;





CHIMICA



GESTIONALE



INFORMATICA



MECCANICA

- Le discipline che costituiscono la **formazione manageriale** dell'ingegnere gestionale di secondo livello ovvero le discipline relative alle funzioni aziendali quali il *marketing*, la finanza, le strategie, la gestione della *supply chain* e delle *operations*, la *gestione delle risorse umane* e le discipline interfunzionali quali la gestione dei progetti, l'innovazione tecnologica e la progettazione e la gestione della *customer satisfaction*

## METODOLOGIE:

**MATERIE/ PROGETTO; CASE STUDIES, PRESENTAZIONI...**

**SOFT SKILLS**





CHIMICA



GESTIONALE



INFORMATICA



MECCANICA

- Le discipline di verticalizzazione delle conoscenze nelle aree economico-organizzativa, delle tecnologie manifatturiere, degli impianti industriali.

## Corsi in lingua inglese

Trasversalità delle conoscenze

Specializzazione nelle

tecniche di gestione

# TECH MBA





CHIMICA



GESTIONALE



INFORMATICA

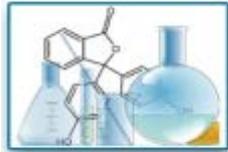


MECCANICA

**LAUREATI 2015-2016**

**117 MAGISTRALI**

**134 PRIMO LIVELLO**



CHIMICA



GESTIONALE



INFORMATICA



MECCANICA



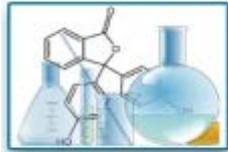
## Laurea Magistrale



### *Il laureato del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale a Palermo ...*

- è consapevole dei contesti economici in cui operano le imprese e dei rischi/opportunità derivanti dai fenomeni di competitività tra le imprese e della globalizzazione economica.
- associa ad una solida preparazione scientifica e ingegneristica ampie competenze metodologiche nella gestione della complessità e nei progetti di cambiamento e innovazione.
- conosce i principali processi aziendali per interfacciarsi proficuamente con gli specialisti delle varie aree e operare come integratore di competenze.





CHIMICA



GESTIONALE



INFORMATICA

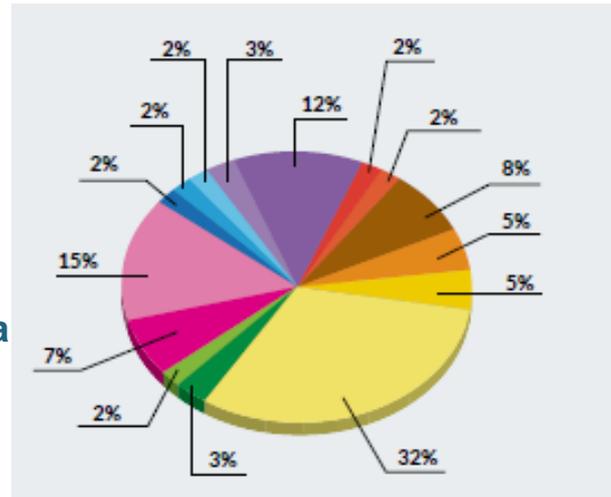


MECCANICA



## AMBITI PROFESSIONALI

- ✓ Innovazione
- ✓ Sviluppo della produzione
- ✓ Pianificazione e Programmazione
- ✓ Gestione di sistemi complessi
- ✓ Reingegnerizzazione dei processi d'impresa
- ✓ Marketing
- ✓ Finanza
- ✓ Gestione dei progetti
- ✓ ...



...sia nella libera professione sia nelle imprese manifatturiere o di servizi  
sia nelle amministrazioni pubbliche....





CHIMICA



GESTIONALE



INFORMATICA



MECCANICA

Competenze richieste	Organisation design & development
Business Process Management	SAP&ERP
Business Analysis	Change Management
Management consulting	Health care management
Supply chain management	Negotiation and Contract Management
Business Strategy	Brand and product management
Project Management	Business intelligence
Quality Management	Demand management
CRM	Product Development
Business Development	Production management
Procurement e purchasing management (compreso e-procurement)	
Sales management	
Alliances, M&A, Outsourcing	
Financial planning and controlling	
Retail management	
Marketing Strategy	
Cost analysis and control	

Grazie per la cortese attenzione