



Ingegneria Gestionale

Accanto ai tradizionali ruoli tecnici, all'Ingegnere è richiesto oggi di:

- essere in grado di comprendere la **complessità dei processi** (produttivi, logistici e amministrativi) e saperli progettare, organizzare e gestire in chiave continuamente innovativa
- saper cogliere gli elementi essenziali per la competizione, spaziando dall'**innovazione** tecnologico-organizzativa alla strumentazione finanziaria
- essere preparato ad operare in **contesti diversi**: nelle imprese industriali, nel terziario, nell'ambito delle authority e nella pubblica amministrazione

La concezione di fondo

L'Ingegnere Gestionale è e deve rimanere un **Ingegnere**:

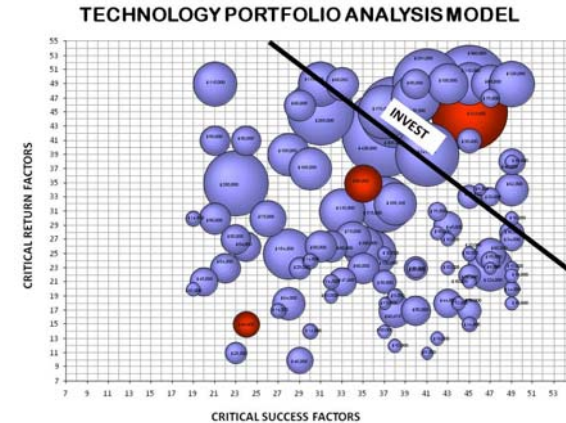
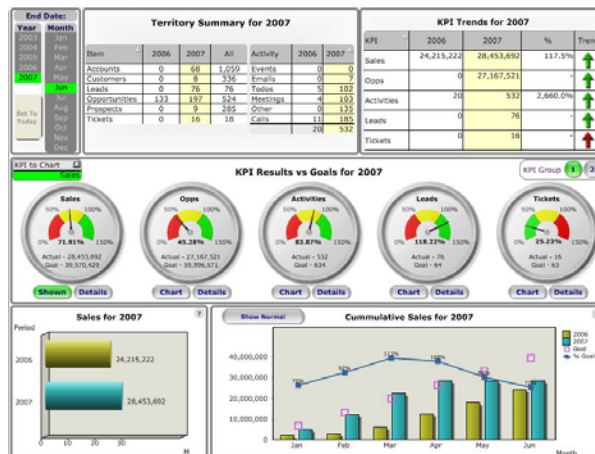
- capace di **comprendere le tecnologie** e di **modellizzare i sistemi**, votato al progetto e all'Innovazione, abile nell'utilizzare gli strumenti di analisi di tipo quantitativo
- capace di affrontare sistemi a **complessità ed eterogeneità elevate**, dove **l'elemento umano** e le problematiche **economiche**, organizzative e finanziarie interagiscono intimamente con quelle **tecnologiche**

L'Ingegnere Gestionale ...

Capisce la **tecnologia** ...

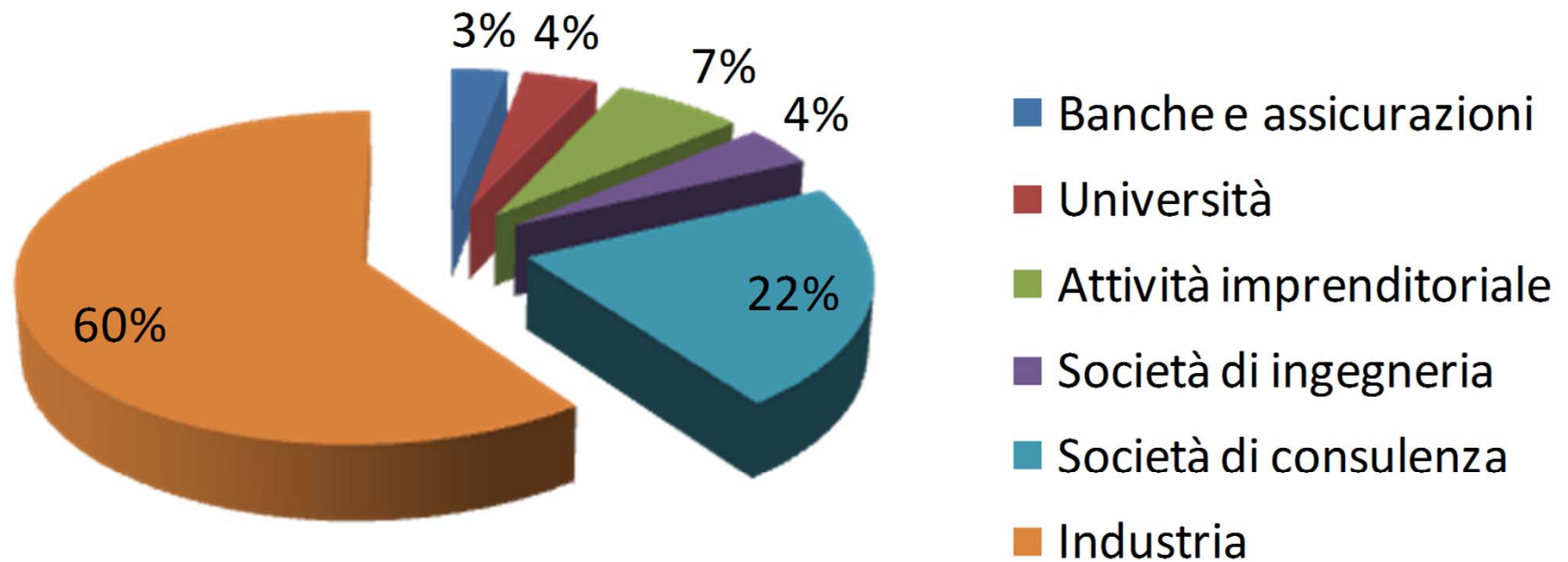
Ha un **approccio analitico** ...

Progetta i **sistemi aziendali** e
le **organizzazioni** ...

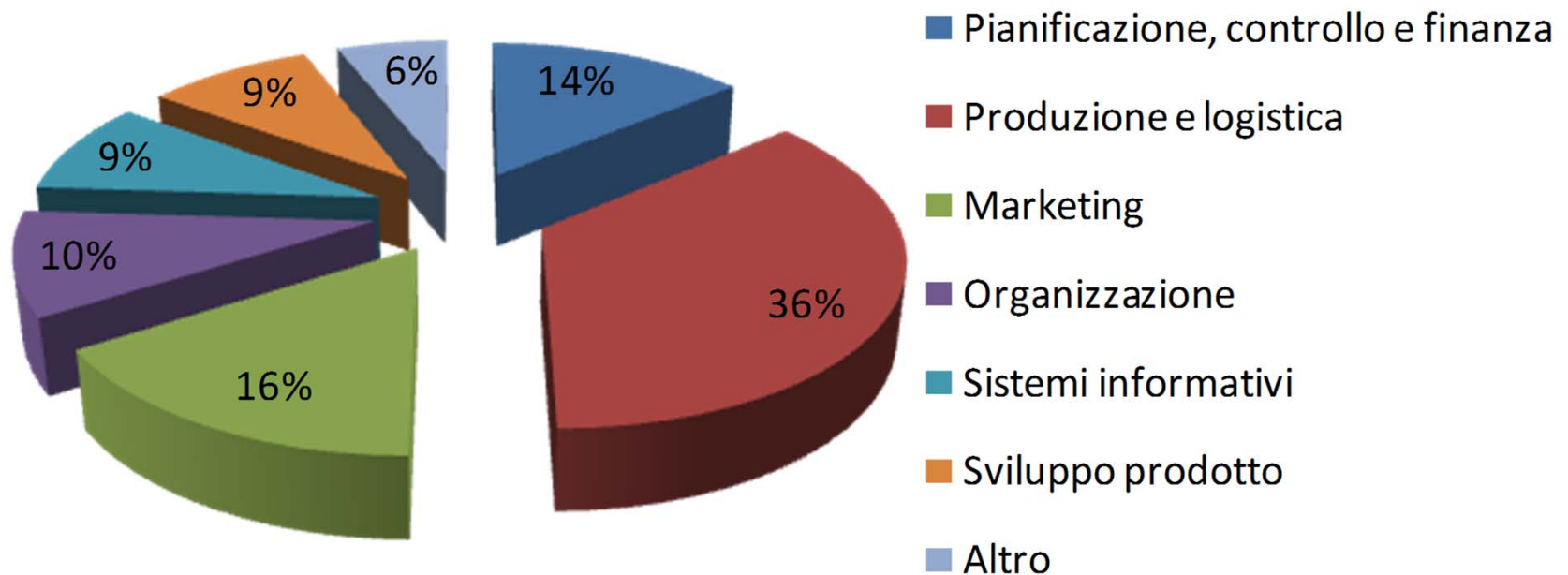


È l'Ingegnere-Manager!

Dove lavora l'Ingegnere Gestionale?



Dove lavora l'Ingegnere Gestionale?



Dove lavora l'Ingegnere Gestionale?

Infosys®



vodafone



Google™



AIRBUS

accenture

High performance. Delivered.



Microsoft®

i n v e n t



INTESA  SANPAOLO



Regolamento didattico 2017/2018 – 1° anno

PRIMO ANNO			
SEM	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU	CFU GRUPPO
1	Analisi matematica 1	10	10
1	Impresa e decisioni strategiche	10	10
1	Fondamenti di informatica	10	10
2	Fisica	12	12
2	Elettrotecnica	10	10
2	Geometria e algebra lineare	8	8

Regolamento didattico 2017/2018 – 2° anno

SECONDO ANNO			
SEM	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU	CFU GRUPPO
1	Analisi Matematica 2	10	10
1	Gestione e Organizzazione Aziendale	10	10
1	Fondamenti di Automatica	10	10
2	Metodi di ottimizzazione della Ricerca Operativa	10	10
2	Gestione dei sistemi logistici e produttivi	10	10
2	Probabilità e Statistica Matematica	10	10

Regolamento didattico 2017/2018 – 3° anno

Percorso Propedeutico alla Laurea Magistrale

TERZO ANNO			
SEM	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU	CFU GRUPPO
1	Gestione degli impianti industriali	10	10
1	Economia (Economia dei Sistemi Agroindustriali)	10	10
1	Fisica tecnica e sistemi energetici	10	10
2	Tecnologia Meccanica e Qualità	10	10
1	Automazione dei processi produttivi	5	10
1	Gestione ambientale di impresa e delle energie rinnovabili	10	
1	Basi di dati 1	5	
1	Sistemi informativi	5	
2	Analisi e progettazione dei processi aziendali	7	7
1/2	Prova finale	3	3

Regolamento didattico 2017/2018 – 3° anno

Percorso Applicativo

TERZO ANNO			
SEM	DENOMINAZIONE INSEGNAMENTO	CFU	CFU GRUPPO
1	Gestione degli impianti industriali	10	10
1	Gestione ambientale d'impresa e delle energie rinnovabili	10	10
2	Tecnologia Meccanica e Qualità	10	
1	Fisica tecnica e sistemi energetici	10	10
1	Economia (Economia dei Sistemi Agroindustriali)	10	
2	Analisi e progettazione dei processi aziendali	7	7
1/2	Tirocinio	20	20
1/2	Prova finale	3	3