



Università degli Studi di Palermo

Corso di Laurea Magistrale in MANAGEMENT ENGINEERING
Dipartimento di Ingegneria

IL PLACEMENT DEI LAUREATI IN **MANAGEMENT ENGINEERING** DI PALERMO
ANALISI DEI PROFILI LINKEDIN



**Università
degli Studi
di Palermo**



**ANALISI
DATI 1**



CONCLUSIONI



**COLLEZIONE
DATI**



**ANALISI
DATI 2**



**COLLEZIONE
DATI**

ANALISI CAMPIONE

2011

706 nominativi dei laureati Magistrali in Ingegneria Gestionale forniti dal Coordinatore del Corso di Studi

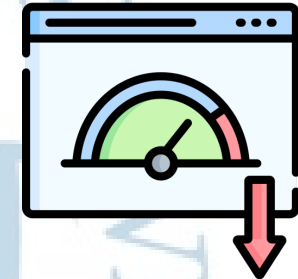
2021

<i>Campione</i>		
Anno	n	%
2011	6	1%
2012	42	6%
2013	41	6%
2014	61	9%
2015	62	9%
2016	81	11%
2017	67	9%
2018	80	11%
2019	87	12%
2020	81	11%
2021	98	14%
Totale	706	100

DATASET



La nostra indagine è stata svolta *senza* l'ausilio di piattaforme che permettono la realizzazione di questionari on line



Questo strumento ha rallentato le varie fasi preliminari dell'analisi



In ogni profilo vengono mostrati tutti gli aspetti personali più significativi della propria carriera

DATASET

Le informazioni di ogni *profilo ricercato su LinkedIn* sono state riportate manualmente in un dataset utilizzando Microsoft Excel:



- Nome
- Cognome
- Mese di laurea
- Anno di laurea
- Abilitazione
- Formazione supplementare coorte
- Aziende in cui è stata ricoperta una posizione lavorativa

- Contesti aziendali di riferimento
- Posizioni ricoperte
- Permanenze dei vari lavori
- Skills più rilevanti presenti nel profilo LinkedIn
- Località primo ed ultimo lavoro
- Distanza temporale tra laurea e primo impiego

706 ↓ 607

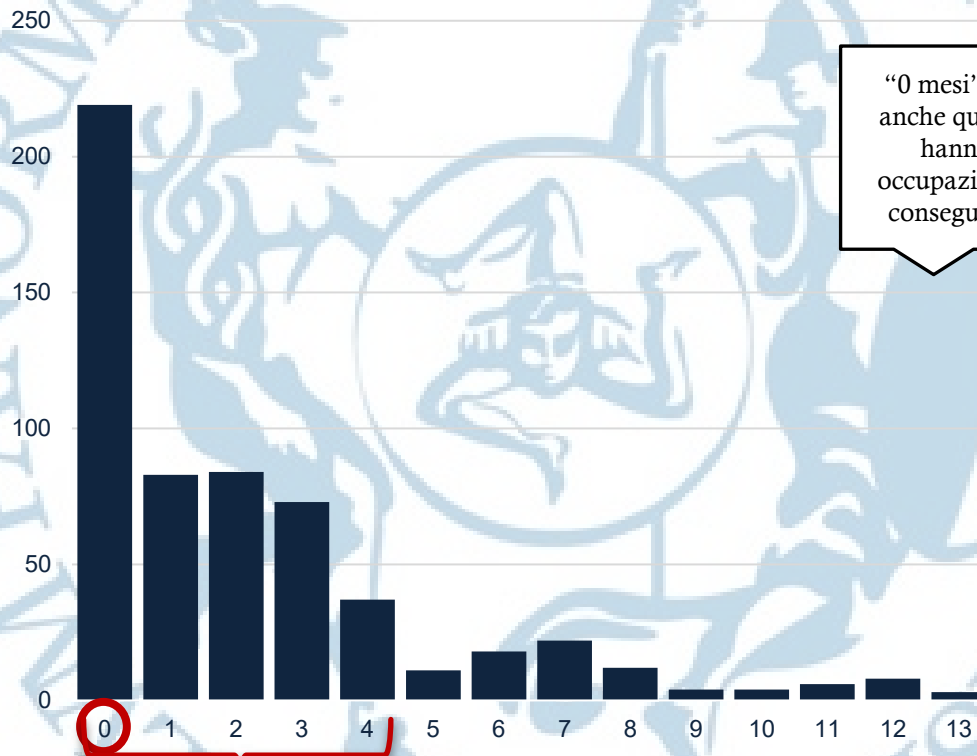
99 persone o non avevano il profilo LinkedIn o non vi era presente alcuna informazione



ANALISI DATI **1**

TEMPO D'INGRESSO NEL MONDO DEL LAVORO

(espresso in mesi)



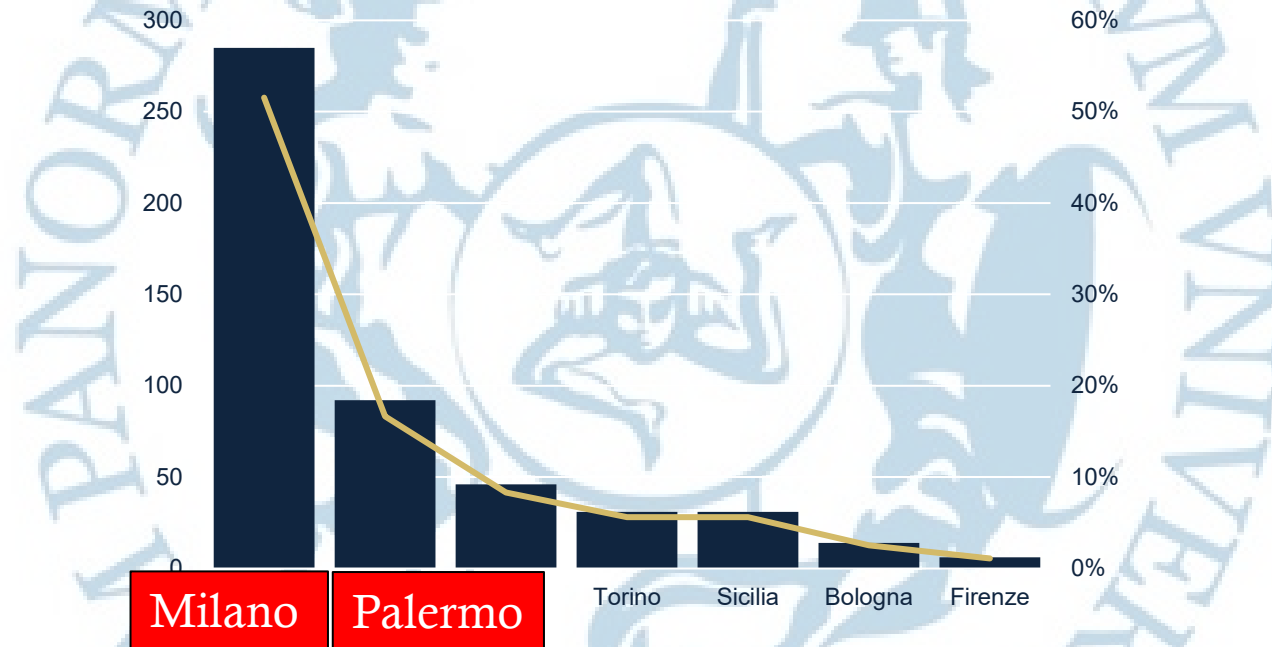
“0 mesi” comprende anche quei profili che hanno trovato occupazione **prima** di conseguire la laurea

80%

COLLOCAZIONE GEOGRAFICA

Primo Lavoro

553 profili



52% → Milano

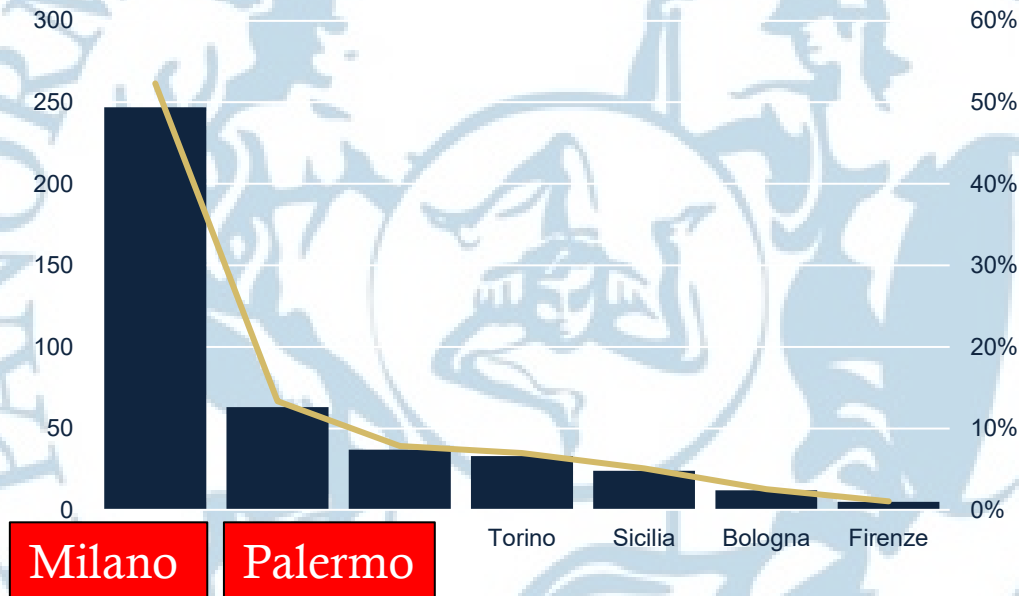
17% → Palermo

Il grafico mostra quanto **Milano** sia il principale centro lavorativo per gli Ingegneri Gestionali

COLLOCAZIONE GEOGRAFICA

Ultimo lavoro

472 profili



52% → Milano

13% → Palermo

Il **trend non varia** di molto rispetto al trend della località del primo lavoro

ABILITÀ e COMPETENZE


Aspetto rilevante nell'evoluzione della carriera di un Ingegnere Gestionale è lo sviluppo di **determinate abilità** che gli permettono di migliorare le proprie performance in ambito lavorativo



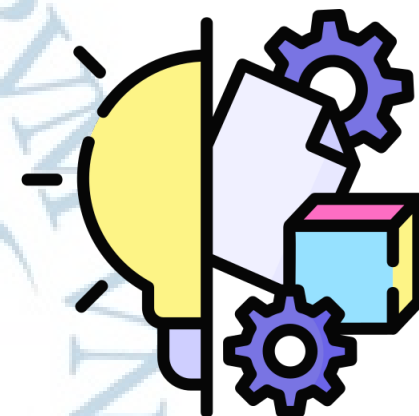
La specializzazione in Ingegneria Gestionale si distingue dalle altre qualifiche in Ingegneria poiché **solo** l'Ingegnere gestionale ha una lettura "sistemica" dell'impresa e del contesto dove essa opera

ABILITÀ e COMPETENZE

Sono state individuate le seguenti 22 abilità che sono risultate ricorrenti all'interno dei profili presi in esame:



1	Microsoft office
2	Project management
3	BPM
1	Microsoft office
2	Project management
3	BPM
4	Lingua inglese
5	Strategia d'impresa
14	Consulenza manageriale
15	Public Speaking
16	Supply Chain Management



Analizzare nel dettaglio se le competenze richieste nel mondo del lavoro, sono oggetto di studio nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale all'Università degli Studi di Palermo.

ABILITÀ e COMPETENZE

Requisito fondamentale

Lingua inglese



- Corsi in inglese
- Erasmus

- Analisi dei dati
- Rappresentazione dei dati
- Creazione di presentazioni

Microsoft Office



Lavori di gruppo

Strategia d'impresa



Facciamo riferimento al **piano di lavoro** che un'azienda ha costruito per raggiungere la sua **vision** → scelta degli **obiettivi** da raggiungere

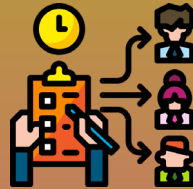
Queste nozioni vengono ampiamente trattate nel corso



Organizzazione industriale e strategie

È l'applicazione di **conoscenze, attitudini, strumenti e tecniche** al fine di **gestire le attività** di un progetto per conseguire gli **obiettivi**.

Project management

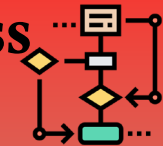


Queste nozioni vengono ampiamente trattate nel corso di **Gestione dei progetti**



Riferito a **processi operativi**
Il BPM mira ad un **miglioramento incrementale** dei processi

Business Process Management



Queste nozioni vengono ampiamente trattate nel corso **Gestione dei processi d'impresa**



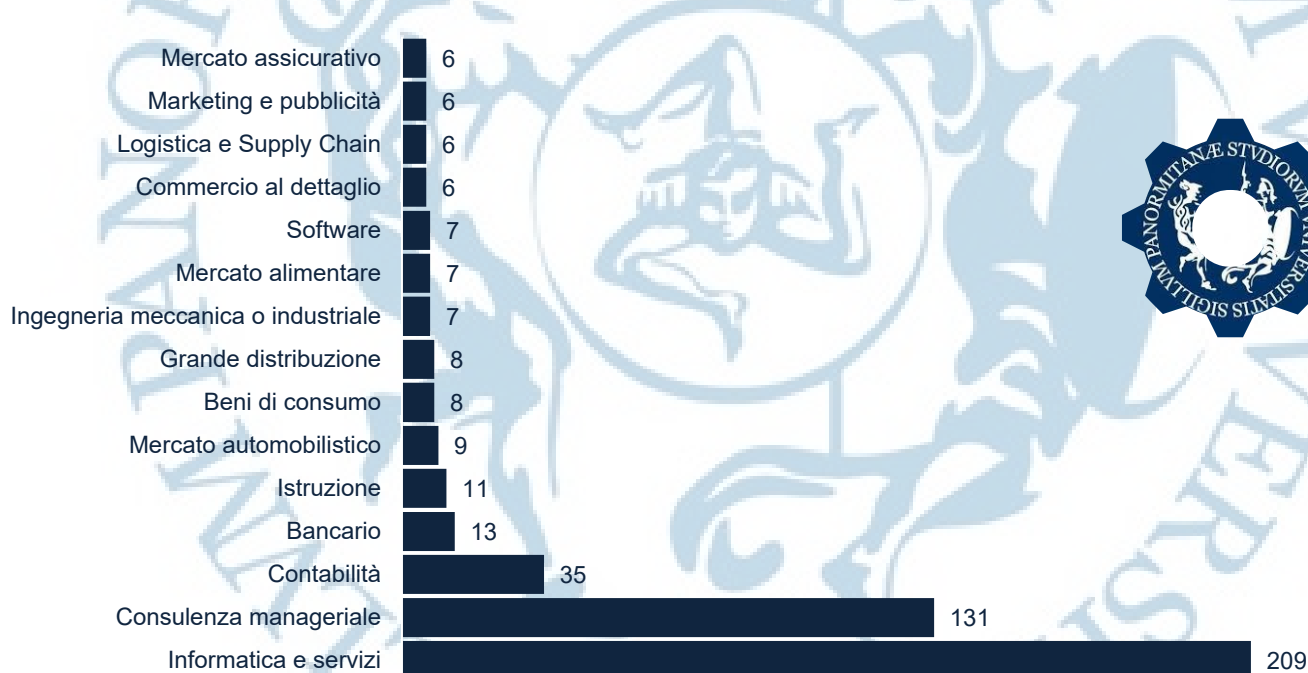
ANALISI DATI 2

SETTORI ECONOMICI

Prima occupazione

I settori economici sono una suddivisione formale del sistema economico sulla base delle caratteristiche delle attività svolte dalle aziende.

Per quanto concerne l'analisi, sono stati rilevati i settori economici inerenti a tutti i posti di lavoro ricoperti dai profili considerati durante la loro carriera.

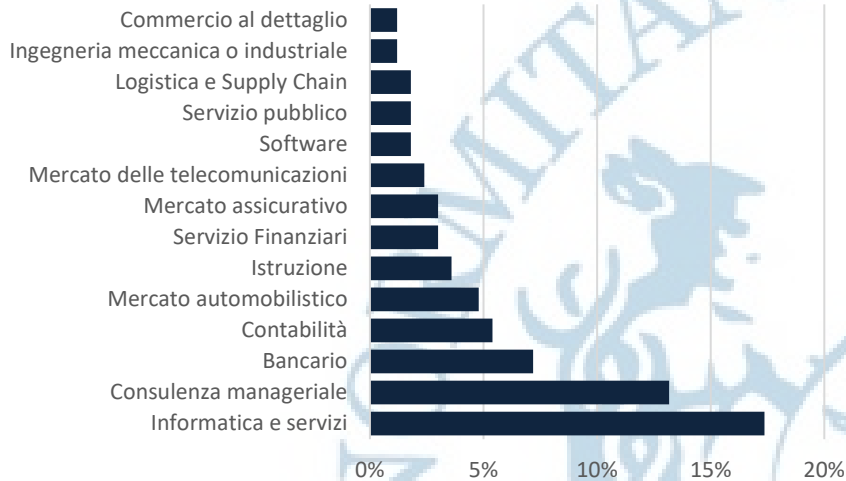


Contabilità 6%
Consulenza Manageriale 22%
Informatica e Servizi 35% } **63%**

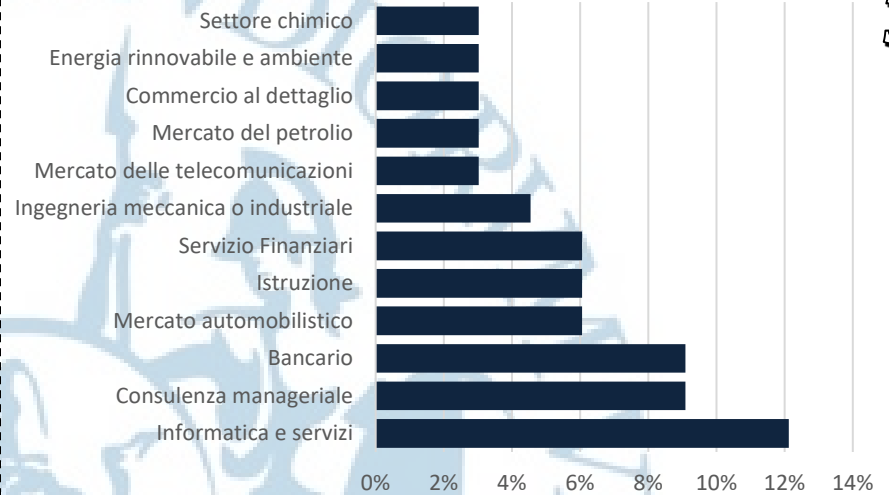
SETTORI ECONOMICI

Seconda, Terza, Quarta e Quinta Occupazione

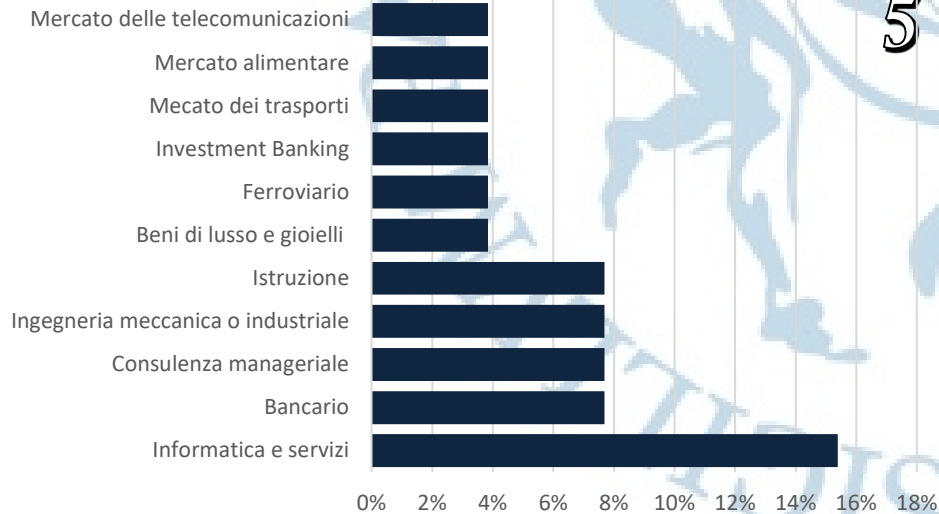
2



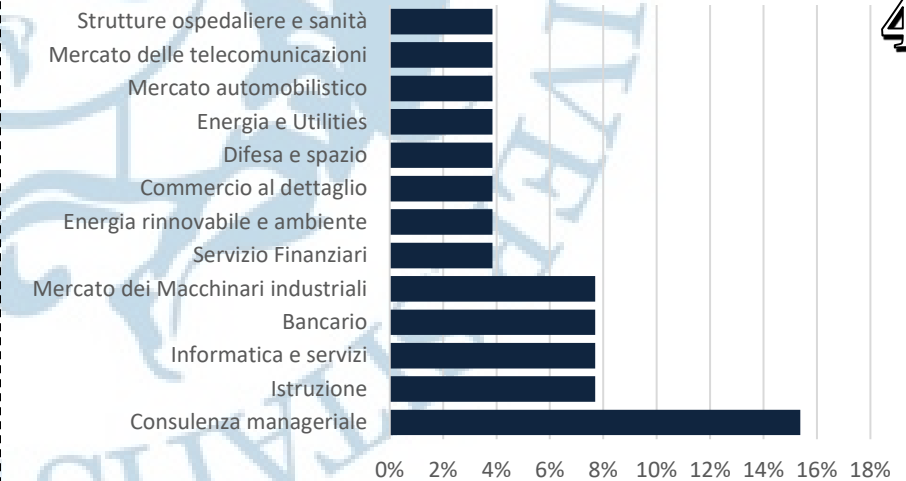
3



5



4



SETTORI DI MERCATO PRINCIPALI

INFORMATICA E SERVIZI



Informatica e servizi: la consulenza informatica è un ramo della consulenza che consiste nella prestazione professionale nel settore dell'informatica aziendale, che fornisce soluzioni ad un'impresa su come utilizzare al meglio le tecnologie dell'informazione (ICT) al fine di raggiungere determinati scopi o obiettivi aziendali.

CONSULENZA MANAGERIALE



- Affiancare e consigliare la direzione aziendale nella soluzione di problemi strategici, gestionali e organizzativi.
- Analizzare e comprendere i cambiamenti, progettare nuove strategie e trovare soluzioni in linea con gli obiettivi aziendali.

Il consulente è la figura professionale deputata a svolgere le mansioni di consulenza e affiancamento del management aziendale.

CONTABILITÀ



Il settore della Contabilità comprende le attività connesse alla tenuta della contabilità di aziende, la gestione delle pratiche amministrative e fiscali, le attività di pianificazione e controllo direzionale e finanziario di aziende pubbliche e private. I professionisti della contabilità aziendale (impiegati e funzionari) si occupano della gestione di tutta la documentazione relativa ai movimenti contabili di un'azienda.

Nella nostra analisi l'unione dei tre settori "informatica e servizi" e "consulenza manageriale" e "contabilità" sarà denominata "**Consulenza**".

AZIENDE PRINCIPALI

L'azienda più frequente all'interno dei profili dei laureati magistrali in Ingegneria Gestionale è la **Lipari Consulting**, con 68 profili su 341

Lipari Consulting è una società di consulenza manageriale con sede a Milano, che collabora in partnership con le più importanti società di consulenza



Accenture è un'azienda globale che si occupa di servizi professionali, leader in ambito digitale, cloud e sicurezza



PricewaterhouseCoopers è un network multinazionale di imprese di servizi professionali, operativo in 158 Paesi, che fornisce servizi di consulenza di direzione e strategica, revisione di bilancio e consulenza legale e fiscale



CODIFICA POSIZIONI

Al fine di rendere più **semplice** ed **intuitivo** il riconoscimento di un avanzamento all'interno delle carriere dei profili oggetto di analisi, è stata attuata una codifica riguardo le posizioni raggiunte in carriera.



Le posizioni all'interno di tutti i profili considerati ammontano ad un totale di **268 occupazioni uniche**

Queste 268 posizioni sono state divise in 3 grandi gruppi:

- **“Ingegnere 1”**

- “Stage”
- “Business Analyst”
- ...



- **“Ingegnere 2”**

- “Consultant”
- “Senior consultant”
- ...



- **“Ingegnere 3”**

- “Manager”
- “Partner”
- ...



Queste tre macro-occupazioni sono state definite per ruoli e responsabilità differenti.

CODIFICA POSIZIONI

Ingegnere 1

Figura professionale da tramite tra le idee di business e la capacità di business. Il suo ruolo è molto importante perché aiuta le aziende a decifrare il proprio futuro attraverso l'analisi delle prestazioni aziendali.



Ingegnere 2

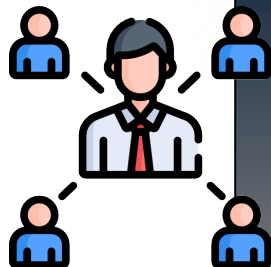
Figura multidisciplinare che svolge attività nel campo del management, che mira a creare valore o a promuovere cambiamenti, attraverso la fornitura di consigli o soluzioni, intraprendendo azioni correttive o migliorative



Ingegnere 3

Gestione a livello manageriale, attraverso decisioni sull'impiego delle risorse economiche disponibili e delle risorse umane.

Rappresenta il **ruolo esecutivo** tra i più alti ricoperti all'interno di una società. La sua principale responsabilità consiste nel prendere decisioni societarie, gestire operazioni complesse, occuparsi delle risorse dell'azienda



ANALISI PROFILO

Avanzamento Carriera 2012-2022



ID 57

Il profilo 57 ha conseguito la Laurea magistrale nell'anno **2012** Ha trovato occupazione **2 mesi** dopo la laurea presso la **Lipari consulting**

“**Consulente senior**”, sempre corrispondente alla classe Ingegnere 2.

Gennaio 2020-presente

33 mesi

“**Functional/Business Analyst**” →
Ingegnere1

“**Consulente**”.
Questa posizione rientra nella classe Ingegnere 2

45 mesi

di **Account manager**, ruolo che rientra nella classe Ingegnere 3

2 mesi



- Enterprise Risk Management
- Microsoft Office
- Project management
- Consulenza manageriale
- Strategia d'impresa





CONCLUSIONI

CONCLUSIONI

Lo scopo di questo lavoro è stato quello di dare **una visione più ampia possibile** della realtà lavorativa della popolazione laureata in Ingegneria Gestionale presso l'Università degli studi di Palermo.

- ✓ Abbiamo riscontrato che la formazione offerta dall'Università degli Studi di Palermo è **coerente** con le richieste del mercato e che fornisce agli studenti tutti gli strumenti necessari per un veloce inserimento lavorativo, con buone prospettive di carriera. Infine, esaminando alcuni profili che hanno raggiunto posizioni di rilievo, abbiamo trovato conferma su quanto alcuni aspetti della formazione siano determinanti per il conseguimento dell'affermazione professionale e, quindi, della necessità di implementare talune competenze risultate essenziali per conseguire un inserimento/avanzamento di carriera
- ✓ **To do:** La fase di raccolta dati e, soprattutto, la codifica delle posizioni lavorative e dei settori industriali, dove è presente la figura dell'Ingegnere Gestionale, hanno assorbito molto tempo del nostro lavoro. La non corrispondenza delle classificazioni LinkedIn, ATECO e Wikipedia ha rallentato i tempi dell'analisi. Tanto ancora poteva essere svolto. Pensiamo, però, che questo lavoro potrà essere una base di partenza per studi futuri che riguarderanno analisi statistiche di tipo multivariata per comprendere specifici fenomeni legati alla carriera dei laureati magistrali in Ingegneria Gestionale

