



Università degli Studi di Salerno
Dipartimento di Informatica
Corso di Laurea Triennale in Informatica

Progetto Calcolo Probabilità Statistica Matematica
(CPSM)

Indagine Statistica sulla Ricerca di Lavoro tra Laureati Italiani

Tozza Gennaro Carmine
Matricola: 0512120382

Anno Accademico 2024-2025

Indice

1	Introduzione	2
2	Tabelle delle frequenze	4

Capitolo 1

Introduzione

Il progetto consiste nello sviluppo di un software che analizzi i dati statistici relativi alla ricerca di lavoro tra i laureati italiani che hanno conseguito il titolo nel 2011, con dati raccolti nel 2015.

¹L'indagine è rivolta a un campione di laureati e approfondisce la loro condizione e il loro percorso occupazionale a distanza di alcuni anni dal conseguimento del titolo.

Rileva informazioni sulla tipologia di attività lavorativa svolta dai laureati, sulla professione, sulla retribuzione e sulla loro soddisfazione per il lavoro svolto, sul settore in cui lavorano e sull'utilizzo nel lavoro delle competenze acquisite all'università.

L'indagine fa parte del sistema di rilevazioni sulla transizione istruzione-lavoro, che comprende anche le indagini sull'inserimento professionale dei dottori di ricerca e sui percorsi di studio e di lavoro dei diplomati di scuola secondaria di II grado.

Per l'analisi dei dati è stato scelto l'ambiente di calcolo statistico **R**.

R fornisce un'ampia varietà di tecniche statistiche (modellazione lineare e non lineare, test statistici classici, analisi delle serie temporali, classificazione, clustering,...) e grafiche ed è altamente estensibile.

Uno dei punti di forza di R è la facilità con cui possono essere prodotti grafici ben progettati e di qualità per la pubblicazione, compresi simboli matematici e formule se necessario.

¹<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=0032700&refresh=true&language=IT>

Per semplificare l'analisi, si è scelto di lavorare non sull'intero dataset, ma su un sottoinsieme filtrato di dati, relativo ai laureati che non possedevano già una laurea di II livello² e che erano alla ricerca di lavoro.

Per approfondire l'analisi con dati dettagliati e specifici, è possibile consultare il dataset direttamente sul sito dell'ISTAT al seguente link: https://esploradati.istat.it/databrowser/#/it/dw/categories/IT1,Z0820EDU,1.0/STUD_CHAR_TRWORK/DCCV_LAU_RIC/IT1,612_937_DF_DCCV_LAU_RIC_1,1.0

Il dataset in formato CSV è stato ottenuto dalla fonte ISTAT tramite il link indicato, assicurando così l'affidabilità dei dati.

Il formato scelto (CSV) permette un'agevole manipolazione dei dati, essendo compatibile con la maggior parte dei software statistici e dei fogli di calcolo, ottimizzando l'analisi e la visualizzazione delle informazioni

²Il titolo di studio conseguito dopo aver completato un corso di laurea magistrale biennale o a ciclo unico, comprese le lauree quadriennali o quinquennali del vecchio ordinamento

Capitolo 2

Tabelle delle frequenze