



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE STATISTICHE

Open Day I3S

Presentazione dei Corsi di Laurea

13 febbraio 2025

www.dss.uniroma1.it



La Statistica

Cos'è?

- "*Statistics, the science of using data to make decisions*"

U.S. News & World Report, 2022

- La statistica, nel suo senso più ampio, è un insieme di **strumenti e metodi** per valutare, interpretare, sintetizzare un fenomeno e prendere **decisioni basate sui dati**
- La statistica studia in termini quantitativi i fenomeni collettivi



I corsi di laurea in Scienze Statistiche

Cosa si impara?

I corsi di laurea in Scienze Statistiche formano esperti capaci di misurare la realtà in cui viviamo, consentendo di prendere decisioni informate

- Analizzare la variabilità dei fenomeni
- Descrivere i sistemi complessi
- Formulare previsioni
- Misurare e gestire i rischi (di impresa, finanziari, sanitari,)
- Prendere decisioni in condizioni di incertezza
- Trasformare i dati in conoscenza.

Principio chiave: Connessione tra dati reali e modelli matematici.

Interdisciplinarietà: Applicazione in molteplici settori.

I corsi di laurea in Scienze Statistiche

Cosa si studia?

Lo studente di un corso di laurea in Scienze Statistiche acquisisce una **solida preparazione metodologica** in:

- Statistica
- Matematica
- Probabilità
- Informatica



Studio di fenomeni reali con metodi quantitativi

Statistica: una scienza applicata!

I suoi campi di applicazione sono vastissimi...



Medicina



Biologia



Ambiente



Popolazione e società







Economia, finanza e assicurazioni



Industrie e aziende

Profili professionali

I moltissimi profili professionali si possono sintetizzare in

<h2>Assicurazioni e Banche</h2>	<h2>Aziende ed Istituzioni</h2>
 <ul style="list-style-type: none">• Attuario• Consulente Economico-Finanziario• Risk Manager• Quantitative Risk Analyst	 <ul style="list-style-type: none">• Data Scientist / Data Analyst• Statistical officer• Economista Quantitativo• Business Analyst
<h2>Società</h2>	<h2>Ambiente e Salute</h2>
 <ul style="list-style-type: none">• Statistico in ricerche sociali e politiche• Analisti di marketing• Demografo• Statistico Economico	 <ul style="list-style-type: none">• Analista di dati ambientali• Statistico medico ed epidemiologo• Statistico farmaceutico• Biostatistico

Perché scegliere Statistica

Dati Alma Laurea (consorzio universitario che conduce indagini sul profilo e condizioni professionali dei laureati)

- Consigliata laurea in Statistica, anche solo di primo livello
- **Tasso di occupazione** raggiunge il **94,5%** a 5 anni dalla laurea magistrale
- **Retribuzione** netta mensile **superiore** alla media

"La statistica è la chiave per comprendere sistemi e fenomeni complessi, solo per citarne due di grande attualità, come crisi climatiche e pandemie" (Alma Laurea, 20 ottobre 2021)

U.S. News & World Report 2024 Tra le prime 10 "migliori" professioni negli Stati Uniti nel 2022 in area *business*:

- Financial manager
- Financial analyst
- Attuario
- Ricercatore operativo
- Statistico

Offerta formativa

Corsi di laurea triennali e magistrali

- **3 corsi di laurea triennali**
 - Statistica, Economia e Scienze Sociali
 - Statistica, Finanza e Scienze Attuariali
 - Statistica Gestionale

- **3 corsi di laurea magistrale**
 - Scienze Attuariali e Finanziarie
 - Scienze Statistiche
 - Statistical Methods and Applications (in inglese)

- **1 corso di laurea magistrale interdipartimentale**
 - Data science (in inglese)

Contatti e informazioni

Siti Web:

- `www.dss.uniroma1.it`
- `corsidilaurea.uniroma1.it`

Email: `orientamento.statistica@uniroma1.it`

Social Media:

- Facebook: `scienze.statistiche`
- Instagram: `@scienzestatistichesapienza`

VI ASPETTIAMO!!