



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

DIPARTIMENTO  
DI SCIENZE STATISTICHE

# Presentazione dei Corsi di Laurea

Porte Aperte  
27/03/2025

[www.dss.uniroma1.it](http://www.dss.uniroma1.it)



Dipartimento di Scienze Statistiche - Presentazione dei Corsi  
di Laurea

# La Statistica

---

*"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



# Il Dipartimento di Scienze Statistiche

## Chi si iscrive?

---

I nostri studenti vengono da tutte le regioni italiane e la loro provenienza scolastica è la seguente (Immatricolati a.a. 2023/2024):

<b>Maturità</b>	<b>%</b>
Scientifico	62,5%
Classico	11,4%
Linguistico	4,3%
Classico e Linguistico	1,1%
Altro	20,7%
<b>Totale</b>	<b>100%</b>

**Tabella:** Distribuzione degli iscritti per diploma

# 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
- e molto altro ancora...

Connessione tra **dati reali** e modelli matematici

**Interdisciplinarietà**  
Applicazione in diversi settori

# Statistica: una scienza applicata!

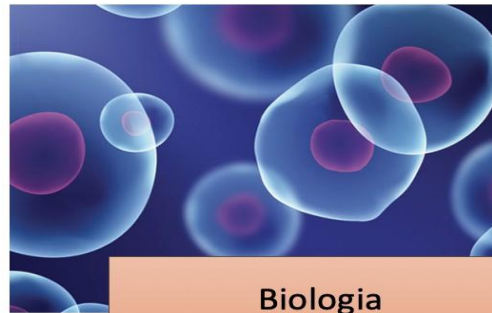
## Dove si applica?

---

I suoi campi di applicazione sono vastissimi...



Medicina



Biologia



Ambiente



Popolazione e società



Economia, finanza e assicurazioni



Industrie e aziende

# Statistica: i profili professionali

## Quali sbocchi professionali?

<h3>Assicurazioni e Banche</h3>	<h3>Aziende ed Istituzioni</h3>
 <ul style="list-style-type: none"><li>• Attuario</li><li>• Consulente Economico-Finanziario</li><li>• Risk Manager</li><li>• Quantitative Risk Analyst</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Data Scientist / Data Analyst</li><li>• Statistical officer</li><li>• Economista Quantitativo</li><li>• Business Analyst</li></ul>
<h3>Società</h3>	<h3>Ambiente e Salute</h3>
 <ul style="list-style-type: none"><li>• Statistico in ricerche sociali e politiche</li><li>• Analisti di marketing</li><li>• Demografo</li><li>• Statistico Economico</li></ul>	 <ul style="list-style-type: none"><li>• Analista di dati ambientali</li><li>• Statistico medico ed epidemiologo</li><li>• Statistico farmaceutico</li><li>• Biostatistico</li></ul>

# Perché Scienze Statistiche

## Alcuni numeri!

---

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

- È consigliata la 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)

# Offerta formativa: laurea e laurea magistrale

## 3 corsi di **laurea** (triennali)

- ❖ Statistica, economia e scienze sociali (ex Statistica, Economia e Società)
- ❖ Statistica, finanza e scienze attuariali (ex Statistica, Economia, Finanza e Assicurazioni)
- ❖ Statistica gestionale

## 3 corsi di **laurea magistrale** (biennali)

- ❖ Scienze attuariali e finanziarie
- ❖ Scienze statistiche
- ❖ Statistical methods and applications (in inglese)

## 1 corso di **laurea magistrale interdipartimentale**

- ❖ Data science (in inglese)





# Offerta formativa: dopo la laurea

---

## **Dottorato di ricerca: "Scuola di Scienze Statistiche"**

- ❖ Demografia
- ❖ Scienze attuariali
- ❖ Statistica metodologica

## **Master di II livello**

- ❖ Big Data. Metodi statistici per la società della conoscenza
- ❖ Data intelligence e strategie decisionali

# Percorso formativo delle 3 lauree triennali

## Esami Obbligatori comuni

1. Statistica di base
2. Algebra lineare
3. Informatica
4. Analisi matematica I corso
5. Economia politica I
6. Analisi matematica II corso
7. Probabilità
8. Inferenza statistica
9. Statistica multivariata

**Metodi statistici  
e probabilistici**

## Esami Obbligatori specifici

### STATISTICA, FINANZA E SCIENZE ATTUARIALI (SFA)

10. Matematica finanziaria
11. Matematica attuariale
12. Economia Monetaria
13. Modelli dei mercati finanziari
14. Teoria del rischio
15. Statistica Economica

- **finanza, banche e assicurazioni**  
- **gestione e misurazione del rischio**

### STATISTICA, ECONOMIA E SCIENZE SOCIALI (SESS)

10. Sociologia
11. Demografia
12. Economia politica 2
13. Demografia territoriale
14. Metodologia e tecniche della ricerca sociale
15. Tecniche di campionamento

- **demografia, economia, sociologia**  
- **informatica**

### STATISTICA GESTIONALE (SG)

10. Statistica economica
11. Basi di dati
12. Ricerca operativa
13. Serie storiche e previsioni
14. Tecniche di campionamento

- **gestione informatica dei dati**  
- **logistica, ottimizzazione, azienda**

# Dove trovare le informazioni

---

**Catalogo di Ateneo dei corsi di studio:**

[▶ Catalogo di Ateneo](#)

❖ Corso

- descrizione generale del corso

❖ Percorso formativo

- esami e altre attività previsti nel triennio

❖ Iscriversi

- bandi, procedure, scadenze

❖ Frequentare

- programmi, docenti, orario delle lezioni

# Dove trovare le informazioni

---

## In particolare

### ❖ Statistica, economia e scienze sociali

▶ Statistica, economia e scienze sociali

### ❖ Statistica, finanza e scienze attuariali

▶ Statistica, finanza e scienze attuariali

### ❖ Statistica gestionale

▶ Statistica gestionale

# VI ASPETTIAMO!

[www.dss.uniroma1.it](http://www.dss.uniroma1.it)

[www.instagram.com/scienzestatistichesapienza](https://www.instagram.com/scienzestatistichesapienza)

[www.facebook.com/scienze.statistiche/](https://www.facebook.com/scienze.statistiche/)

---

[orientamento.statistica@uniroma1.it](mailto:orientamento.statistica@uniroma1.it)

