



FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
INFORMATICA E STATISTICA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Open day di Facoltà - 2026

Prof. Susanna Levantesi

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):

Maturità	%
Scientifico	63%
Classico	12%
Linguistico	4%
Altro	21%
Totale	100%

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

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
- ❖ Economia



Studio di
fenomeni reali con
metodi quantitativi

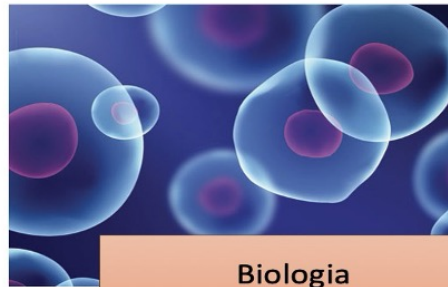
Statistica: una scienza applicata!

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?

Assicurazioni e Banche		Aziende ed Istituzioni	
	• Attuario • Consulente Economico-Finanziario • Risk Manager • Quantitative Risk Analyst		• Data Scientist / Data Analyst • Statistical officer • Economista Quantitativo • Business Analyst
Società		Ambiente e Salute	
	• Statistico in ricerche sociali e politiche • Analisti di marketing • Demografo • Statistico Economico		• Analista di dati ambientali • Statistico medico ed epidemiologo • Statistico farmaceutico • Biostatistico

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
- ❖ Statistica, finanza e scienze attuariali
- ❖ Statistica e Data Analytics

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

Esami Obbligatori specifici

STATISTICA, FINANZA E SCIENZE ATTUARIALI (SFSA)

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 e DATA ANALYTICS (SDA)

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, finanza e scienze attuariali
- ❖ Statistica e Data Analytics

VI ASPETTIAMO!



www.dss.uniroma1.it



www.instagram.com/scienzestatistichesapienza



www.facebook.com/scienze.statistiche/



orientamento.statistica@uniroma1.it



Facoltà di Ingegneria dell'Informazione,
Informatica e Statistica



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
INFORMATICA E STATISTICA

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

A decorative horizontal band featuring a repeating pattern of white line-art icons on a dark red background. The icons include open and closed books, five-pointed stars, and lightbulbs, interspersed with swirling lines.

**Grazie per
l'attenzione!**