



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Università di **Trieste**

2020





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Statistica e informatica per l'azienda, la finanza e l'assicurazione

Dipartimento di Scienze Economiche,
Aziendali, Matematiche e Statistiche
«Bruno de Finetti»





È stata definita come *“La scienza che impara dai dati ...”*: li definisce, li raccoglie e organizza, li analizza e li interpreta.



Apprendiamo su ciò che non possiamo osservare attraverso quello che osserviamo.

La statistica è paragonabile a un telescopio. Quest'ultimo permette di vedere più lontano e rende nitidi oggetti rimpiccoliti o confusi dalla lontananza. La prima permette di distinguere strutture e relazioni che sono distorte da altri fattori o nascosti da variazioni casuali.

Hand, D.J.



La statistica è la scienza che si occupa di raccogliere dati e trarre da essi informazioni/conoscenza.



I dati possono aiutare a capire i fenomeni, occorre però raccogliere i dati che servono, e farlo bene; i dati vanno poi esaminati in modo da isolare e evidenziare le informazioni che si cercano.



La statistica si occupa, a partire da una domanda su un fenomeno, di stabilire quali dati possano essere usati per rispondere a quella domanda, e, se questi non sono già disponibili, come debbano essere raccolti. Infine, si occupa di analizzarli per estrarre le informazioni cercate.

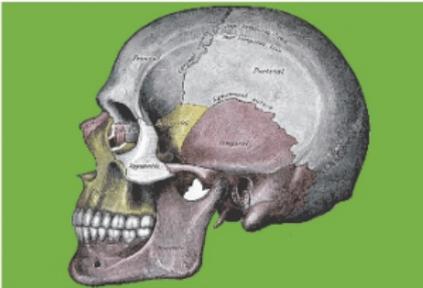


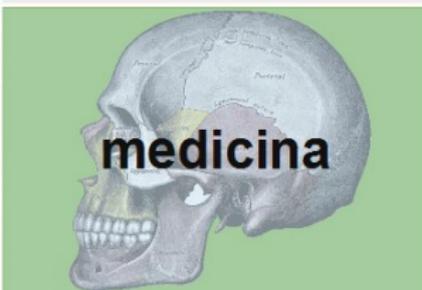
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

LA STATISTICA ... È OVUNQUE



statistica

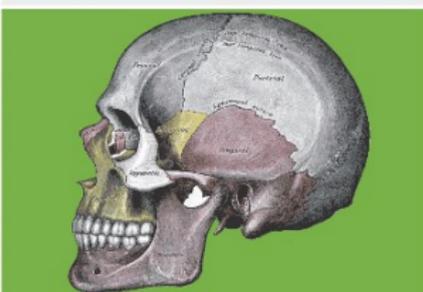






UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

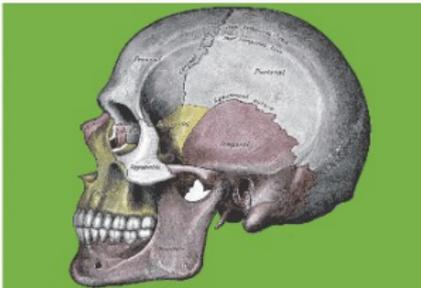
LA STATISTICA ... È OVUNQUE





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

LA STATISTICA ... È OVUNQUE



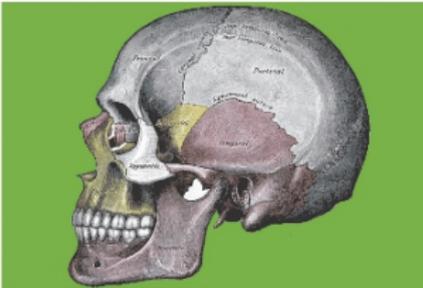


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

LA STATISTICA ... È OVUNQUE



statistica





Corso di laurea triennale

Statistica e Informatica per l'Azienda, la Finanza e l'Assicurazione (SIAFA L- 41)

- ▶ unico corso di laurea in Statistica in FVG
- ▶ (19 in Italia in 14 atenei)





Test logico quantitativo **non selettivo**
(inizio settembre).

Borse di studio Assicurazioni Generali - Generali4girls

Dall'anno accademico 2010/11, Assicurazioni Generali S.p.A. finanzia **5 Borse da 1000 euro per 3 anni** per gli studenti che si iscrivono al I anno, dal 17/18 queste borse sono dedicate alle studentesse.



Collegio universitario Luciano Fonda

Aperto a studenti di tutti i corsi di laurea, si accede per merito e offre la residenza presso l'Ex Ospedale Militare e formazione integrativa interdisciplinare
(web.units.it/page/collegiofonda).





Il corso si propone di fornire gli strumenti matematici, statistici e informatici per:

- ▶ l'analisi dei dati finalizzata alle decisioni ed alle previsioni in ambito aziendale;
 - previsioni di vendite
 - supporto alle strategie di *marketing*
- ▶ l'analisi degli strumenti finanziari e dell'attività assicurativa;
 - valutazioni di rischio, ottimizzazione di portafogli
 - determinazione dei premi, gestione delle riserve
- ▶ le applicazioni della matematica e della statistica per l'analisi dei fenomeni economici e sociali;
 - valutazione di politiche pubbliche
 - rilevazioni statistiche



Gli insegnamenti del corso si suddividono nelle seguenti aree disciplinari

- ▶ **Matematica:** il corso fornisce una solida base in matematica e probabilità di base
- ▶ **Matematica applicata:** insegnamenti di matematica finanziaria e attuariale
- ▶ **Statistica:** dai corsi di base e generali e corsi avanzati su tematiche di interesse
- ▶ **Informatica:** sia informatica in generale sia in relazione alle applicazioni matematico-statistiche
- ▶ **Economia:** una breve ma ampia panoramica comprendente sia gli aspetti economici che aziendali



Oltre agli insegnamenti offerti in dipartimento, ci sono altre opportunità di apprendimento:

Erasmus

... in un altro paese,

- ▶ Madrid
- ▶ Malaga
- ▶ Lubiana
- ▶ Neuchâtel

(queste le sedi di maggior interesse statistico, il DEAMS ha una trentina di accordi)

Stage-tirocini

... sul campo.

- ▶ Assicurazioni
- ▶ ISTAT, sede regionale FVG
- ▶ Regione Friuli Venezia Giulia
- ▶ Comune di Trieste
- ▶ Università di Trieste, ufficio studi per la valutazione
- ▶ SWG



A un anno dalla laurea, una quota non trascurabile (20-30%) dei laureati triennali SIAFA lavora (studiando o non), la maggioranza prosegue con una magistrale in Statistica, perlopiù all'Università di Trieste

► **Scienze Statistiche e Attuariali (SSA)**

- Due curricula:
 - Attuariale-Finanziario
 - *Data Science* per l'assicurazione e la finanza
- scelta più naturale per acquisire le competenze per l'esercizio della professione di Attuario (Albo degli Attuari, Sezione A)
- Analista delle conseguenze finanziarie dei rischi: impiegando metodi statistici e probabilistici, risolve problemi finanziari e assicurativi

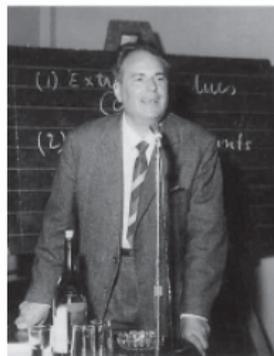
► *Data science & scientific computing*, Università di Trieste, Udine, SISSA e ICTP



Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali, Matematiche e Statistiche “Bruno de Finetti”

- ▶ www.deams.units.it
- ▶ informastudente@deams.units.it
- ▶ rpappada@units.it, francesco.pauli@deams.units.it

Bruno de Finetti, (1906-1985) matematico e statistico italiano, principalmente noto per la sua teoria soggettiva della probabilità. Dal 1931 al 1946 è capo del servizio meccanografico e dell'ufficio razionalizzazione delle Assicurazioni Generali, dal 1939 al 1954 è professore all'Università di Trieste.





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



www.units.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

www.units.it





UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Studiare **a Trieste**
è molto di più...