

UniPaOrienta

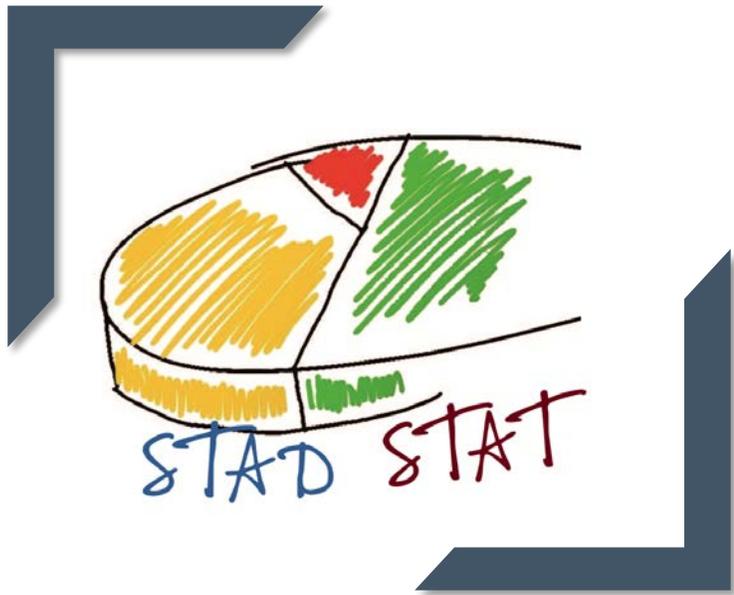
Welcome Day delle Lauree Magistrali

11 maggio 2023



Università
degli Studi
di Palermo





LM-82 STATISTICA E DATA SCIENCE

Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche

www.statisticalm.unipa.it

IG: statistica_unipa

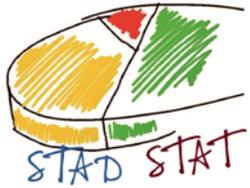


PERCHÉ "STATISTICA"?

- Per fare un'affermazione (scientifica e non) servono informazioni a supporto
- Le informazioni sono rappresentate e sintetizzate dai dati

- Siamo circondati dai dati
 - Utilizziamo dati
 - Produciamo dati

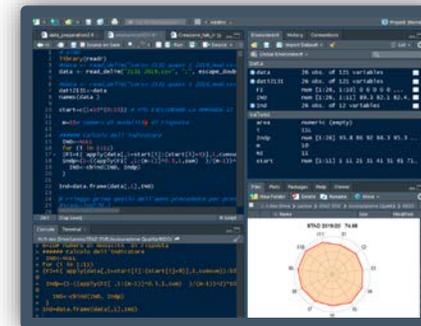
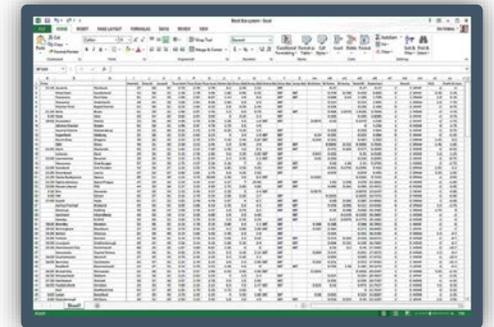


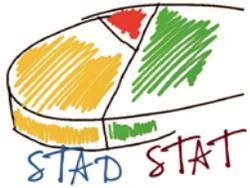


PERCHÉ "STATISTICA"?

Approccio scientifico e rigoroso per:

- la raccolta delle informazioni
- la traduzione delle informazioni in dati
- la gestione e manipolazioni dei dati
- la sintesi dei dati
- l'individuazione di possibili relazioni tra fenomeni
- la predizione di possibili scenari futuri
- la diffusione dei risultati





PERCHÉ "DATA SCIENCE"?

La Statistica è la Scienza dei Dati

Rispetto alla Statistica "classica", necessità di enfatizzare:

- abilità informatiche
- competenze avanzate nell'uso di software di analisi statistica
- le metodologie statistiche e di computer science in qualsiasi ambito





COSA SI STUDIA?

Primo anno

Semestre 1
(27 CFU)

Big Data – Text Mining
Piani di Campionamento
Stochastics Processes*
Advanced English*

Semestre 2
(30 CFU)

Network Analysis and Optimization*
Modelli Statistici
Statistica per Analisi Economiche e
Aziendali
Attività formative opzionali 1

Secondo anno

Semestre 1
(24 CFU)

Programmazione avanzata in R
Advanced Statistical Methods*

Semestre 2
(39 CFU)

Attività formative opzionali 2 e 3
Attività formative a scelta dello
studente
Tirocinio – Prova Finale

*Insegnamento in lingua inglese



COSA SI STUDIA?

Primo anno

Attività formative opzionali 1

Modelli Statistici per la Valutazione dei Servizi
(Applicazioni in ambito sociale ed economico)
Biostatistics*

Secondo anno

Attività formative opzionali 2

Models for Categorical Data* &
Stochastic Networks*
Modelli Statistici per i Mercati Finanziari

Attività formative opzionali 3

Machine Learning – Risk Management* –
Artificial Intelligence – Econometrics* – ...

*Insegnamento in lingua inglese



ESPERIENZE DI CRESCITA

ERASMUS+



Germania
Francia
Spagna
Polonia
Portogallo

TIROCINIO

Possibilità di svolgere
l'attività presso aziende su
tutto il territorio nazionale,
con contributo UniPa

VISITE DIDATTICHE

2019: Parigi (Francia)
2022: Valencia (Spagna)
2023: Amsterdam
(Paesi bassi)



ACCESSO

Requisiti Minimi

Avere una laurea triennale in:

- L-41 – Statistica per l'Analisi dei Dati
- L-35 – Matematica
- L-33 – Economia e Finanza
- L-31 – Informatica
- L-9 – Ingegneria Gestionale
- L-8 – Ingegneria Informatica

Oppure:

Almeno 53 CFU in alcune discipline

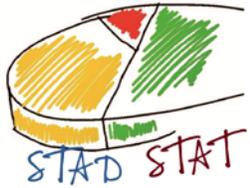
Precorsi facoltativi per studenti non L-41

(settembre 2023)

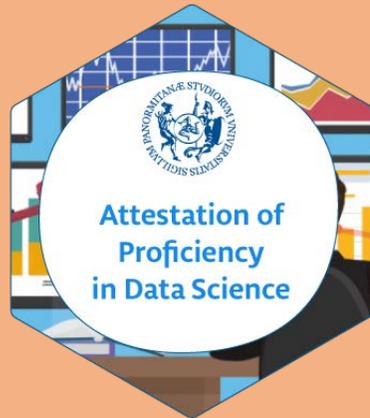
- Alfabetizzazione software R
- Inferenza Statistica e Modelli Lineari

Ulteriori Informazioni

- **Sito CdLM:** STATISTICALM.UNIPA.IT
- **Docente:** prenota un appuntamento con il modulo che trovi in Home Page



ESITI OCCUPAZIONALI



Certificato Open Badge
Università degli Studi di Palermo in
DATA SCIENCE

Entro 1 anno dalla laurea*:

- Occupazione: 93%
- Retribuzione netta mensile: 1483€

Professioni più diffuse*:

- Statistico
- Analista e Progettista Software
- Analista e Progettista di Basi di Dati

*Fonte: Indagine sui laureati - Almalaurea 2022

“
Vi aspettiamo in Unipa!

UniPaOrienta | Welcome Day Lauree Magistrali 2023



**Università
degli Studi
di Palermo**

