



Last updated April 19, 2016

# Introduzione al Statistica

## Lezione 0

**G. Bacaro**

Statistica  
CdL in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura  
Il anno, Il semestre

# Obiettivi del Corso

1

## Introduzione al Corso di Statistica

- ❑ Fornire le basi per poter applicare i metodi statistici di base necessari per la professione
- ❑ Fornire le basi per poter pianificare e eseguire semplici sperimentazioni (ad es. tesi di laurea)
- ❑ Unico corso di statistica per il laureato in Scienze e Tecnologie Applicate all'Ambiente

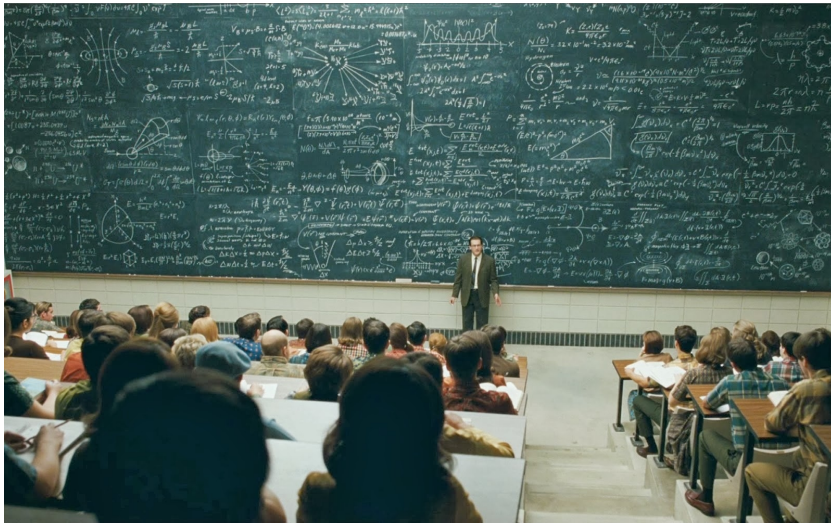


# Struttura del Corso

2

Introduzione al Corso di Statistica

□ 3 Crediti Formativi (CFU) – 24 Ore di lezione



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA VITA

Statistica  
CdL in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura

# Programma del Corso

3

## Introduzione al Corso di Statistica

- Statistica descrittiva
- Elementi di probabilità e la distribuzione di probabilità normale
- Dalla statistica descrittiva alla statistica inferenziale
- Gli intervalli di confidenza. Test ad un campione, a due campioni e per dati appaiati
- L'analisi della varianza ad una via per il confronto di  $>2$  popolazioni
- Le tabelle di contingenza e la verifica di ipotesi per dati categoriali
- La correlazione e la regressione lineare

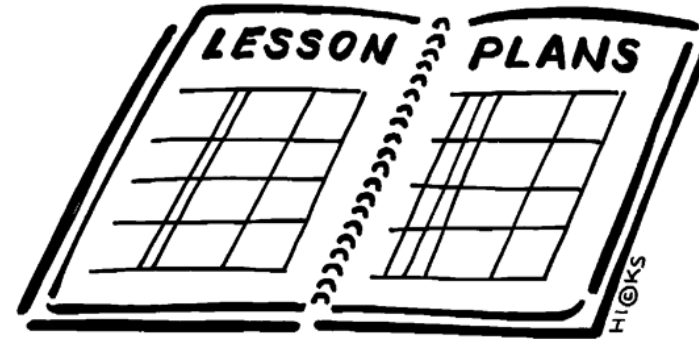


# Orario delle Lezioni

4

Introduzione al Corso di Statistica

- Orari e giorni:
  - Lunedì 9:00-11:00
  - Martedì 14:00-16:00



- Fine Corso (stimata): Inizio Giugno  
(disponibilità a fare più ore?)



□ Prova pratica insieme ad Istituzioni di Matematiche



□ Esame orale per recuperare



# Il Docente

6

Introduzione al Corso di Statistica

**Coordinatore della Laurea Magistrale in Global Change Ecology - UNITS**

**Laurea Magistrale in Ecologia dei Cambiamenti Globali (ECG)  
Classe LM6**



<http://www.universitaly.it/>

[http://www.biologia.units.it/ecologia\\_cambiamenti\\_globali/](http://www.biologia.units.it/ecologia_cambiamenti_globali/)



Per accedere è necessario una laurea triennale



Non è richiesto nessun test per l'accesso



Il corso è erogato in modalità convenzionale



Anni di durata



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA VITA

Statistica

CdL in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura

# Il Docente

7

Introduzione al Corso di Statistica

**Laurea in Scienze Naturali**



**MobisIC Project**



**Dottorato in Scienze e Tecnologie applicate all'Ambiente**



**+ RESILFOR Life+ Project**



**Root, Vegetation and soil features**



**Italian EU Presidency Team for the COP 12 preparation**





# Altre Esperienze Formative

8

Introduzione al Corso di Statistica



Sei qui: [Home](#)

[HOME](#)

[MISSIONE](#)

[AREA RISERVATA](#)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA VITA

Statistica  
CdL in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura

# Ricevimento e Contatti

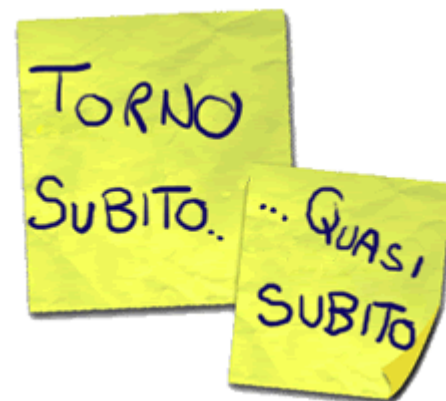
9

Introduzione al Corso di Statistica

## □ Orari ricevimento:

- Lunedì 15:00-17:00
- Mercoledì 15:00-17:00
- Venerdì 15:00-17:00

e, previo appuntamento, secondo necessità.



## □ Contatti:

Ufficio - Edificio M, Stanza B/32

Telefono - 0405588803

Email - [gbacaro@units.it](mailto:gbacaro@units.it)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA VITA

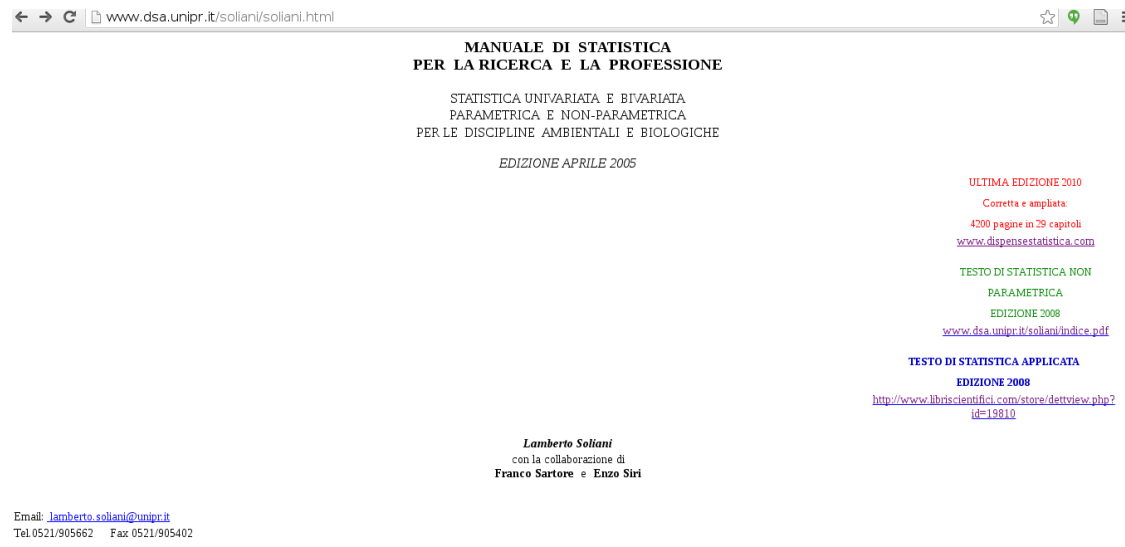
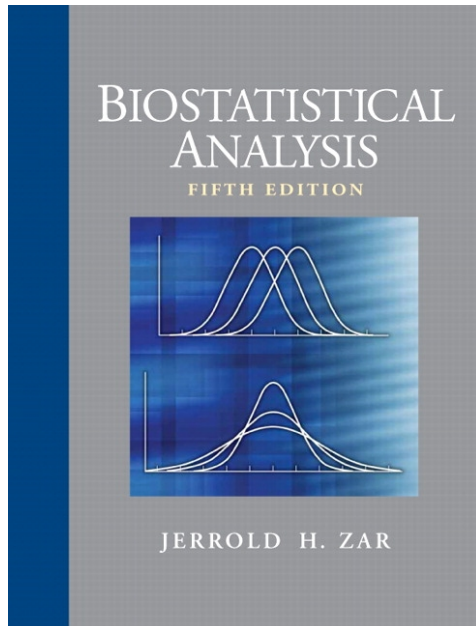
Sistemi Informativi Geografici (GIS)  
CdL in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura

# Testi di Riferimento

## Introduzione al Corso di Statistica

10

Zar (qualsiasi edizione). Biostatistical Analysis



Lamberto Soliani. Manuale di Statistica per la Ricerca e la Professione. Gratuitamente scaricabile da:  
<http://www.dsa.unipr.it/soliani/soliani.html>



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA VITA

Statistica  
CdL in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura

# Open Students

11

Introduzione al Corso di Statistica



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA VITA

Statistica  
CdL in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura