

STATISTICA

Andrea Giommi

Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni (DiSIA)
Università degli Studi di Firenze

Scuola di Psicologia
Corso di Studio in Scienze e Tecniche Psicologiche

Suddivisione del corso

- Insegnamento: B000365 Statistica – Cognomi A–K
- Docenti

Andrea Giommi

giommi@disia.unifi.it

Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni (DiSIA)

Viale Morgagni, 59 – 50134 Firenze

- Insegnamento: B000365 Statistica – Cognomi L–Z
- Docenti

Bruno Bertaccini

bertaccini@disia.unifi.it

Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni (DiSIA)

Viale Morgagni, 65 – 50134 Firenze

- Alan Agresti & Barbara Finlay (2012). *Metodi statistici di base e avanzati per le scienze sociali*. Pearson Prentice Hall.

Pagina web:

http://www.pearson.it/opera/pearson/0-4496-metodi_statistici_di_base_e_avanzati

- Andrea Giommi & Alessandra Petrucci (2009). *Introduzione elementare al campionamento statistico da popolazioni finite*.

Dispense disponibili sulla pagina Moodle del corso.

Metodi statistici di base e avanzati per le scienze sociali

Capitolo 1	Introduzione
Capitolo 2	Campionamento e misurazione
Capitolo 3	Statistiche descrittive
Capitolo 4	Distribuzioni di probabilità
Capitolo 5	Inferenza statistica: la stima; paragrafi 2, 3, 4
Capitolo 6	Inferenza statistica: test di significatività
Capitolo 7	Confronto tra due gruppi
Capitolo 8	L'analisi dell'associazione tra variabili categoriali
Capitolo 9	Regressione lineare e correlazione - richiami
Capitolo 10	Introduzione alle relazioni multivariate
Capitolo 11	Regressione multipla e correlazione
Capitolo 12	Confronto fra gruppi: l'Analisi della Varianza (ANOVA)
Capitolo 13	Combinare regressione e ANOVA: predittori categoriali e quantitativi
Capitolo 14	Regressione multipla: la scelta dei modelli
Capitolo 15	Regressione logistica: modellare variabili risposta categoriali (scaricab
Capitolo 16	Un'introduzione alla metodologia avanzata (scaricabile)
Appendice A	SPSS e SAS per l'analisi statistica
Appendice B	Risposte per una selezione di problemi con numerazione dispari
Tavole	

Organizzazione del Corso e Esami

Organizzazione delle lezioni:

- Lezioni teoriche
- Esercitazioni

Programma di esame:

- Capitoli evidenziati (testo Agresti e Finlay) e dispense su campionamento da popolazioni finite

Esami:

- Test in forma scritta con domande pratiche e teoriche.
- Regole per l'esecuzione del test sulla pagina Moodle del corso
 - ✓ Necessaria matricola e password per iscriversi
 - ✓ Chiave di accesso: paperino
- Prova intermedia in novembre e Preappello in dicembre