

PROGRAMMA DI
STATISTICA
FACOLTA' DI SCIENZE MOTORIE
Corso di Laurea in Scienze delle Attività Motorie e Sportive
G. Balsamo
a.a. 2007 - 2008

Obiettivi del corso

Lo studio della Statistica in ambito sportivo ha come scopo di base, quello di analizzare gli aspetti qualitativi e quantitativi dei fenomeni di interesse; a tal fine si farà uso di strumenti di sintesi di tipo descrittivo.

Tale Corso si propone, pertanto, di far acquisire i concetti ed i metodi propri di tale Disciplina, che sono ormai indispensabili per una moderna analisi dei fenomeni sportivi in ambito sociale e/o economico.

All'interno del Corso ci si propone inoltre di fornire alcune nozioni di base sui metodi delle indagini campionarie.

Moduli didattici	Lezioni Frontali ore	Esercitazioni ore
I Modulo: Introduzione alla Statistica . Rilevazione e classificazione dei dati. Tabelle statistiche e rappresentazioni grafiche. Cenni sui metodi di campionamento.	5	2
II Modulo : Medie, algebriche e di posizione. Variabilità, assoluta e relativa. I Rapporti statistici.	5	2
III Modulo: Regressione. Correlazione. Misure di associazione e contingenza.	7	4
Totali	17	8

(3 CFU di cui: 17 ore di lezioni frontali e 8 di esercitazioni)

Svolgimento degli Esami

L'esame comporta una prova scritta ed una orale.

Gli studenti che superano la prova scritta, possono scegliere tra:

- accettare la valutazione riportata nella prova scritta, come valutazione finale;
- sostenere un esame orale, per migliorare il giudizio riportato nella prova scritta.

La data e l'aula relative alla prova scritta sono riportate nel calendario ufficiale degli esami; quelle per la prova orale verranno fissate e comunicate agli studenti, dopo la prova scritta.

Testi consigliati per le lezioni:

- Appunti Forniti dal Docente
- M. Fraire , A. Rizzi “Statistica” , Ed. Carocci, Roma

Materiale Didattico consigliato per le esercitazioni:

- G. Balsamo “Applicazioni di Statistica Descrittiva”, da reperire presso il Centro stampa della Facoltà di Economia
- M. Fraire, A. Rizzi – Esercizi di statistica, Ed. Carocci, Roma (con esempi sviluppati tramite Excel)
- Materiale di studio tratto da: G.Ingrassia, Due indagini campionarie sullo sport giovanile a Palermo. Analisi e confronti per microaree.

I testi consigliati sono facoltativi. Per il raggiungimento di una buona preparazione, si consiglia di seguire le lezioni, sia nella forma applicativa (esercitazioni), che in quella teorica (lezioni frontali).