

## PROGRAMMA DI

**STATISTICA**

FACOLTA' DI SCIENZE MOTORIE

Docente: Sciacchitano Antonia Maria

A.A.2007/2008

**Obiettivi del corso**

Lo studio del fenomeno sportivo nei suoi svariati aspetti quantitativi e qualitativi necessita di strumenti metodologici propri della Statistica utili sia per la raccolta e l'elaborazione dei dati, che per una corretta interpretazione dei risultati. **Obiettivi fondamentali del Corso** sono quelli di far acquisire i concetti ed i metodi propri della cosiddetta "Statistica descrittiva", indispensabili per l'analisi del fenomeno sportivo in un contesto economico-sociale, e di fornire le nozioni di base di alcuni metodi di campionamento.

Moduli didattici	<b>Lezioni Frontali ore</b>	<b>Esercitazioni ore</b>
<b><i>I Modulo:</i></b> Introduzione alla Statistica. Rilevazione e classificazione dei dati. Tabelle statistiche e rappresentazioni grafiche. Cenni sui metodi di campionamento	<b>5</b>	<b>2</b>
<b><i>II Modulo</i></b> .medie, variabilità assoluta e relativa-Rapporti statistici	<b>5</b>	<b>2</b>
<b><i>III Modulo:</i></b> Regressione. Correlazione. Misure di associazione e contingenza.	<b>7</b>	<b>4</b>
Totale	<b>17</b>	<b>8</b>

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

## **Svolgimento degli Esami**

L' esame comporta una prova scritta ed una prova orale. Gli studenti che superano la prova scritta possono scegliere tra:1-accettare la valutazione riportata nella prova scritta come valutazione finale ;2-sostenere una prova orale per migliorare il giudizio riportata 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.

Mary Fraire, Alfredo Rizzi- *Statistica*, Ed. Carocci, Roma, 2002

-Testi consigliati per le esercitazioni:

M.Fraire, A.Rizzi-*Esercizi di Statistica*, Ed. Carocci, Roma, 2002 (con esempi sviluppati mediante alcune procedure Excel) da pag.1 a pag.305

Sarà inoltre messo a disposizione degli studenti, durante lo svolgimento del Corso, altro materiale di studio:

-fornito dal docente;

-tratto da :G Balsamo "Applicazioni di statistica descrittiva"

- tratto da: G.Ingrassia, *Due indagini campionarie sullo sport giovanile a Palermo. Analisi e confronti per microaree.*

**I testi consigliati sono facoltativi;per un buon apprendimento della materia è importante seguire sia le lezioni frontali, sia le esercitazioni.**