

|   |   |
|---|---|
| <b>FACOLTÀ</b>  | Scienze Motorie   |
| <b>ANNO ACCADEMICO</b>  | 2009/2010   |
| <b>CORSO DI LAUREA (o LAUREA MAGISTRALE)</b>                      | Corso di Laurea in Scienze delle attività motorie e sportive                  |
| <b>INSEGNAMENTO</b>   | Informatica   |
| <b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>   | Affine o integrativa  |
| <b>AMBITO</b>   |   |
| <b>CODICE INSEGNAMENTO</b>  | 03927   |
| <b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>                                    | no  |
| <b>NUMERO MODULI</b>  | 1   |
| <b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>                           | IngInf-05   |
| <b>DOCENTE RESPONSABILE</b>                                       | Alessandro Genco<br>Professore associato<br>Università degli Studi di Palermo |
| <b>DOCENTE COINVOLTO</b>  |   |
| <b>DOCENTE COINVOLTO</b>  |   |
| <b>CFU</b>  | 3   |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>              | 51  |
| <b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b> | 24  |
| <b>PROPEDEUTICITÀ</b>   | Nessuna   |
| <b>ANNO DI CORSO</b>  | Primo   |
| <b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>                          | <b>Via Maggiore Toselli 87/B</b>  |
| <b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>                             | Lezioni frontali, seminari ed esercitazioni in aula,                          |
| <b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>                                      | Facoltativa   |
| <b>METODI DI VALUTAZIONE</b>                                      | Test a risposta multipla  |
| <b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>  | Voto in trentesimi  |
| <b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>                                      | Primo semestre  |
| <b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>                       | <b>Venerdì 8:00-10:00</b>   |
| <b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>                       | Martedì, ore 8:45-9:45  |

#### **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

##### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Conoscenza delle componenti fisiche di un calcolatore. Conoscenza delle operazioni logiche fondamentali e delle basi di numerazione diverse da 10. Conoscenza dei sistemi di gestione delle basi di dati. Conoscenza dei principali servizi telematici.

##### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Capacità di eseguire operazioni logiche e operazioni aritmetiche su numeri in base 2. Capacità di realizzare applicazioni sulle basi di dati con l'utilizzo dei programmi MS-Excel e MS-Access. Capacità di operare in Internet con i più diffusi applicativi per l'accesso ai siti e per le intercomunicazioni personali.

##### **Autonomia di giudizio**

Capacità di individuazione degli strumenti più adeguati per la gestione di informazioni sia locali che remote.

**Abilità comunicative**

Capacità di adottare le forme più opportune di comunicazione attraverso l'uso del computer.

**Capacità d'apprendimento**

Capacità di reperimento selettivo di informazioni tramite la consultazione delle fonti disponibili in Internet.

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO**

Conoscenza del computer finalizzata al suo uso sicuro e utile al proprio accrescimento culturale.

| <b>MODULO</b>       | <b>Informatica</b>  |
|---------------------|---|
| <b>ORE FRONTALI</b> | <b>LEZIONI FRONTALI</b>   |
| 4                   | Principali componenti hardware e software di un calcolatore   |
| 2                   | L'algebra di Boole e sue operazioni principali  |
| 4                   | Basi di numerazione diverse da 10. Conversioni tra basi diverse. Operazioni aritmetiche tra numeri in base 2 e 16.    |
| 2                   | Fondamenti dei sistemi di gestione delle basi di dati.  |
| 4                   | Descrizione del programma MS-Excel per la scrittura di tabelle elettroniche con testo e numeri e relative operazioni. |
| 4                   | Descrizione del programma MS-Access per la creazione e la gestione di basi di dati.                                   |
| 4                   | Funzionamento di una rete di calcolatori e descrizioni dei principali servizi telematici.                             |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>TESTI<br/>CONSIGLIATI</b> | G. Careri, C. De Gregorio, M. Marinaro, S. Sorce e A. Genco<br>"Informatica per le Scienze Motorie", a cura di Alessandro Genco |
|------------------------------|---|