

<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 Professore associato 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.

MODULO	Informatica
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
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.

TESTI CONSIGLIATI	G. Careri, C. De Gregorio, M. Marinaro, S. Sorice e A. Genco “Informatica per le Scienze Motorie”, a cura di Alessandro Genco
-------------------	--