



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

**FACOLTÀ DI INGEGNERIA ARCHITETTURA E DELLE SCIENZE MOTORIE  
L-22 - SCIENZE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE**

**PROGRAMMA DI INFORMATICA PER L'ANALISI PERFORMATIVA  
A.A. 2012/2013**

**Insegnamento:** INFORMATICA PER L'ANALISI PERFORMATIVA  
**Tipo di attività:** AFFINE O INTEGRATIVA  
**Ambito:** INFORMATICICO  
**Articolazioni in moduli:** NESSUNA  
**Settore scientifico-disciplinare:** ING-INF/05  
**Docente:** MAURIZIO PALESI  
**Numero Cfu:** 6  
**Numero di ore riservate allo studio personale:** 114  
**Numero di ore riservate alle attività didattiche assistite:** 36  
**Propedeuticità:** NESSUNA  
**Anno di corso:** PRIMO  
**Sede di svolgimento delle lezioni:** PLESSO DI SCIENZE UMANE E SOCIALI, CITTADELLA UNIVERSITARIA DI ENNA  
**Organizzazione didattica:** LEZIONI FRONTALI ED ESERCITAZIONI IN AULA  
**Modalità di frequenza:** FACOLTATIVA  
**Metodi di valutazione:** ESAME SCRITTO  
**Periodo delle lezioni:** II SEMESTRE  
**Calendario delle attività didattiche:** VEDI ORARIO DELLE LEZIONI PUBBLICATO SUL SITO DEL CDL  
**Orario di ricevimento degli studenti:** OGNI MARTEDI DALLE 12.00 ALLE 13.00  
**Contatti:** [maurizio.palesi@unikore.it](mailto:maurizio.palesi@unikore.it)

***Risultati di apprendimento attesi***

**Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo studente acquisirà conoscenza di base della struttura di un sistema di elaborazione dell'informazione nelle sue componenti hardware e software. Avrà conoscenza dei fondamenti di rappresentazione ed elaborazione dell'informazione e dei principi di funzionamento delle reti di calcolatori e dei principali protocolli di Internet.

**Applicazione delle conoscenze acquisite**

Lo studente sarà in grado di distinguere le componenti hardware e software di un sistema di elaborazione personale e conoscerà l'ambito di applicazione dei sistemi informativi per lo sport.

**Abilità comunicative**

Lo studente sarà in grado di esporre, efficacemente e con proprietà di linguaggio, analisi e soluzioni di semplici problemi ed esprimere problematiche inerenti l'oggetto del corso.

**Capacità di apprendimento**

Lo studente può dimostrare una certa capacità di apprendimento personale approfondendo le tematiche affrontate durante le lezioni con ricerche bibliografiche, analisi di esperienze sul campo o mostrando interesse in attività di ricerca effettuate dal gruppo di ricerca specifico del corso di laurea.

--

### ***Obiettivi formativi del modulo***

Introdurre i concetti di base dei fondamenti di informatica, l'utilizzo degli strumenti di produttività personale e l'applicazione dei sistemi e degli strumenti informatici nell'area della valutazione delle prestazioni in ambito sportivo.

### ***Struttura delle lezioni frontali***

<b>Ore</b>	<b>Argomento</b>
3	Rappresentazione e codifica dell'informazione
6	Elaborazione e Strutturazione dell'Informazione
6	L'architettura del calcolatore
3	Strumenti software di produttività personale
6	I sistemi informativi per lo sport
6	Data mining
6	Strumenti software per la performance analysis

### ***Testi obbligatori per gli esami***

Il materiale didattico è disponibile in formato elettronico nella pagina web del corso (<http://www.unikore.it/mpalesi>) nella sezione "**Teaching**" cliccando sul primo link "**Corsi A.A. 2012/13**".