



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. 2011/2012**

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

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

Ore	Argomento
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. 2011/12**".