



Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società
Anno Accademico 2017 - 2018

A.A.	Settore Scientifico Disciplinare		CFU	Insegnamento	Ore di aula		Mutuazione	
2017/18	ING-INF/05		6	Informatica per l'analisi della performance sportiva	36		No	
Classe	Corso di studi			Tipologia di insegnamento	Anno di corso e Periodo		Sede delle lezioni	
L-2	Scienze delle attività motorie e sportive			Base	I Anno Secondo Semestre		PLESSO B - UNIKORE	
N° Modulo	Nome Modulo	Tipologia lezioni	Ore	Docente	SSD	Ruolo	Interno	Affidamento
1		Lezioni frontali /Esercitazioni	36	Davide S. Sardina E-mail: davidestefano.sardina@unikore.it, skype: davide.sardina		PC	Si/No	Contratto

Prerequisiti

Nessuno.

Propedeuticità

Nessuno.

Obiettivi formativi

Il corso presenta i concetti di base dell'Informatica con particolare attenzione all'analisi della performance sportiva. Si intende fornire gli strumenti per conseguire le abilità pratiche e professionali di supporto informatico per l'analisi della performance sportiva.



Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Risultati di apprendimento (Descrittori di Dublino):

Alla fine del corso, gli studenti dovranno aver conseguito le seguenti abilità, conoscenze e competenze:

Conoscenza e capacità di comprensione: Lo studente, al termine del corso, dovrà dimostrare conoscenza e capacità di comprensione nel campo dell'informatica e di temi d'avanguardia nel campo dell'informatica applicata all'analisi della performance sportiva.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate: Lo studente, al termine del corso, sarà in grado di applicare le conoscenze e capacità di comprensione in ambito informatico in modo da dimostrare un approccio professionale nel campo delle scienze motorie. Riuscirà, altresì, ad ideare soluzioni e risolvere problemi mediante l'uso dell'informatica e a comprendere come affrontare l'analisi della performance sportiva.

Autonomia di giudizio: Lo studente, al termine del corso, acquisirà la capacità di raccogliere ed interpretare i dati in autonomia al fine di confrontarsi e scegliere il miglior approccio informatico al problema dell'analisi della performance sportiva.

Abilità comunicative: Lo studente, al termine del corso, sarà capace di discutere su tematiche inerenti l'analisi della performance sportiva mediante strumenti informatici e tecnologici, utilizzando una terminologia tecnica appropriata nell'ambito della disciplina per esporre in maniera chiara e rigorosa i propri concetti.

Capacità di apprendere: Lo studente, al termine del corso, sarà in grado di sfruttare le conoscenze e le metodologie acquisite per la comprensione di nuovi strumenti informatici in grado di misurare e analizzare la performance sportiva.

Contenuti e struttura del corso

Lezioni frontali:

N.	ARGOMENTO	TIPOLOGIA	DURATA
1	Introduzione allo studio dei sistemi informatici. Il trattamento dell'informazione. Strumenti di elaborazione dell'informazione e loro architettura: CPU, memoria e dispositivi di Input/Output.	Frontale	2h
2	Rappresentazione dell'informazione. Rappresentazione dell'informazione all'interno del calcolatore. Sistema operativo e gestione dei vari formati di file.	Frontale	2h



Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

3	Strumenti software di elaborazioni dati. Archivi e tabelle. Elaborazione testi. Fogli elettronici per l'elaborazione dati.	Frontale	3h
4	Collaborazioni on-line. Archiviazione remota con Google Drive, Dropbox.	Frontale	3h
5	Parte Excel 1. Foglio elettronico, celle, gestione e tipi di dati.	Frontale	3h
6	Esercitazione 1. Excel	Esercitazione	3h
7	Parte Excel 2. Analisi statistica con Excel, funzioni, grafici.	Frontale	3h
8	Strumenti software per la performance analysis. Introduzione alla performance analysis. Strumenti informatici per la performance analysis.	Frontale	3h
9	Esercitazione 2. Excel avanzato.	Esercitazione	3h
10	Strumenti software per la performance analysis – Parte 2 Statistica descrittiva dei dati.	Frontale	3h
11	Esercitazione 3. Strumenti software per la performance analysis.	Esercitazione	2h
12	I sistemi pervasivi per lo sport e la disabilità. Tecnologie wireless, tecniche di riconoscimento: biometria, sistemi pervasivi per lo sport.	Frontale	3h
13	I sistemi pervasivi per lo sport e la disabilità – Parte 2 Sistemi pervasivi per anziani e disabili. Applicazioni.	Frontale	1h
14	Esercitazione 4. I sistemi pervasivi per lo sport e la disabilità.	Esercitazione	2h

Attività esercitative / Lavoro di gruppo:

Testi adottati

Testi principali:

G. Careri, C. De Gregorio, M. Marinaro, S. Sorce, A. Genco "INFORMATICA PER LE SCIENZE MOTORIE" ARACNE editrice S.r.l.

Materiale didattico a disposizione degli studenti:

Dispense fornite dal docente.



Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Testi di riferimento:

M. Mezzini "Informatica di base" Apogeo Education

Testi di approfondimento:

Nessuno.

Modalità di accertamento delle competenze

L'accertamento delle competenze apprese dagli studenti, espletato in un'unica giornata, si svolgerà mediante una prova scritta a risposta multipla e a risposta aperta che verterà su argomenti affrontati durante il corso e trattati durante le esercitazioni svolte in aula.

La prova dura indicativamente 2h e, durante la prova, lo studente potrà utilizzare una calcolatrice non programmabile. I fogli per l'esecuzione della prova saranno forniti dal docente.

Il docente, indicativamente entro 5-7 giorni, pubblicherà gli esiti della prova scritta con l'elenco degli studenti che hanno superato l'esame.

La valutazione della prova è costituita da un giudizio in trentesimi ottenuto dalla somma dei punteggi ottenuti per ogni risposta esatta o parzialmente esatta.

Orari di lezione e date di esame

Gli orari di lezione saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio delle lezioni:

<https://www.unikore.it/index.php/scienze-attivita-motoria-sportiva-attivita-didattiche/scienze-delle-attivita-motorie-e-sportive-calendario-lezioni>

Le date di esami saranno pubblicati sulla pagina web del corso di laurea almeno due mesi prima dell'inizio della sessione d'esami:

<https://www.unikore.it/index.php/scienze-attivita-motoria-sportiva-esami/scienze-attivita-motorie-sportive-news-esami>

Modalità e orari di ricevimento

Gli orari di ricevimento saranno pubblicati sulla pagina personale del docente:

<https://servizi.unikore.it/koredocenti/Scheda.aspx?id=302>



Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società

Note

Nessuna.

