



Università degli Studi di Enna "Kore"
Facoltà di Scienze dell'Uomo e della Società
Anno Accademico 2018 - 2019

| A.A. | Settore Scientifico Disciplinare | | CFU | Insegnamento | Ore di aula | | Mutuazione | |
|-----------|---|----------------------------------|-----|---|--------------------------------|-------|--------------------|---------------|
| 2018/19 | 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-22 | Scienze delle Attività Motorie e Sportive | | | Base | Primo Anno Secondo Semestre | | Plesso B - Unikore | |
| N° Modulo | Nome Modulo | Tipologia lezioni | Ore | Docente | SSD | Ruolo | Interno | Affidamento |
| 1 | | Lezioni frontali / esercitazioni | 36 | Vincenzo Conti vincenzo.conti@unikore.it 0935536445 | ING-INF/05 | RTD | Si | Istituzionale |

Prerequisiti

Nessuno.

Propedeuticità

Nessuna.

Obiettivi formativi

Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le nozioni di base dell'informatica e gli strumenti informatici per la valutazione delle prestazioni in ambito sportivo.



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, conoscerà le nozioni, le tecniche e le metodologie informatiche necessarie per affrontare la valutazione delle prestazioni in ambito sportivo.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate: Lo studente, al termine del corso, sarà in grado di individuare e utilizzare le opportune metodologie per la gestione e l'organizzazione delle informazioni, sarà capace di comprendere la formalizzazione del processo di risoluzione di un problema in forma algoritmica e di elaborare dati numerici per l'analisi delle prestazioni in ambito sportivo.

Autonomia di giudizio: Lo studente, al termine del corso, acquisirà le conoscenze che gli permetteranno di scegliere lo strumento informatico opportuno per la risoluzione dei problemi in modo automatico.

Abilità comunicative: Lo studente, al termine del corso, sarà capace di discutere su tematiche inerenti all'elaborazione delle informazioni per la valutazione delle prestazioni in ambito sportivo, 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 affrontare lo studio dei principali argomenti che riguardano l'elaborazione delle informazioni per la valutazione delle prestazioni in ambito sportivo. Inoltre, potrà utilizzare le conoscenze e le metodologie acquisite per la comprensione di nuovi strumenti informatici.

Contenuti e struttura del corso

Lezioni frontali:

| N. | ARGOMENTO | TIPOLOGIA | DURATA |
|----|---|---------------------------|--------|
| 1 | Introduzione allo studio dell'informatica | Frontale | 1h |
| 2 | Evoluzione storica dei calcolatori elettronici | Frontale | 2h |
| 3 | Architettura dei calcolatori | Frontale | 2h |
| 4 | Il trattamento dell'informazione. | Frontale | 1h |
| 5 | Codifica dell'informazione: basi numeriche e codici | Frontale ed Esercitazione | 5h |



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

| | | | |
|----|---|---------------------------|----|
| 6 | Strumenti di elaborazione dell'informazione | Frontale | 2h |
| 7 | Parte Excel 1. Foglio elettronico, celle, gestione e tipi di dati | Frontale ed Esercitazione | 5h |
| 8 | Parte Excel 2. Analisi statistica con Excel, funzioni, grafici | Frontale ed Esercitazione | 6h |
| 9 | Strumenti software per la performance analysis: Introduzione alla performance analysis, strumenti informatici per la performance analysis | Frontale | 3h |
| 10 | Strumenti software per la performance analysis –Parte 2: Statistica descrittiva dei dati | Frontale | 3h |
| 11 | I sistemi pervasivi per lo sport e la disabilità: Tecnologie wireless, tecniche di riconoscimento: biometria, sistemi pervasivi per lo sport | Frontale ed Esercitazione | 3h |
| 12 | I sistemi pervasivi per lo sport e la disabilità–Parte 2: Sistemi pervasivi per anziani e disabili | Frontale ed Esercitazione | 3h |

Attività esercitative:

Sviluppo di esercizi relativi agli argomenti trattati durante il corso e utilizzo degli strumenti software introdotti.

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 del corso.

Testi di riferimento:

M. Mezzini, "Informatica di base", Apogeo Education

Testi di approfondimento:

D. Sciuto, G. Buonanno, L. Mari, "Introduzione ai sistemi informatici", Quarta edizione, McGraw-Hill.



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

Modalità di accertamento delle competenze

L'accertamento delle competenze apprese dagli studenti è espletato in un'unica giornata e si svolgerà mediante una prova scritta a risposta multipla e a risposta aperta che verterà su argomenti affrontati durante il corso e trattati sia durante le lezioni frontali sia durante le esercitazioni. La prova dura 30 minuti durante la quale lo studente non potrà utilizzare materiale didattico come dispense e appunti. I fogli per l'esecuzione della prova saranno forniti dal docente il giorno della prova scritta. Il docente, indicativamente entro 2-5 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/it/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/it/scienze-attivita-motoria-sportiva-esami/scienze-delle-attivita-motorie-e-sportive-calendario-esami>

Modalità e orari di ricevimento

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

<https://www.unikore.it/index.php/it/ingegneria-informatica-persone/docenti-del-corso/itemlist/category/1511-conti>

Note

Nessuna.