

# Programma didattico

*Scuola di Farmacia e Nutraceutica  
Corso di Laurea Magistrale in Farmacia  
Università "Magna Graecia" di Catanzaro*

## Informazioni Corso

### **Esercitazioni Informatiche e Telematiche**

SSD: INF/01

CFU: 1

I Anno, I Semestre, A.A. 2020/21

## Informazioni Docente

Docente: Prof.ssa Alessia Sarica

Email: sarica@unicz.it

Tel.: +39 0961 3695922

Ricevimento: Martedì dalle ore 11:00 alle ore 12:00, presso l'edificio di Bioscienze, Campus Universitario "Salvatore Venuta", Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, previo appuntamento via e-mail.

## Descrizione del Corso

Il corso ha come obiettivo quello di acquisire ed applicare le capacità informatiche attraverso l'utilizzo del calcolatore per scopi didattici, scientifici e di ricerca.

## Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi

A conclusione del corso, lo studente sarà in grado di utilizzare strumenti informatici nella realizzazione di ricerche bibliografiche, nella stesura di documenti scientifici e nell'analisi di dati numerici.

## Programma

- *Introduzione all'Informatica*
  - L'evoluzione storica dell'architettura dei computer: l'hardware.
  - I sistemi operativi e il concetto di algoritmo: il software.
  - Digitalizzazione delle informazioni e gestione dei file, memorizzazione dei file su supporti fissi, removibili o di rete.



- *Internet e il WWW*
  - Concetti di base sulle reti: protocolli, tipo di collegamenti, servizi, condivisione delle risorse.
  - Programmi per la navigazione in Internet.
  - Utilizzo avanzato dei più noti motori di ricerca.
  - Utilizzo dei database scientifici: PubMed, Protein Data Bank, SwissProt.
- *Programmi per la videoscrittura e il foglio elettronico di calcolo.*
  - Formule e funzioni del foglio di calcolo.
  - Rappresentazione grafica dei dati.
- *Introduzione ai database*
  - Tabelle ed entità
  - Progettazione di un database

### **Libro di testo consigliato**

Lawrence, S. "*Fluency. Conoscere e usare l'informatica.*" 6<sup>a</sup> edizione (2015).

### **Stima dell'impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma**

Allo studente è richiesto un impegno globale di 25 ore, suddiviso in 12 ore di lezioni frontali, 13 ore di studio individuale.

### **Metodi Insegnamento utilizzati**

Lezioni frontali, esercitazioni, ore 12

### **Attività di supporto**

Il docente può essere contattato anche al di fuori degli orari di ricevimento per delucidazioni.

### **Modalità di frequenza**

Le modalità sono indicate dall'art.8 del Regolamento didattico d'Ateneo.

### **Modalità di accertamento**

Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22 consultabile al link [http://www.unicz.it/pdf/regolamento\\_didattico\\_ateneo\\_dr681.pdf](http://www.unicz.it/pdf/regolamento_didattico_ateneo_dr681.pdf)

### **Modalità di esame**

L'esame finale prevede una prova scritta per la valutazione della preparazione globale dello studente, ed una prova pratica in cui il candidato effettua una ricerca bibliografica scientifica ed elabora dati numerici. L'esito dell'esame è del tipo idoneo/non idoneo a seconda che il candidato sia in possesso delle capacità richieste o meno.

