



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ  
MEDICO-CHIRURGICHE  
Corso di laurea in Ostetricia  
Anno accademico 2021/2022 - 3° anno

---

## LABORATORIO DI INFORMATICA

3 CFU - 1° semestre

### Docente titolare dell'insegnamento

**ANTONIO SALVATORE CALANDUCCI**

**Email:** calanducci@unict.it

**Edificio / Indirizzo:** Dipartimento di Matematica e Informatica

---

### OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire le conoscenze e gli strumenti per progettare, implementare, organizzare, accedere a basi di dati attraverso la realizzazione di app personalizzate per la gestione e l'organizzazione di attività professionali ospedaliere e consulenziali, quali gestione pazienti, visite, esami, cartelle cliniche, turni di lavoro, appuntamenti, etc.

In particolare, verrà introdotta la piattaforma FileMaker che permette la progettazione e lo sviluppo di app personalizzate sia per ambienti desktop Windows/MacOS, sia per dispositivi mobili quali smartphone (iPhone) e tablet (iPad).

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

- Lezioni frontali e dimostrazioni
- Esercitazioni in laboratorio
- Sviluppo di semplici app

### PREREQUISITI RICHIESTI

Abilità informatiche di base

---

### FREQUENZA LEZIONI

Obbligatoria

---

### CONTENUTI DEL CORSO

gestione e l'organizzazione di attività professionali ospedaliere e consulenziali, quali gestione pazienti, visite, esami, cartelle cliniche, turni di lavoro, appuntamenti,

---

## TESTI DI RIFERIMENTO

- Materiale fornito dal docente
- FileMaker Training Series ebook:  
<https://support.claris.com/s/article/FileMaker-Training-Series-1503693097701>
- Portale e-learning con video tutorial:  
<https://mobiledevacademy.teachable.com/p/laboratorio-di-informatica-corso-di-laurea-in-ostetricia>
- Custom App Academy:  
<https://www.filemaker.com/learning/custom-app-academy/>
- Guide Filemaker:  
<https://www.filemaker.com/it/custom-apps/resources/>
- Guida Creazione: iniziate a creare la vostra app personalizzata:  
<https://content.filemaker.com/plan-create-deploy-guides-it>
- Guida Distribuzione: scoprite come lanciare la vostra app personalizzata:  
<https://content.filemaker.com/plan-create-deploy-guides-it>
- Learn FileMaker Pro 19: The Comprehensive Guide to Building Custom Databases (2nd Edition), Mark Conway Munro, Apress

## ALTRO MATERIALE DIDATTICO

nessuno

---

## PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

	<b>Argomenti</b>	<b>Riferimenti testi</b>
1	Presentazione della piattaforma FileMaker	
2	Concetti essenziali delle basi di dati: tabelle, record, campi	
3	Utilizzo di soluzioni pronte per l'uso	
4	Visualizzazione e uso dei dati	
5	Ricerca e ordinamento	
6	Importazione di dati esistenti (Excel)	
7	Creazione di campi e tabelle	
8	Relazioni: uno-a-molti, molti-a-molti, uno-a-uno	
9	Formati: visualizzazione modulo, lista e tabella	
10	Ordinare e filtrare i formati	
11	Relazioni: uno-a-molti, molti-a-molti, uno-a-uno	
12	I portali	

---

13 Creazione di record correlati via script

---

14 Resoconti e grafici

---

15 Distribuzione app su iPhone e iPad

---

---

## **VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

L'esame finale consiste nel progettare e sviluppare una semplice app personalizzata in ambito sanitario

### **ESEMPI DI DOMANDE E/O ESERCIZI FREQUENTI**

test di apprendimento

---