



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE
Corso di laurea in Ostetricia
Anno accademico 2019/2020 - 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
- 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
- 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>

ALTRO MATERIALE DIDATTICO

nessuno

PROGRAMMAZIONE DEL CORSO

	Argomenti	Riferimenti testi
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	
9	Formati	
10	Resoconti e grafici	
11	Sicurezza: account e set di privilegi	
12	Distribuzione delle soluzioni in rete e su dispositivi mobili	

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
