



ANNO ACCADEMICO: **2018-2019**

INSEGNAMENTO/MODULO: **Programmazione Mobile**

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA: **Caratterizzante**

DOCENTE: Giansalvatore Mecca, Donatello Santoro

e-mail: giansalvatore.mecca@gmail.com

sito web: <http://informatica.unibas.it/moodle/>

donatello.santoro@gmail.com

telefono: 0971205809

Lingua di insegnamento: Italiano

n. CFU: 6

n. ore: 48

Sede: Potenza

Semestre: II

Dipartimento/Scuola: DiMIE

CdS: Ingegneria Informatica e delle Tecnologie dell'Informazione

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Il livello delle conoscenze da raggiungere per il superamento delle prove finali di questo corso corrisponde ad aver acquisito (in teoria e in pratica) conoscenza dei concetti fondamentali presentati nel corso. Questi includono, in particolare:

- Conoscenza degli strumenti di sviluppo (IDE) e sistemi di costruzione del codice su piattaforma Android e iOS
 - conoscenza delle tecnologie client-server
 - conoscenza approfondita della piattaforma Android
 - conoscenza della piattaforma iOS
 - capacità di sviluppo di un'applicazione mobile di tipo client
 - capacità di distribuzione di un'applicazione mobile
-

PREREQUISITI

Il corso richiede un'ottima conoscenza del linguaggio di programmazione Java. Inoltre è richiesta la conoscenza dell'architettura MVC su piattaforma desktop.

CONTENUTI DEL CORSO

- Programmazione Mobile:

Strumenti di sviluppo Android e iOS. Struttura di un'applicazione mobile.

Activity in Android. Progettazione e programmazione della Vista in Android.

Linee guida sulla programmazione MVC in Android.

MVC Gerarchico in iOS. Progettazione e programmazione della Vista in iOS.

- Programmazione ClientServer:

Tecniche di sviluppo client-server su piattaforma Android

Tecniche di sviluppo client-server su piattaforma iOS

METODI DIDATTICI

Il corso prevede 48h di didattica.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La prova finale è di tipo progettuale, e richiede lo sviluppo di un'applicazione mobile in Android o iOS. Ad ogni studente verrà assegnato un progetto, in una delle due tecnologie, di cui dovrà effettuare l'analisi e lo sviluppo, con periodiche verifiche di avanzamento. E' prevista inoltre una discussione finale sul progetto



TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

Appunti forniti dal docente sul sito del corso

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

Orari di ricevimento

Prof. Giansalvatore Mecca: giovedì 12:30 – 13:30 presso Il Piano DiMIE <https://gmecca.youcanbook.me/>

Dott. Donatello Santoro: martedì 12:30–13:30 Lab. ICAR – III Piano DiMIE <https://donatellosantoro.youcanbook.me/>

DATE DI ESAME PREVISTE¹

- I Appello - 5 Luglio 2019
- II Appello - 26 Luglio 2019
- III Appello - 13 Settembre 2019
- IV Appello - 13 Dicembre 2019
- V Appello - 7 Febbraio 2020
- VI Appello - 15 Maggio 2020

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI NO X

¹ Potrebbero subire variazioni: consultare la pagina web del docente o del Dipartimento/Scuola per eventuali aggiornamenti