



**ANCEI** *Formazione e Ricerca*

Via Giuseppe Govone, 2 - Cap. 00159 - Roma

Tel. +39 06 7025678 - Fax. +39 06 43562574 - Mail: [info@ancei.org](mailto:info@ancei.org) | [segreteria@ancei.org](mailto:segreteria@ancei.org)



**Città metropolitana  
di Roma Capitale**

**Diventa un professionista nello sviluppo di applicazioni Mobile ...**

**realizza i tuoi progetti con ANDROID SDK.**

Credi nelle opportunità di lavoro offerte dalle tecnologie informatiche?

Desideri diventare un professionista nel settore emergente dello sviluppo di applicazioni per dispositivi portatili?

**ISCRIVITI AL CORSO:**

**“Progettista di applicazioni Web e Multimediali”**

L'obiettivo è formare specialisti in grado di operare in settori specifici della ICT. Al termine del Corso il discente sarà in grado di realizzare pagine Web, sia dinamiche che statiche. Sarà in grado di gestire informazioni mediante l'impiego di database relazionali nonché di sviluppare semplici applicazioni in linguaggio JAVA. Infine, una parte rilevante del programma didattico sarà incentrato sulla progettazione, realizzazione e pubblicazione di App per i sistemi mobile basati su ANDROID.

Il corso ha una durata di 500 ore ed è riconosciuto dalla Città metropolitana di Roma Capitale (ex Provincia di Roma). Al termine delle lezioni è previsto un esame finale in presenza di commissione esterna, mediante il quale si ottiene il diploma di Qualifica Professionale.

JAVA SDK, Eclipse, MySQL, ANDROID SDK, Android Studio e, più in generale, tutti i software utilizzati nel corso sono Open Source e potranno essere impiegati dai discenti senza dover sostenere alcuna spesa aggiuntiva. ANDROID SDK e Android Studio sono prodotti sviluppati e supportati da Google.

Dispense ed eventuale materiale didattico saranno messi a disposizione gratuitamente dagli insegnanti nelle ore di lezione. Il codice sorgente delle applicazioni sviluppate durante il Corso sarà rilasciato sotto licenza Creative Commons e messo a disposizione degli studenti per finalità didattiche. Non è previsto alcun rimborso per eventuali manuali acquistati dai discenti, anche se adottati su consiglio degli Insegnanti.

Chiama il **+39 06 7025678**  
oppure invia una E-Mail a  
[segreteriaancei@libero.it](mailto:segreteriaancei@libero.it)





## “Progettista di applicazioni Web e Multimediali”

### Le materie affrontate nel Corso sono:

1. Concetti generali, tecniche base di progettazione e sviluppo, introduzione alla OOP (Programmazione Orientata agli Oggetti);
2. Nozioni di HTML, CSS e JavaScript. Lo scambio di dati in formato XML e JSON;
3. RDBMS (Relational Database Management System) e linguaggio SQL. Gestione di un database con MySQL.
4. Corso base di linguaggio JAVA;
5. Lo sviluppo di App con ANDROID SDK;
  - a. Installazione e configurazione dell'ambiente di sviluppo, struttura di un'applicazione ANDROID, guida al Material Design;
  - b. Tecniche di base, ciclo di vita delle Activities e Fragments;
  - c. Conservazione dei dati: coppie chiave-valore, Files, SQL database;
  - d. Tecniche avanzate: interazione tra App e permessi;
6. Come firmare e pubblicare la propria App, generare il relativo file APK, distribuire il proprio lavoro mediante Google Play Store.

### Sono previsti inoltre i seguenti moduli di approfondimento:

1. Introduzione ai principali framework JavaScript e jQuery.
2. I sistemi di controllo versione e GIT;
3. Design patterns. I patterns architetturali MVC (Model-View-Controller) e MVP (Model-View-Presenter);

Il corso ha una durata di 500 ore ed è riconosciuto dalla Città metropolitana di Roma Capitale (ex Provincia di Roma). Al termine delle lezioni è previsto un esame finale in presenza di commissione esterna, mediante il quale si ottiene il diploma di Qualifica Professionale.

JAVA SDK, Eclipse, MySQL, ANDROID SDK, Android Studio e, più in generale, tutti i software utilizzati nel corso sono Open Source e potranno essere impiegati dai discenti senza dover sostenere alcuna spesa aggiuntiva. ANDROID SDK e Android Studio sono prodotti sviluppati e supportati da Google.

Dispense ed eventuale materiale didattico saranno messi a disposizione gratuitamente dagli insegnanti nelle ore di lezione. Il codice sorgente delle applicazioni sviluppate durante il Corso sarà rilasciato sotto licenza Creative Commons e messo a disposizione degli studenti per finalità didattiche. Non è previsto alcun rimborso per eventuali manuali acquistati dai discenti, anche se adottati su consiglio degli Insegnanti.

Chiama il **+39 06 7025678**  
oppure invia una E-Mail a  
[segreteriaancei@libero.it](mailto:segreteriaancei@libero.it)

