Android: progettazione di applicazioni per terminali mobili

Agenda (5 giorni)

Introduzione ad Android.

Descrizione di un'applicazione Android:

installazione passo-passo dell'ambiente di sviluppo in Eclipse e del relativo plug-in ADT.
creazione della prima applicazione.

Componenti e risorse:

l'approccio dichiarativo di Android nella gestione delle risorse (CPU, memoria). Gli oggetti Drawable responsabili dell'aspetto grafico delle applicazioni.

Sviluppo di applicazioni per terminali mobili.

Activity e Intent.

L'interfaccia grafica:

studio delle componenti grafiche di android.
View e Layout
Widget ed eventi
Animation, Menù, Dialog e Toast.

Gestione dei dati:

la gestione dei File e del DBMS SQLite.

Multithreading e servizi:

la gestione dei Thread nell'ottimizzazione delle risorse. Realizzazione di attività in background.
tecniche di sincronizzazione.

Utilizzo della rete e sicurezza.

Le Google Maps API:

studio di due specializzazioni della classe View. Il Web Engine.
visualizzazione e customizzazione delle Google Maps.

La gestione dei media.

Approfondimenti:

il processo di pubblicazione
test e Instrumentation
sistemi di autenticazione
gestione dei contatti.

Obiettivi

Fornire le conoscenze di base sul sistema operativo Android e su come sviluppare applicazioni in Java compatibili.

Comprendere le differenze rispetto ad altri modelli di programmazione.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Analisti e sviluppatori di applicazioni.

Prerequisiti

Nessuno.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 2.240,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Reiss Romoli 2026

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:
10% sulla seconda
40% sulla terza
80% dalla quarta in poi.

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308
corsi@ssgrr.com

Date e Sedi

Date da Definire

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308
email: corsi@ssgrr.com

Reiss Romoli 2026