



Costo

**50,00 €**

Solo esame finale

# Scheda tecnica del corso

Sviluppo Mobile – Esame

Codice corso

**MOBDEV\_LA**

Durata test

**60 min**

Soglia di superamento

**70%**

Emissione

**27/05/2026**

## Executive summary

Il corso "Sviluppo Mobile – Esame" è progettato per valutare le competenze avanzate nello sviluppo di applicazioni mobili per piattaforme Android e iOS. Il percorso esamina approfonditamente l'uso di linguaggi come Java, Kotlin e Swift, e l'applicazione di architetture software consolidate quali MVC e MVVM. Attraverso casi d'esame realistici, si affrontano tematiche chiave come l'interfaccia utente mobile secondo le linee guida Material Design e Human Interface Guidelines, la gestione del ciclo di vita delle app, la persistenza dei dati con SQLite, Room e Core Data, e l'integrazione di API REST e JSON. Particolare attenzione è riservata a sicurezza, autenticazione, notifiche push, testing unitario e UI, nonché alla procedura di pubblicazione e distribuzione su Google Play e App Store. Gli studenti devono dimostrare competenze operative con gli strumenti Android Studio e Xcode, sviluppando soluzioni ottimizzate in termini di performance, consumo energetico e privacy. La prova include domande tecniche complesse, che prevedono l'applicazione di best practice per gestione memoria, automazione dei test, accessibilità, localizzazione, autenticazione avanzata e osservabilità delle applicazioni.

## Processo di certificazione

- Registrazione o accesso alla piattaforma Academy.
- Svolgimento esclusivo dell'esame finale del corso. L'eventuale formazione o preparazione può essere svolta esternamente o tramite altri canali.
- Le domande del test richiamano gli obiettivi, le competenze e i contenuti indicati nella presente scheda tecnica.
- Valutazione dell'esito, eventuale validazione e rilascio del certificato secondo le regole applicabili al corso.

## Nota importante

Su Academy si sostiene esclusivamente l'esame finale del corso. L'eventuale attività formativa o di preparazione può essere svolta esternamente o tramite altri canali. I quesiti del test richiamano gli argomenti indicati nella presente scheda tecnica e nel programma sintetico del corso.

## Programma sintetico

Sviluppo app mobile per Android (Java/Kotlin) e iOS (Swift) + architetture (MVC/MVVM) + UI/UX mobile e linee guida (Material Design, Human Interface Guidelines) + ciclo di vita app e gestione stati + persistenza dati (SQLite/Room, Core Data) + networking e API REST/JSON + autenticazione e sicurezza di base + notifiche push e servizi di piattaforma + testing (unit/UI) + pubblicazione e distribuzione (Google Play, App Store) + strumenti (Android Studio, Xcode)

## Obiettivi formativi

### Certification Bodies Management systems

IFZA Business Park - Building A2 - Nadd Hessa - Dubai Silicon Oasis  
United Arab Emirates  
Phone: +971 502475030  
Email: info@certificatowz.org  
VAT/Tax ID: 104216397000003

### Scheda tecnica corso

MOBDEV\_LA  
Pagina 1  
Documento generato automaticamente da Academy  
Sviluppo Mobile – Esame

- Verificare la padronanza di sviluppo mobile per Android e iOS
- Applicare architetture MVC e MVVM in contesti reali
- Gestire UI/UX conformi a Material Design e Human Interface Guidelines
- Implementare gestioni lifecycle, persistenza dati e networking
- Adottare best practice per sicurezza, testing e pubblicazione

### Competenze acquisite

- Sviluppo multi-piattaforma avanzato (Java/Kotlin, Swift)
- Progettazione architeturale modulare e manutenzione del codice
- Gestione avanzata di autenticazione, notifiche e servizi di piattaforma
- Capacità di eseguire test unitari e UI efficaci
- Preparazione alla pubblicazione e distribuzione su store

### Destinatari

- Sviluppatori mobile con esperienza intermedia / avanzata
- Professionisti IT desiderosi di certificare le proprie capacità

### Prerequisiti

- Conoscenza di base dello sviluppo Android e iOS
- Familiarità con linguaggi Java, Kotlin, Swift

### Programma

- Architetture MVC e MVVM
- UI/UX mobile secondo linee guida ufficiali
- Ciclo di vita app e gestione stati
- Persistenza dati (SQLite/Room, Core Data)
- Networking, REST API, JSON
- Sicurezza, autenticazione, notifiche push
- Testing unitario e UI
- Pubblicazione su Google Play e App Store
- Strumenti: Android Studio, Xcode

### Metodologia didattica

- Esercitazioni pratiche con casi d'esame reali
- Studio guidato e analisi di scenari complessi
- Simulazioni di test con domande tecniche specifiche

**Modalità di valutazione**

- Esame con durata 60 minuti
- Superamento con punteggio minimo 70%

**Durata**

- 60 minuti (esame)

**Attestazione**

- Attestato di superamento rilasciato previa verifica punteggio
- Tassa certificazione €50

**Risultati attesi**

- Capacità di progettare, sviluppare, testare e rilasciare app mobile complesse rispettando requisiti tecnici, di sicurezza e performance