



DOSSIER TECNICO DIDATTICO E DI VALUTAZIONE

Sviluppo Mobile – Esame

Prezzo / emissione attestato

50,00 €

IVA/VAT esclusa

Codice corso

MOBDEV_LA

Durata minima

60 min

Soglia finale

70%

Edizione scheda

13/10/2026

1. Identità, finalità e perimetro del percorso

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.

La presente scheda tecnica estesa descrive il percorso così come pubblicato nella CIWZ Academy alla data di emissione. Riunisce finalità, riferimenti, architettura didattica, contenuti dei moduli, sistema delle verifiche, criteri di superamento e condizioni di attestazione. Il documento non sostituisce i testi ufficiali delle norme, delle leggi, delle linee guida o degli schemi richiamati.

2. Riferimenti normativi, regolamentari e tecnici

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)

I riferimenti sono utilizzati come quadro di studio e di valutazione nei limiti del contenuto pubblicato e delle fonti disponibili. Per l'applicazione professionale prevalgono sempre le versioni ufficiali e vigenti dei documenti richiamati.

3. Architettura didattica e sistema di verifica

- tempo minimo tracciato: 60 min
- banca esame finale attiva: 200 quesiti
- esame finale: 30 quesiti selezionati dalla banca
- soglia di superamento: 70%
- Accesso diretto alla prova finale secondo le regole pubblicate per il percorso “solo test”.
- Composizione dell’esame dalla banca attiva del corso e valutazione secondo la soglia pubblicata.
- Registrazione dell’esito e, quando previsto, richiesta dell’attestato finale.

4. Informazioni tecniche ufficiali di catalogo

Obiettivi formativi

- 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 architetturale 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

7. Sistema di verifica, esame finale e criteri di superamento

- La prova finale è composta da 30 quesiti selezionati dalla banca attiva del corso. La piattaforma applica una logica anti-ripetizione per i nuovi tentativi quando la consistenza della banca lo consente.
- Consistenza della banca finale rilevata al momento della generazione: 200 quesiti attivi.
- Soglia di superamento pubblicata per il corso: 70%.
- Le domande sono finalizzate a verificare non soltanto il richiamo mnemonico, ma anche interpretazione, applicazione, selezione delle evidenze, valutazione di scenari e qualità della decisione, in funzione della materia trattata.

8. Tracciamento, continuità didattica e integrità della sessione

- Lo stato del percorso, i moduli completati e il tempo registrato sono gestiti lato server quando il corso utilizza la modalità formativa Academy.
- La piattaforma consente la ripresa del percorso dal punto registrato e conserva gli esiti delle verifiche previste.
- Le sessioni di verifica possono essere soggette ai controlli di integrità e proctoring attivati dalla piattaforma e descritti nelle regole di utilizzo applicabili.
- Gli eventi tecnici e di integrità sono elementi di supporto alla valutazione e non sostituiscono il giudizio professionale quando è prevista una revisione umana.

9. Attestazione, utilizzo e limiti del documento

L'attestato CIWZ, quando previsto dal percorso e richiesto dopo il superamento, documenta il risultato ottenuto nel percorso o nella prova CIWZ indicata. Non sostituisce automaticamente certificazioni di persona, iscrizioni ad albi, abilitazioni professionali, qualifiche legali o credenziali rilasciate da organismi o soggetti terzi quando tali requisiti sono previsti dallo schema applicabile.

10. Condizioni economiche e fiscali

- Prezzo / emissione attestato: 50,00 € IVA/VAT esclusa.
- La UAE VAT viene applicata ai clienti UAE secondo i dati di fatturazione e la normativa fiscale applicabile.
- Eventuali condizioni commerciali specifiche, convenzioni o ordini aziendali prevalgono sul prezzo pubblico solo se formalmente accettati da Certificato IWZ FZCO.

11. Controllo documentale della scheda

- Documento generato automaticamente dalla CIWZ Academy sulla base dei dati del corso pubblicati al momento della richiesta.
- Codice corso: MOBDEV_LA

- Lingua documento: IT
- Data di generazione: 13/10/2026
- Per l'applicazione normativa e professionale fanno fede le fonti ufficiali vigenti e le eventuali procedure/schema applicabili.