

"Sviluppare un'applicazione mobile per la gestione e la partecipazione a eventi locali. L'app deve fornire agli utenti la possibilità di scoprire eventi, prenotare biglietti, e offrire una chat in tempo reale tra i partecipanti. Deve essere progettata per essere funzionale e reattiva su dispositivi sia Android che iOS, con un'attenzione particolare all'usabilità e alla prestazione dell'interfaccia utente."

Il candidato elabori una propria analisi scritta rispondendo in particolare ai seguenti punti:

1. Ipotesizzare i requisiti funzionali del sistema proposto e illustrare un'architettura software per poter soddisfare tali requisiti, con particolare attenzione al flusso dei dati e agli attori coinvolti [e-CF A.6- Progettazione di Applicazioni]

2. Illustrare quali tecniche di testing e debugging utilizzare per garantire la qualità del software e descrivere come identificare e gestire eventuali problemi riscontrati

[e-CF B.3-Test]

3. Indicare quali strumenti di sviluppo impiegare nel corso del progetto (es. ambienti di sviluppo integrato, framework, librerie, sistemi di controllo versione, etc.), motivandone la scelta e descrivendo come essi hanno contribuito al processo di sviluppo e alla realizzazione del progetto

[e-CF B.4- Rilascio deployment della Soluzione]

4. Ipotesizzare una pianificazione sommaria delle attività di sviluppo per poter conseguire gli obiettivi di progetto; descrivere inoltre come gestire l'aggiornamento del software e la manutenzione nel tempo indicando strategie adottare per facilitare eventuali modifiche e miglioramenti futuri [e-CF B.2- Integrazione di componenti]

5. Includere un esempio di codice funzionante, come ad esempio una funzione o un componente o una vista di particolare rilevanza, completo di commenti e di indicazioni per l'esecuzione e la verifica del funzionamento (non è richiesto che il progetto venga effettivamente sviluppato per intero)

[e-CF B.1 - Sviluppo di Applicazioni]

Il candidato dovrà consegnare un file PDF utilizzando il font Verdana dimensione 10 punti con max una pagina formato A4 per ognuno dei cinque punti richiesti (per un totale di max 5 pagine).