

# ***Documento SRS: Quiz Patente***

## **Applicazione: Quiz per la Patente di Guida**

### **1. Introduzione**

#### **1.1 Scopo del documento**

Questo documento definisce i requisiti funzionali e non funzionali per la creazione di un software che permetta agli utenti di allenarsi con dei quiz per il conseguimento della patente di guida. L'applicazione sarà accessibile su piattaforme web.

#### **1.2 Obiettivo del sistema**

Il sistema permetterà agli utenti di:

- Sostenere quiz simulati per testare la preparazione teorica per l'esame di patente.
- Consultare domande e risposte dettagliate per migliorare la propria preparazione.
- Monitorare i progressi tramite statistiche sul numero di risposte corrette, tempo impiegato, ecc.

#### **1.4 Riferimenti**

- Manuale dell'esame teorico della patente di guida.
- Linee guida per l'accessibilità di software.

### **2. Descrizione Generale**

#### **2.1 Funzionalità del sistema**

L'applicazione avrà le seguenti funzionalità principali:

- **Modalità Quiz:** Gli utenti rispondono a un insieme di domande a risposta multipla.
- **Modalità Studio:** Gli utenti possono consultare le domande e le risposte con spiegazioni dettagliate.
- **Statistiche e Analisi:** Gli utenti possono visualizzare i propri progressi, come il punteggio.

## **2.2 Utenti previsti**

- **Utente Finale:** Un candidato alla patente che vuole esercitarsi.

## **2.3 Vincoli di sistema**

- La piattaforma dovrà essere compatibile con i principali browser web.
- Il sistema deve essere sicuro, proteggendo i dati degli utenti e garantendo l'affidabilità delle statistiche.

## **2.4 Assunzioni e dipendenze**

- Gli utenti devono avere una connessione Internet stabile per accedere al sistema.
- Il sistema dipende dalla corretta gestione dei contenuti (domande e risposte) da parte degli amministratori.

# **3. Requisiti Funzionali**

## **3.1 Funzionalità generali**

### **1. Registrazione e Autenticazione dell'Utente**

- Gli utenti devono poter accedere entrando sul sito.

### **2. Modalità Quiz**

- Il sistema deve essere in grado di generare domande casuali per il quiz.
- Per ogni domanda, l'utente deve poter selezionare una risposta tra True o False.
- Al termine del quiz, l'utente riceve il suo punteggio finale con un messaggio che dirà se è idoneo a passare al quiz ufficiale o no.

### **3. Modalità Studio**

- Gli utenti possono esplorare le domande del quiz con relative risposte e spiegazioni.

- Le risposte sbagliate devono essere spiegate in modo chiaro per favorire l'apprendimento.

### **3.2 Requisiti di interfaccia utente**

- L'interfaccia deve essere semplice, chiara e accessibile, con una navigazione intuitiva.
- Le domande e risposte devono essere visualizzate in modo leggibile.
- Le statistiche devono essere presentate in modo chiaro, con punteggi.

## **4. Requisiti Non Funzionali**

### **4.1 Performance**

- Il sistema deve essere in grado di gestire più utenti contemporanei senza degrado delle prestazioni.
- I tempi di risposta del sistema durante la generazione di un quiz non devono superare i 3 secondi.

### **4.2 Sicurezza**

- I dati personali degli utenti devono essere criptati utilizzando standard di sicurezza.

### **4.3 Usabilità**

- L'interfaccia utente deve essere semplice e facile da usare anche per persone senza esperienza tecnica.
- Deve essere previsto un sistema di assistenza per gli utenti (FAQ, guide, etc.).

### **4.4 Compatibilità**

- Il software deve essere compatibile con i principali browser web (Chrome, Firefox, Safari).

## **5. Vincoli e Limitazioni**

- L'applicazione dovrà essere sviluppata utilizzando tecnologie web e mobile moderne.

