**REQUISITI NON FUNZIONALI**

**Usabilità**

**RNF1:** L’interfaccia deve essere intuitiva e utilizzabile da utenti con competenze informatiche minime, come panelisti e insaccatori.

**Scalabilità**

**RNF2:** Il sistema deve essere scalabile per supportare un aumento del numero di operatori, campioni e sedute di analisi nel tempo, senza necessità di riscrittura significativa del codice.

**Portabilità**

**RNF3:** Il software deve essere accessibile tramite dispositivi desktop, tablet e smartphone, garantendo un’esperienza d’uso coerente su diverse piattaforme.

**Sicurezza**

**RNF4:** Gli accessi alle funzionalità devono essere limitati in base ai ruoli degli utenti (panel leader, panelista, insaccatore).

**Prestazioni**

**RNF5:** Il sistema deve essere in grado di gestire un numero elevato di utenti contemporanei senza degrado significativo delle prestazioni (es. gestione simultanea di panel leader e operatori).

**RNF6:** Il software deve garantire tempi di risposta rapidi (ad esempio, meno di 2 secondi) per operazioni comuni come la prenotazione dei turni o la visualizzazione delle ore lavorative.

**Manutenibilità**

**RNF7:** Il sistema deve essere progettato in moduli separati (gestione turni, analisi campioni, contabilizzazione ore, ecc.) per facilitare aggiornamenti e correzioni.

**RNF8:** Deve essere fornita documentazione completa per gli sviluppatori.

**Robustezza**

**RNF9**: i dati devono essere salvati su un database

**RNF10**: deve essere presente un secondo database per il recupero dei dati in caso il primo database non funzioni

**RNF11**: la creazione dei database deve essere effettuata con linguaggio SQL