

2 - Analisi dei Requisiti

Di seguito verranno mostrati tutti i requisiti che il sistema deve soddisfare per poter adempiere alle funzioni richieste dal personale intervistato.

2.1 Descrizione Requisiti Funzionali

Gestione Amministrazione

- RF1 – **CRUD Opera**: Il sistema dovrà gestire le attività CRUD delle opere.
- RF2 – **CRUD Mostra**: Il sistema dovrà gestire le attività CRUD delle mostre.
- RF3 – **CRUD Mostra**: Il sistema dovrà gestire le attività CRUD dei turni delle guide.
- RF4 – **Crea Biglietto**: Il sistema dovrà permettere di creare il biglietto.

Gestione Cliente

- RF5 – **Inserisci dati Cliente**: Il sistema dovrà permettere di inserire i dati del cliente.
- RF6 – **CRUD Abbonamento**: Il sistema dovrà gestire le attività CRUD dell'abbonamento.

Gestione Transazioni

- RF7 – **Stampa Scontrino**: Il sistema dovrà permettere la stampa dello scontrino.
- RF8 – **Gestisci Donazione**: Il sistema dovrà gestire le donazioni.
- RF9 – **CRUD Acquisto Opere**: Il sistema dovrà gestire le attività CRUD dell'acquisto delle opere.
- RF10 – **CRUD Vendita Opere**: Il sistema dovrà gestire le attività CRUD della vendita delle opere.
- RF11 – **Visualizza Catalogo Opere**: Il sistema dovrà permettere di visualizzare il catalogo delle opere.
- RF12 – **Genera Report Incassi**: Il sistema dovrà generare il report degli incassi.

Gestione Sistema

- RF13 – **Effettua Backup**: Il sistema dovrà effettuare un backup periodico dei dati.
- RF14 – **Controlla Abbonamento**: Il sistema dovrà controllare la validità dell'abbonamento.
- RF15 – **Controlla Biglietto**: Il sistema dovrà controllare la validità del biglietto.

Gestione Statistiche

- RF16 – **Visualizza Statistiche Odierne**: Il sistema dovrà permettere di visualizzare le statistiche odierne.
- RF17 – **Visualizza Visitatori per Età**: Il sistema dovrà permettere di visualizzare i visitatori per età.
- RF18 – **Visualizza Visitatori Per Nazionalità**: Il sistema dovrà permettere di visualizzare i visitatori per nazionalità.
- RF19 – **Visualizza Visitatori Per Sesso**: Il sistema dovrà permettere di visualizzare i visitatori per sesso.

2.2 Descrizione Requisiti non Funzionali

- RNF1 – **Id Opere**: Il sistema dovrà fornire un id univoco per ogni opera.
- RNF2 – **Id Biglietto**: Il sistema dovrà fornire un id univoco per ogni biglietto.
- RNF3 – **QR-Code Abbonamento**: Il sistema dovrà fornire un QRCode per ogni abbonamento.
- RNF4 – **Grafica**: Il sistema dovrà essere fornito di interfaccia grafica.
- RNF5 – **Inserisci dati Cliente**: Il sistema dovrà essere implementato in Python.