**Analisi dei Requisiti**

**Requisiti funzionali:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrizione** | **Tipo** | **Priorità** |
| **R1** | **Il sistema dovrà supportare la definizione e registrazione degli oggetti d’asta.** | * **Funzionale** * **Oggetti** | **M** |
| R1.1 | Il sistema dovrà consentire agli asta manager di specificare gli attributi degli oggetti usufruendo di template per categorie di elementi. | * Funzionale * UI * Oggetti | M |
| R1.2 | Il sistema dovrà consentire agli asta manager di definire nuove categorie. | * Funzionale * UI * Oggetti | M |
| R1.3 | Il sistema dovrà consentire agli asta manager di importare liste d’oggetti in formati standard. | * Funzionale * UI * Oggetti | M |
| R1.4 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di esportare liste d’oggetti in formati standard. | * Funzionale * UI * Oggetti | M |
| **R2** | **Il sistema dovrà gestire il processo d’asta.** | * **Funzionale** * **Aste** | **M** |
| R2.1 | Il sistema dovrà far passare un oggetto in asta. | * Funzionale * Aste | M |
| R2.2 | Il sistema dovrà assegnare dei time-slot. | * Funzionale * Aste | M |
| R2.3 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di effettuare offerte secondo diversi modelli. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R2.4 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di effettuare offerte secondo diversi criteri di terminazione. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| **R3** | **Il sistema dovrà gestire gli utenti.** | * **Funzionale** * **Utenti** | **M** |
| R3.1 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di ottenere informazioni/help. | * Funzionale * UI | M |
| R3.2 | Il sistema dovrà consentire agli utenti la registrazione online come utenti del servizio. | * Funzionale * UI * Utenti | M |
| R3.3 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di autenticarsi. | * Funzionale * UI * Utenti | M |
| R3.4 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di effettuare il logout. | * Funzionale * UI * Utenti | M |
| R3.5 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di gestire il proprio account. | * Funzionale * UI * Utenti | M |
| R3.6 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di registrare nuovi oggetti da mettere all’asta. | * Funzionale * UI * Oggetti | M |
| R3.7 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di registrare nuove categorie di oggetti da mettere all’asta. | * Funzionale * UI * Oggetti | M |
| R3.8 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di cominciare nuove aste. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.9 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare le aste in corso. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.10 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di partecipare alle aste, facendo nuove offerte. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.11 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare la lista delle aste in cui sono correntemente massimi offerenti. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.12 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare la lista delle aste vinte. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.13 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di rinunciare a un oggetto acquistato ricevendo un risarcimento a meno di una penale. | * Funzionale * UI * Aste | M |
| R3.14 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di acquistare nuovi punti credito da utilizzare nelle offerte. | * Funzionale * UI * Credito | M |
| R3.15 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di restituire i punti credito da utilizzare nelle offerte. | * Funzionale * UI * Credito | M |
| R3.16 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare il proprio credito correntemente disponibile. | * Funzionale * UI * Credito | M |
| R3.17 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare il proprio credito correntemente impegnato in offerte. | * Funzionale * UI * Credito | M |
| R3.18 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di visualizzare il proprio credito correntemente disponibile, escluso quello impegnato in offerte. | * Funzionale * UI * Credito | S |
| R3.19 | Il sistema dovrà consentire agli utenti autenticati di gestire i propri portafogli di oggetti registrati, in corso d’asta e acquistati. | * Funzionale * UI * Oggetti * Aste | M |
| **R4** | **Il sistema dovrà consentire agli amministratori di sistema di configurare il modello d’asta e i parametri di funzionamento.** | * **Funzionale** * **UI** * **Amministrazione** | **M** |
| R4.1 | Il sistema dovrà consentire agli amministratori di sistema di configurare la durata fissa/variabile dei time slot. | * Funzionale * UI * Amministrazione | M |
| R4.2 | Il sistema dovrà consentire agli amministratori di sistema di configurare il numero massimo di offerte contemporanee effettuabili da un utente. | * Funzionale * UI * Amministrazione | M |
| R4.3 | Il sistema dovrà consentire agli amministratori di sistema di configurare il numero massimo di time slot. | * Funzionale * UI * Amministrazione | M |
| R4.4 | Il sistema dovrà consentire agli amministratori di sistema di configurare la percentuale della penale in caso di rinuncia agli acquisti. | * Funzionale * UI * Amministrazione | M |
| **R5** | **Il sistema dovrà consentire agli amministratori di sistema di aver accesso a tutte le transazioni avvenute, al fine di redigere rendiconti periodici.** | * **Funzionale** * **UI** * **Amministrazione** | **M** |
| R5.1 | Il sistema dovrà consentire agli amministratori di sistema di osservare la situazione crediti spesi. | * Funzionale * UI * Amministrazione | M |
| **R6** | **Il sistema dovrà gestire gli avvisi.** | * **Funzionale** * **Notifiche** | **M** |
| R6.1 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di ricevere avvisi relativi ad eventi nei processi d’asta in corso. | * Funzionale * Notifiche | M |
| R6.2 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di visualizzare gli avvisi nello spazio utente internamente all’applicazione. | * Funzionale * UI * Notifiche | M |
| R6.3 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di abilitare la notifica via email/SMS degli avvisi (con relativi template configurabili) | * Funzionale * UI * Notifiche | M |
| **R7** | **Il sistema dovrà supportare le ricerche fra gli oggetti d’asta.** | * **Funzionale** * **UI** * **Aste** * **Oggetti** | **M** |
| R7.1 | Il sistema dovrà consentire agli utenti di filtrare le ricerche fra gli oggetti d’asta in base alla descrizione degli oggetti, al loro stato nei processi d’asta e al tempo di durata delle relative aste. | * Funzionale * UI * Aste * Oggetti | M |
| **R8** | **Il sistema dovrà supportare le statistiche.** | * **Funzionale** * **Amministrazione** | **M** |
| R8.1 | Il sistema dovrà supportare le statistiche sulle aste. | * Funzionale * Amministrazione * Aste | M |
| R8.2 | Il sistema dovrà supportare le statistiche sugli utenti. | * Funzionale * Amministrazione * Utenti | M |

**Requisiti non-funzionali:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrizione** | **Tipo** | **Priorità** |
| **R9** | **Il sistema dovrà essere disponibile e memorizzare i dati.** | * **Non-funzionale** * **Disponibilità** | **M** |
| R9.1 | Il sistema dovrà essere disponibile 24 ore al giorno e 365 giorni all’anno. | * Non-funzionale * Disponibilità | W |
| R9.2 | Il sistema dovrà memorizzare i dati di aste e utenti. | * Non-funzionale * Disponibilità | M |
| **R10** | **Il sistema dovrà essere prestante.** | * **Non-funzionale** * **Prestazioni** | **S** |
| R10.1 | Il sistema dovrà effettuare il login degli utenti entro 5 secondi. | * Non-funzionale * Prestazioni | S |
| R10.2 | Il sistema dovrà notificare gli utenti relativamente ad eventi nei processi d’asta in corso entro 5 secondi nel 95% dei casi. Questa tempistica potrebbe non essere sempre raggiungibile dagli utenti a causa della latenza di Internet. | * Non-funzionale * Prestazioni | S |
| **R11** | **Il sistema dovrà fornire accesso agli utenti attraverso il Web.** | * **Non-funzionale** * **Conformità agli standard** | **M** |
| R11.1 | Il sistema dovrà utilizzare un browser come interfaccia utente. | * Non-funzionale * Conformità agli standard | M |
| R11.2 | Il sistema dovrà supportare l’ultima versione di Chrome. | * Non-funzionale * Conformità agli standard | M |
| R11.3 | Il sistema dovrà supportare le precedenti versioni di Chrome. | * Non-funzionale * Conformità agli standard | S |
| R11.4 | Il sistema sarà scritto in Java per funzionare su Linux e Windows. | * Non-funzionale * Conformità agli standard | S |
| **R12** | **Il sistema dovrà essere sicuro.** | * **Non-funzionale** * **Sicurezza** | **M** |
| R12.1 | Il sistema dovrà autenticare tutti gli utenti generali che desiderano effettuare operazioni sul sistema. | * Non-funzionale * Sicurezza | M |
| R12.2 | Il sistema si dovrà avvalere di un mezzo di comunicazione sicuro. | * Non-funzionale * Sicurezza | M |
| R12.3 | Il sistema dovrà produrre una prova non confutabile degli esiti delle aste e degli acquisti. | * Non-funzionale * Sicurezza | M |
| R12.4 | Il sistema dovrà fornire una tracciabilità sicura dei dati. | * Non-funzionale * Sicurezza | M |