

ASTE ONLINE

Il sito “AsteOnline” permette di organizzare e gestire la messa all’asta di oggetti e l’assegnazione degli stessi al miglior offerente attraverso la conduzione di processi d’asta. Il servizio, che verrà fornito attraverso il Web, presenta le seguenti caratteristiche di funzionamento:

- **Gestione degli oggetti d’asta:** gli utenti registrati hanno la possibilità di inserire e modificare oggetti da mettere all’asta. Ogni oggetto è caratterizzato da un nome, una descrizione, un anno di produzione, un prezzo di partenza, e una categoria a scelta tra quelle predefinite (es. mobile, quadro). L’amministratore delle aste può inserire e modificare le categorie di oggetti, ognuna caratterizzata da un nome e da una descrizione;
- **Gestione del processo d’asta:** l’amministratore delle aste può aprire nuove aste, definendo per ognuna di esse: nome dell’asta, data d’inizio, durata e oggetti in vendita per quell’asta. Una volta creata un’asta, viene inviata una notifica automatica via email a tutti gli utenti registrati nel sistema, che possono iscriversi all’asta se interessati. Giunta la data di inizio, l’amministratore delle aste può avviare un’asta e a questo punto tutti gli utenti iscritti all’asta possono partecipare effettuando offerte. Al proprio termine temporale, un’asta viene dichiarata chiusa e tutti gli oggetti offerti vengono aggiudicati ai rispettivi migliori offerenti. La chiusura di un’asta comporta l’inizio del processo di addebito ai vincitori. Il processo di delivery degli oggetti aggiudicati viene gestito da una società esterna;
- **Gestione degli utenti:** deve essere possibile la registrazione online degli utenti. Il processo di registrazione richiede username, password, nome completo, email, indirizzo, numero telefonico e dati relativi alla modalità di pagamento per effettuare acquisti e vendite (c/c o altra modalità), che verrà verificata al momento della registrazione. Per poter usufruire dei servizi offerti dal sistema, un utente registrato dovrà prima autenticarsi, fornendo username e password. Gli utenti registrati possono: inserire nuovi oggetti da mettere all’asta, partecipare alle aste alle quali sono interessati (iscrivendosi prima dell’inizio), fare offerte, visualizzare i migliori offerenti al termine di ogni asta alla quale partecipavano, e visualizzare la lista delle aste vinte. Analogamente, anche un amministratore dovrà autenticarsi per poter svolgere le sue funzioni;
- **Gestione delle ricerche:** tutti gli utenti possono effettuare ricerche fra gli oggetti d’asta, con filtri in base alla categoria, nome e descrizione degli oggetti.

Le categorie di utenti del sistema sono le seguenti:

- Utenti generici: possono effettuare ricerche e registrarsi come utenti del servizio;
- Utenti registrati: possono gestire il proprio account, inserire e modificare oggetti d’asta sulla base delle categorie esistenti, e partecipare alle aste;
- Amministratori: possono inserire e modificare categorie di oggetti d’asta, creare aste, gestire la riscossione del pagamento dai vincitori d’asta e preparare gli oggetti per la consegna al destinatario.

FASE 1 – Cosa dovete fare:

- 1) Rappresentare il diagramma dei casi d’uso
- 2) Rappresentare il modello di dominio
- 3) Per ogni membro del gruppo, descrivere un caso d’uso a scelta in formato dettagliato