

# Application Requirement Analysis - Progetto TIW

Francesco Spangaro - Francesco Ferlin  
10734844 - 10717750

Giugno 2023



**POLITECNICO**  
**MILANO 1863**

Traccia 1: Aste online - Versione HTML pura

- Un'applicazione web consente la gestione di aste online. Gli utenti accedono tramite **login** e possono vendere e acquistare all'asta. La **HOME page** contiene due link, uno per accedere alla pagina **VENDO** e uno per accedere alla pagina **ACQUISTO**. La pagina **VENDO** mostra una lista delle aste create dall'utente e non ancora chiuse, una lista delle aste da lui create e chiuse e due form, una per creare un nuovo articolo e una per creare una nuova asta per vendere gli articoli dell'utente. Un articolo ha codice, nome, descrizione, immagine e prezzo. Un'asta comprende uno o più articoli messi in vendita, il prezzo iniziale dell'insieme di articoli, il rialzo minimo di ogni offerta (espresso come un numero intero di euro) e una scadenza (data e ora, es. 19-04-2021 alle 24:00). Il prezzo iniziale dell'asta è ottenuto come somma del prezzo degli articoli compresi nell'offerta. Lo stesso articolo può essere incluso in aste diverse, da solo o con altri articoli. Una volta **venduto**, un articolo non deve essere più disponibile per l'inserimento in ulteriori aste. La lista delle aste è ordinata per data+ora crescente. L'elenco riporta: codice e nome degli articoli compresi nell'asta, offerta massima, tempo mancante (numero di giorni e ore) tra il momento (data ora) del login e la data e ora di chiusura dell'asta. **Cliccando su un'asta** compare una pagina **DETTAGLIO ASTA** che riporta per un'asta aperta **tutti i dati dell'asta** e la **lista delle offerte** (nome utente, prezzo offerto, data e ora dell'offerta) ordinata per data+ora decrescente. Un **bottone CHIUDI** permette all'utente di **chiudere l'asta** se è giunta l'ora della scadenza (si ignori il caso di aste scadute ma non chiuse dall'utente). Se l'asta è chiusa, la pagina riporta tutti i dati dell'asta, il nome dell'aggiudicatario, il prezzo finale e l'indirizzo (fisso) di spedizione dell'utente. La pagina **ACQUISTO** contiene una **form di ricerca** per parola chiave. Quando l'acquirente **invia una parola chiave** la pagina **ACQUISTO** è aggiornata e mostra un **elenco di aste aperte** (la cui scadenza è posteriore alla data e ora dell'invio) per cui la parola chiave compare nel nome o nella descrizione di almeno uno degli articoli dell'asta. La lista è ordinata in modo decrescente in base al tempo (numero di giorni e ore) mancante alla chiusura. **Cliccando su un'asta aperta** compare la pagina **OFFERTA** che mostra i **dati degli articoli**, **l'elenco delle offerte pervenute in ordine di data+ora decrescente** e un **campo di input** per **inserire la propria offerta**, che deve essere superiore all'offerta massima corrente di un importo pari almeno al rialzo minimo. Dopo **l'invio dell'offerta** la pagina **OFFERTA** mostra **l'elenco delle offerte aggiornate**. La pagina **ACQUISTO** contiene anche un **elenco delle offerte aggiudicate** all'utente con i dati degli articoli e il prezzo finale.

- **Pagine (viste)**, **componenti delle viste**, **eventi**, **azioni**.