Progetto Aste Online

Entità

## Utente

Un utente è identificato da un Id.

Di un utente si conoscono delle informazioni anagrafiche: nome, cognome, data di nascita, città di residenza, CAP, indirizzo di residenza.

Si conoscono delle informazioni per l’accesso: email, password (hash + salt).

Si conoscono delle informazioni relative alla contabilità: saldo, codice IBAN.

## Asta

Un’asta è identificata da un Id.

Di un’asta si conoscono: il prezzo di partenza, la data di inizio, la data di fine.

Se l’asta non va a buon fine: se il booleano è settato a vero allora deve essere ricreata una nuova asta con la data di inizio e fine aggiornati altrimenti non viene riproposta.

# Lotto

## Articoli

Un articolo è identificato da un Id.

Di un articolo si conoscono: Il nome,

Id\_Articolo, Nome,

## Tipo

Id\_Tipo, Descrizione

# Relazioni

Tipo – Articoli

Diretta: Un tipo è associato a uno o più articoli.

Inversa: Un articolo ha un solo tipo.

Articoli - Aste

Diretta: Un articolo è soggetto ad un'asta.

Inversa: Un'asta comprendere un articolo.

Aste – Utente

Diretta: Ad un'asta possono partecipare uno o più utenti.

Inversa: Un utente può partecipare a una o più aste.