

Possibili entità  
Possibili attributi  
Possibili associazioni  
Possibili specializzazioni

## CAPITOLO 0

# Traccia

## DietiDeals24

*DietiDeals24* è una piattaforma per la gestione di aste online. Il sistema consiste in un'applicazione mobile, desktop o web-based, performante e affidabile, attraverso cui gli utenti possono fruire delle funzionalità del sistema in modo intuitivo, rapido e piacevole.

Le principali funzionalità offerte da DietiDeals24 sono indicate di seguito:

- 1 Un **utente** può **registrare** un nuovo **account** ed utilizzarlo per accedere al sistema. Un **account** può essere di due tipi: **venditore** o **acquirente**. La stessa **e-mail** può essere utilizzata per al più un **account venditore** e un **account compratore**. È apprezzata la possibilità di effettuare la registrazione utilizzando **credenziali** di terze parti (e.g.: Google, Facebook, GitHub, etc...). Gli **utenti** possono personalizzare il proprio **profilo** con una **short bio**, **link al proprio sito web** / ai **propri social**, **area geografica**, etc.
- 2 Il sistema permette ai **venditori/compratori** di creare **aste** di **diverso tipo** per la vendita/acquisto di **beni/servizi** e presentare **offerte** per le **aste** correntemente attive. Ciascuna **asta** è caratterizzata da una **descrizione** del **bene/servizio** in vendita e, opzionalmente, da una **fotografia** dello stesso. Ciascuna **asta** inoltre è caratterizzata da una **categoria** (e.g.: elettronica, informatica, giocattoli, alimentari, servizi, etc...), introdotta per facilitare la navigazione tra le tante **aste** presenti nel sistema.
- 3 **Venditori** e **compratori** possono effettuare **ricerche** tra le **aste** correntemente attive, filtrando per **categoria** e/o per **parole chiave**, e visualizzare i **dettagli** di ciascuna **asta**. Inoltre, è possibile visualizzare anche il **profilo utente** del venditore che ha creato l'**asta**.
- 4 Un **venditore** può creare una nuova **Asta a tempo fisso**. Un'**asta a tempo fisso** è caratterizzata da una **data di scadenza**, scelta dal venditore. Inoltre, il venditore può specificare una **soglia minima** (segreta) di prezzo al quale vendere il prodotto. Gli **acquirenti** possono visualizzare i **dettagli dell'asta**, inclusa l'**offerta più alta** ricevuta finora, ma non la soglia minima di prezzo fissata dal venditore. Gli **acquirenti** possono, fino alla data di scadenza dell'asta, presentare delle **offerte** migliorative rispetto alla migliore offerta corrente, specificando l'**importo desiderato** (in €). Al momento della **scadenza**, il **compratore** con l'**offerta più alta** si aggiudica il **bene/servizio**. Se non si raggiunge la **soglia minima** segreta impostata dal **venditore**, l'**asta** viene considerata fallita. In entrambi i casi, il **venditore** e tutti gli **acquirenti** che hanno partecipato all'**asta** visualizzano una **notifica**.
- 7 Un **venditore** può creare una nuova **Asta silenziosa**. In questo tipo di asta, il **venditore** specifica una **data di scadenza** e i **compratori** possono inviare **offerte segrete** al **venditore**. Il venditore può scegliere se accettare o rifiutare le **offerte** ricevute. Una sola **offerta** può essere accettata per ogni **asta**.
- 8 Un **compratore** può creare una nuova **Asta inversa**. In questo tipo di **asta**, il **compratore** **specifica il prodotto/servizio** richiesto, eventualmente inserendo **un'immagine dello stesso**, un **prezzo iniziale** che è disposto a pagare, e una **data di scadenza**. I **venditori** in grado di fornire quel particolare prodotto/servizio possono quindi partecipare all'asta competendo **abbassando il prezzo**. In particolare, fino al momento della **scadenza dell'asta**, i **venditori** possono presentare

offerte al ribasso. Al momento della scadenza dell'asta, il venditore con l'offerta più bassa si aggiudica la fornitura del prodotto/servizio.