

# STUDIO DI APPLICAZIONE WEB



basato sul tema di informatica (progetto Abacus del 1999)

Un'agenzia immobiliare vuole realizzare una applicazione software per la realizzazione di un archivio degli immobili disponibili per l'affitto e la vendita o la cessione in “nuda proprietà”. Per ogni casa sono disponibili le seguenti informazioni:

1. la zona, secondo un elenco predefinito;
2. il costo, se non disponibile si dirà “trattativa riservata”;
3. superficie in metri quadrati;
4. numero delle stanze, delle camere e numero dei bagni.
5. l'anno di costruzione;
6. una breve descrizione di non più di 200 parole;

eventualmente una o più fotografie che non necessariamente esistono per tutti gli immobili.

L'applicazione deve consentire all'operatore almeno le seguenti operazioni:

1. introduzione delle informazioni relative a una nuova casa o cancellazione di quelle di una casa non più disponibile;
2. ricerca di una casa in archivio in base a uno o più dei seguenti elementi di ricerca:
  - fascia di prezzo;
  - superficie;
  - zona;
3. visione di tutte le informazioni associate alla casa trovata e, su richiesta, anche delle fotografie o, in alternativa, una scritta "non disponibile".
- 4.

Nel caso che la ricerca offra più case con le caratteristiche desiderate deve essere possibile esaminarle una per una.

Il candidato, formulate le ipotesi aggiuntive che ritiene necessarie, deve:

1. Illustrare uno schema generale delle procedure per la realizzazione delle diverse funzioni;
2. Indicare quali strumenti software intende utilizzare per realizzarle;
3. Illustrare come propone di organizzare e rappresentare i dati;
4. Realizzare, con lo strumento software prescelto, almeno una parte di una delle due funzioni
5. seguenti:
  - introduzione in catalogo delle informazioni relative a una nuova casa;
  - ricerca in archivio di una casa con le caratteristiche desiderate.