

1998 - 2^a prova - INFORMATICA PROGETTO ABACUS

Una galleria d'arte ha deciso di creare un sistema che consenta ai suoi clienti di consultare da casa il catalogo dei quadri, tramite accesso a una pagina web che la galleria può creare presso un fornitore di servizi telematici.

Per ogni quadro è compilata una scheda che riporta l'autore, il titolo, la tecnica (olio, tempera ecc.), le dimensioni, il prezzo. La consultazione del catalogo può avvenire o semplicemente scorrendo avanti e indietro le schede in ordine alfabetico oppure cercando uno specifico autore.

Il candidato, fatte le ipotesi aggiuntive che ritiene necessarie,

1) proponga una soluzione per la creazione del sistema illustrandone la struttura a blocchi e indicando una soluzione di principio per ciascun blocco;

2) proponga e illustri una struttura per il Data Base dei quadri,

3) sviluppi in dettaglio la soluzione per almeno una delle seguenti funzioni, codificandone un segmento con uno strumento software di sua conoscenza:

a) creazione del Data Base,

b) creazione di una semplice pagina web della galleria,

c) interfaccia per consentire al cliente la consultazione del catalogo e la visione delle singole schede,

4) facoltativamente proponga una soluzione di principio per realizzare un sistema che consenta di mostrare al cliente non solo la scheda di catalogo, ma anche una fotografia del quadro.