

Corso di laurea in Informatica
Dipartimento di Informatica - Università di Pisa
Primo Appello 2022-23

BD: Consegna progetto 12-12-2022 ore 14:00

IS: Compito scritto il 13-12-2022 ore 14:00

Introduzione comune per i corsi di IS e BD

ISBD Crociere

La “ISBD Crociere” organizza crociere in Mediterraneo, nel Mare del Nord e ai Caraibi e chiede la realizzazione del sistema software della neonata compagnia. Il sistema deve permettere di presentare le proposte di crociera, gestire prenotazioni e vendita e gestire le singole crociere.

Ogni crociera è relativa a un tour. Un tour è caratterizzato da un nome, un numero di notti, un porto di partenza, un porto di arrivo, una lista di tappe. Un tour può essere attuato in più date: le crociere relative a un tour differiscono tra loro solo per la data di partenza. Il costo si riferisce al tour “base” e ci sono extra da pagare in base al tipo di cabina (interna/esterna), all’occupazione (singola o doppia), e alle visite guidate durante le tappe (opzionali).



Per ogni posto prenotato, sono inseriti il nome e i dati anagrafici del passeggero. Il sistema registra, per ogni passeggero prenotato, la data in cui la prenotazione è stata fatta.

Al momento della prenotazione è richiesto un acconto del 20% del costo (base) della crociera, da pagarsi con bonifico o con carta di credito. Il saldo avviene al più tardi sette giorni prima della partenza della crociera stessa. In caso contrario, l’acconto è perso e i posti sono assegnati a eventuali passeggeri in lista d’attesa, che hanno 24 ore di tempo per confermare e perfezionare l’acquisto. Nel caso di cabine doppie, se uno solo dei due passeggeri conferma il viaggio può scegliere se pagare il sovrapprezzo per la singola, oppure trovare un/a nuovo/a compagno/a, che scalerà dal saldo quanto già anticipato dal rinunciataro. Le prenotazioni effettuate negli ultimi sette giorni prima della partenza richiedono l’acquisto immediato dei posti. Sono anche previsti sconti “last-minute”, a discrezione del responsabile vendite.

Ogni tour include alcune tappe in località turistiche. In una località turistica possono essere presenti uno o più siti d’elevato interesse storico-artistico. Ogni tour deve comprendere la visita ad almeno un sito d’elevato interesse storico-artistico in ogni tappa. La partecipazione alla visita, come già detto, è onerosa e opzionale e deve essere acquistata al momento del saldo.