

# Ingegneria del Software

## Prova Scritta del 20 Giugno 2022

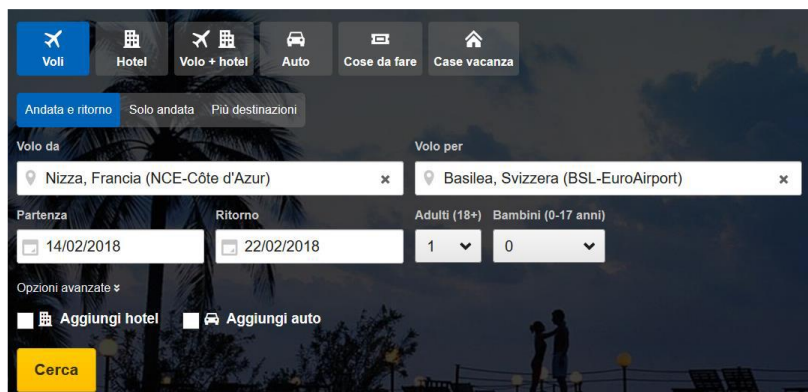
*Tempo a disposizione: 30 minuti*

### Esercizio

**Expedia** è un sito web di viaggi statunitense. Tramite Expedia è possibile prenotare biglietti d'aereo, hotel, automobili a noleggio, pacchetti vacanza e vari altri servizi attraverso internet.

Il sito utilizza il sistema esterno **SABRE** (Semi-Automated Business Research Environment) per le prenotazioni. Il SABRE è un sistema informatico di prenotazione esterno a Expedia utilizzato da compagnie aeree, ferroviarie, catene di hotel ed agenzie di viaggi.

La figura sottostante rappresenta la schermata iniziale del sito Web di Expedia prima di eseguire una ricerca di un volo (con partenza da Nizza e destinazione Basilea).



1. Rappresentare con un **use case diagram UML** le funzionalità offerte dal sito di Expedia restringendo solo a quelle disponibili nella schermata fornita sopra, a tutte quelle derivate da queste (ad esempio 'cerca volo/hotel/auto', e poi 'seleziona volo/hotel/auto', e 'effettua prenotazione volo/hotel/auto', 'cancella prenotazione volo/hotel/auto', etc.) e ai pagamenti. Considerare solo l'attore principale cliente. Occorre però tenere presente che per effettuare una prenotazione il cliente dovrà essersi registrato precedentemente alla piattaforma e dovrà 'loggarsi' con login e password. E' importante sottolineare che in Expedia è possibile effettuare il pagamento di una prenotazione con diverse carte di credito (es. VISA o MasterCard) oppure attraverso Paypal
2. Descrivere lo use case 'effettua prenotazione volo' usando il template visto a lezione. Prestare attenzione al fatto che lo use case deve essere consistente con lo use case diagram UML dato al punto precedente