**Esercizio: Coordinate Geografiche (dall’esame di febbraio 2018)**

Realizzare un'applicazione per gestire una ***lista di coordinate geografiche***. Le coordinate geografiche servono ad individuare un punto sulla superficie terrestre. Esse sono la latitudine, la longitudine e l'altitudine. L’applicazione deve gestire ciascuna coordinata geografica come una struttura con due campi di tipo **float**, che rappresentano la latitudine e la longitudine della coordinata geografica (l’altitudine non è quindi considerata dall’applicazione).

Una funzione **main** deve creare una lista di coordinate geografiche inizialmente vuota, quindi deve ripetutamente permettere all’utente di svolgere le seguenti funzionalità.

* Inserimento di una coordinata geografica in coda alla lista.
* Cancellazione della coordinata geografica in testa alla lista.
* Visualizzazione delle coordinate geografiche nella lista, del tipo:

**Ecco la lista di coordinata geografiche:**

**Coordinata 1: Longitudine 41.89023°, Latitudine -12.492226°**

**Coordinata 2: Longitudine -32.24456°, Latitudine 31.4567°**

Ciascuna funzionalità deve essere realizzata da una funzione dedicata che viene opportunamente invocata dalla funzione **main**.