

## **Esercitazione del 16 dicembre 2021**

Su una scacchiera 8x8 sono posizionati due pezzi: il Re bianco e la Regina nera.

Si scriva una funzione che riceve in input le posizioni del Re e della Regina e determini se la Regina è in posizione tale da poter mangiare il Re.

Le posizioni dei due pezzi sono identificate mediante la riga e la colonna su cui si trovano, espresse come numeri interi tra 1 e 8.

Il tipo di dato scacchiera deve essere rappresentato come un record contenente un vettore statico di interi a 2 dimensioni e due interi rappresentanti le dimensioni.

Realizzare le funzioni accesso al tipo di dato scacchiera.

**N.B.**

**Realizzare gli algoritmi di tutte le funzioni individuate e il codice in linguaggio C e consegnare entro le 18.00**