

## Laboratorio 6: Matrici e Esercizi d'esame

---

Sara Montagna

24 Aprile 2020

### 1 ESERCIZI SULLE MATRICI

ESERCIZIO 1 Scrivere una funzione che accetta in input tre matrici  $A$ ,  $B$ ,  $C$  delle stesse dimensioni, e modifica  $C$  in modo che al termine dell'esecuzione si abbia  $C = A + B$ . Le matrici non sono necessariamente quadrate, ma devono avere tutte la stessa dimensione, in modo che sia possibile calcolarne la somma. Il numero di colonne delle matrici deve essere definito in una costante simbolica mediante `#define`, mentre il numero di righe deve essere passato come ulteriore parametro della funzione.

### 2 ESERCIZI D'ESAME

Svolgere gli esercizi d'esame allegati al testo.