

# Esame di Architettura degli Elaboratori

prof. Corrado Santoro

17 Giugno 2025

Si realizzi un programma in assembly ARM che implementi le seguenti funzionalità. Considerare **un vettore**  $v$  contenenti interi a 32 bit, e due costanti  $a$  e  $b$  anch'esse intere. Creare due vettori  $v_1$  e  $v_2$ :  $v_1$  deve contenere i valori di  $v \in [a, b]$ ,  $v_2$  i rimanenti elementi.

## Note Importanti:

- salvare il file nella directory con il nome `compito.s`;
- solo il file con il nome suindicato verrà tenuto in considerazione per la correzione, tutti gli altri file presenti saranno ignorati;
- se il file dovesse contenere **errori di sintassi**, il compito verrà considerato **nullo**;
- nella stesura del programma, si indichi, con opportuni commenti, l'utilizzo dei registri.