

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 reg-
istri.