

Esame di
Architettura degli Elaboratori

prof. Corrado Santoro

18 Febbraio 2025

Compito A

Si realizzi un programma in assembly ARM che implementi le seguenti funzionalità. Considerare **due vettori** *a* e *b* contenenti interi a 32 bit.

Contare quanti sono gli elementi di *b* che appartengono ad *a* e memorizzare il valore finale in un'apposita locazione di memoria.

Note Importanti:

- salvare il file nella directory con il nome `compito_a.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.