

Esame di Architettura degli Elaboratori

prof. Corrado Santoro

9 Settembre 2024

Si realizzi un programma in assembly ARM che implementi le seguenti funzionalità.

Siano dati **due vettori a e b di interi a 32 bit, della stessa dimensione.**

Generare un vettore c in cui l' i -esimo elemento è:

- 1 se $a[i] = b[i]$;
- 0 se $a[i] \neq b[i]$;

Note Importanti:

- creare una directory con il proprio numero di matricola;
- 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.