

[T13] Esercitazione del 27 maggio 2022

Istruzioni per l'esercitazione:

- Aprite il [form di consegna](#) in un browser e loggatevi con le vostre credenziali uniroma1.
- Scaricate e decomprimate sulla scrivania il [codice dell'esercitazione](#). Vi sarà una sotto-directory separata per ciascun esercizio di programmazione. Non modificate in alcun modo i programmi di test *_main.c.
- Rinominare la directory chiamandola cognome.nome. Sulle postazioni del laboratorio sarà /home/biar/Desktop/cognome.nome/.
- Per simulare una prova di esame, consigliamo di NON consultare appunti/libri e il materiale didattico online. È invece sempre consultabile la documentazione POSIX attraverso il comando man.
- Rispondete alle domande online sul modulo di consegna.
- **Finiti gli esercizi**, e non più tardi della fine della lezione:
 - **zippate la directory di lavoro** in cognome.nome.zip (`zip -r cognome.nome.zip cognome.nome/`).
- **Per consegnare:**
 - inserite nel form di consegna come autovalutazione il punteggio di ciascuno dei test forniti (inserite zero se l'esercizio non è stato svolto, non compila, o dà errore di esecuzione).
 - fate **upload** del file cognome.nome.zip.
 - **importante:** fate logout dal vostro account Google!
- **Prima di uscire:**
 - eliminate dal desktop la directory creata (`rm -rf cognome.nome`).
 - firmate il **foglio presenze**.
 - rimettete a posto eventuali **sedie** prese all'ingresso dell'aula!

Per maggiori informazioni fate riferimento al [regolamento delle esercitazioni](#).

Esercizi e domande

Questa esercitazione riproduce la prova d'esame del 27/1/2017. La prova includeva tre esercizi e quattro domande per una durata complessiva di 1:30. Per l'esercitazione odierna avrete a disposizione le consuete 2 ore.

Testo dell'esercitazione: [Testo](#) Codice necessario per lo svolgimento: [Codice](#)

NOTE IMPORTANTI:

- **Esercizio 1:** può essere svolto come riportato nel testo.
- **Esercizio 2:** per valutare l'esercizio usa la sequenza di comandi riportata nell'esempio incluso nel testo.
- **Esercizio 3:** per questo esercizio limitati a scrivere la versione ottimizzata della funzione e calcolane lo speedup.
- **Esercizio 4:** contrariamente a quanto indicato nel testo, la risposta alle domande deve essere inserita nel form, come per le precedenti esercitazioni.

Soluzioni

Vedi [Link](#)