



**POLITECNICO  
DI TORINO**

03AAXOA

---

# **Algoritmi e Strutture Dati**

## **Istruzioni per i laboratori**

---

# 1 Organizzazione dei laboratori

## 1.1 Indicazioni di carattere generale

- 9 esercitazioni di laboratorio (da LAB01 a LAB09).
- Un numero variabile di esercizi per ogni laboratorio, suddivisi per tipologia (puntatori, ricorsione, strutture dati, ecc.).
- Esercitazioni organizzate logicamente per affinità e argomenti, con un numero variabile di esercizi propedeutici, opzionali e valutati per ogni laboratorio.
- Le esercitazioni di laboratorio sono facoltative, ma **fortemente** consigliate.
- I testi delle esercitazioni sono caricati sul portale della didattica con una settimana di anticipo rispetto alla data dell'esercitazione in laboratorio.
- Le soluzioni commentate degli esercizi propedeutici sono rese disponibili al termine della settimana successiva al laboratorio.
- Si prevede una combinazione di lavoro **individuale** a casa e in laboratorio.

## 1.2 Calendario

- Le esercitazioni in laboratorio inizieranno a partire dalla seconda settimana di corso per tutti e tre i corsi.
- Eventuali modifiche al calendario saranno comunicate all'occorrenza mediante Portale.

## 1.3 Punti bonus

- Lo svolgimento e il conseguente caricamento e positiva valutazione degli elaborati permette di ottenere fino a 2 punti bonus che concorrono alla formazione del voto finale dell'esame assegnato a valle dell'esame orale.
- Per ogni esercitazione è richiesto di caricare tutti gli esercizi valutati. Gli esercizi propedeutici non sono espressamente richiesti, ma possono comunque essere usati come metro di giudizio. L'assenza di uno o più esercizi valutati non impedisce di accedere alla fase di valutazione orale, ma comporta una penalità sui punti bonus acquisiti.
- Il caricamento deve avvenire con le modalità indicate nella Sezione 2, nel rispetto delle scadenze indicate sui testi dei laboratori.

- Si prevede un totale di 3 caricamenti per studente, ognuno dei quali includerà un gruppo di laboratori consecutivi.
- A seguito del caricamento, si individuerà una modalità per la valutazione individuale, con o meno l'intervento dello/della studente, degli esercizi caricati da ogni studente.

## 1.4 Valutazione

- **Qualità** e **quantità** sono i due criteri che determinano il punteggio assegnato.
- Valutazione complessiva resa pubblica alla fine del corso.

# 2 Caricamento degli elaborati

## 2.1 Indicazioni di carattere generale

- Ogni studente è tenuto a caricare sul portale una copia del proprio lavoro, elaborato individualmente, entro la data designata per ogni consegna.
- Il caricamento deve avvenire mediante l'apposta procedura disponibile tramite il Portale della Didattica, sezione **Elaborati**.
- Non saranno accettate consegne pervenute mediante un qualsiasi altro canale.
- Ogni studente deve caricare **un unico archivio compresso** per ogni sotto-missione richiesta, nel formato indicato a seguire.

## 2.2 Nome, formato e contenuto dell'archivio

- Il nome dell'archivio è una stringa nella forma sXXXXXX Y, dove XXXXXX sono le sei cifre della matricola dello/della studente e Y un numero progressivo a rappresentare la consegna. Ad esempio, se lo/la studente s987654 deve effettuare la prima consegna, il nome dell'archivio sarà s987654 1.
- Non è richiesto di creare l'archivio con una specifica estensione. Sono accettabili tutti i formati più comuni (.zip, .rar, .tar.gz, ecc.).
- Usare il nome dell'archivio anche per il campo descrizione del form di caricamento.
- Il contenuto dell'archivio deve rispettare la seguente gerarchia:

- Una cartella principale con il medesimo nome dell’archivio stesso (estensione esclusa).
- Una sottocartella per ogni laboratorio incluso nella consegna attuale, chiamata LZZ, dove ZZ è il numero del laboratorio espresso su due cifre (01, 02, ..., 09).
- Dentro a ogni sottocartella, una ulteriore sottocartella per ogni esercizio del laboratorio in questione, chiamata EZZ, dove ZZ è il numero dell’esercizio espresso su due cifre (01, 02, 03, ...).
- Per ogni esercizio includere solamente i file necessari a compilare il programma (\*.c, \*.h) ed eventuali file di input (\*.txt).
- **NON** devono essere inclusi eseguibili, file di progetto dell’IDE, o qualsiasi altro file diverso da quelli esplicitamente richiesti indicati al punto precedente

## 2.3 Suddivisione dei laboratori nei 3 caricamenti richiesti

- I laboratori dal 01 al 03 vanno caricati insieme nella consegna sXXXXXX\_1.
- I laboratori dal 04 al 06 vanno caricati insieme nella consegna sXXXXXX\_2.
- I laboratori dal 07 al 09 vanno caricati insieme nella consegna sXXXXXX\_3.
- Tutti i caricamenti che non rispettino le indicazioni riportate in questo documento saranno eliminati d’ufficio.
- Eventuali cambiamenti dovuti a necessità di calendario e/o contenuti saranno comunicati a tempo debito durante il corso.

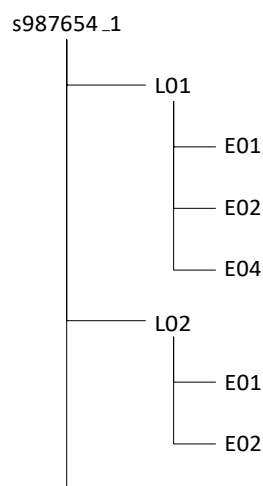


Figura 1: Esempio di gerarchia per la prima consegna, che include le prime esercitazioni di laboratorio e un sottoinsieme dei rispettivi esercizi.