



**POLITECNICO
DI TORINO**

03MNOOA

Algoritmi e Programmazione

Istruzioni per i laboratori

1 Organizzazione dei laboratori

1.1 Indicazioni di carattere generale

- Un'esercitazione di azzeramento (LAB00) e 12 esercitazioni effettive (da LAB01 a LAB12).
- 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 Punti bonus

- Lo svolgimento e il conseguente caricamento e positiva valutazione degli elaborati permette di ottenere fino a 2 punti bonus inclusi nel voto finale dell'esame (assegnati **dopo** la prova 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 solo caricamento, in assenza della discussione di persona dell'elaborato, non è sufficiente per ottenere punti bonus.
- 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 4 caricamenti per studente, ognuno dei quali includerà un gruppo di laboratori consecutivi.
- A seguito del caricamento, si individuerà ora e luogo (in orari definiti a seguire) per la valutazione individuale degli esercizi caricati da ogni studente.

1.3 Valutazione

- Discussione di uno o più tra gli esercizi caricati, a discrezione dell'esaminatore.
- **Qualità e quantità** sono i due criteri che determinano il punteggio assegnato.
- Valutazione complessiva resa pubblica alla fine del corso.
- Due valutazioni previste durante il corso del semestre, in presenza dello studente, più una terza sessione *offline* a fine corso con relazione.

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 studente e **Y** un numero progressivo a rappresentare la consegna. Ad esempio, se lo 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, ..., 12).
- 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 4 caricamenti richiesti

- Il laboratorio di azzeramento (LAB00) non deve essere caricato.
- 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.
- I laboratori dal 10 al 12 vanno caricati insieme nella consegna sXXXXXX_4.
- Tutti i caricamenti che non rispettino le indicazioni riportate in questo documento saranno eliminati d'ufficio.

3 Contatti

3.1 Indicazioni di carattere generale

- Alias di posta ufficiale: `algoritmi@polito.it`
- Utilizzare il tag più appropriato per caratterizzare il proprio messaggio.
- Formato dell'oggetto: [TAG] <descrizione>
- Non includere archivi contenenti eseguibili. Il filtro antispam blocca tali messaggi in automatico.
- Messaggi che non rispettino le indicazioni date **NON** riceveranno risposta.

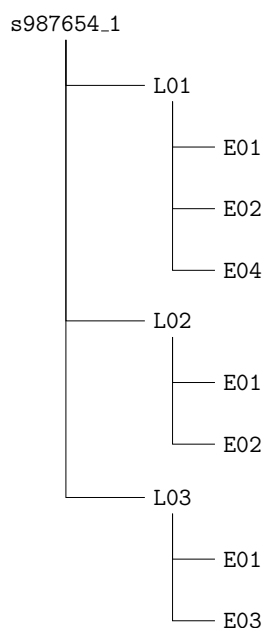


Figura 1: Esempio di gerarchia per la prima consegna, che include le prime tre esercitazioni di laboratorio e un sottoinsieme dei rispettivi esercizi.

3.2 Lista di TAG suggeriti

LAB per tutte le richieste relative agli esercizi proposti in laboratorio;

CONS per richiedere una consulenza su appuntamento;

TEORIA per tutte le richieste relative a dubbi di teoria;

PROG per tutte le richieste relative a dubbi di programmazione, non necessariamente legati ad uno specifico esercizio;

ESAME per tutte le richieste relative alla prova finale.

4 Staff

4.1 Titolari del corso

Paolo Camurati

Gianpiero Cabodi

4.2 Esercitori in aula

Sandro Cumani

4.3 Esercitori in laboratorio

Marco DeBenedictis

Paolo Pasini

Daniele Canavese

Denis Patti

Nicolò Maunero

Gianluca Roascio

Marco Palena

Danilo Vendraminetto

4.4 Borsisti

Roberto Bosio

Paolo Trungadi

Carlo Cena

Roberto Zaccone

Davide Paglieri