



**POLITECNICO  
DI TORINO**

Dipartimento  
di Automatica e Informatica

# Algoritmi e Strutture Dati: suggerimenti per preparare il compito di teoria

Paolo Camurati

---



## Struttura

- Da 5 a 7 esercizi, ciascuno vale da 1.0 a 2.5 punti
- Ogni esercizio presenta sottodomande
- Tempo limitato: 50 minuti su carta, poco di più in remoto

## Scopo

- Valutare la comprensione di un algoritmo e la capacità di emularne il comportamento su carta
- NON è richiesta la conoscenza mnemonica del codice, bensì la capacità di eseguirlo passo a passo

## Preparazione

- “Interiorizzare” l’algoritmo, quindi sapere quali passi eseguire, senza doverci “pensare”
- Svolgere per conto proprio gli esempi presentati a lezione e sul testo
- Acquisire rapidità nello svolgimento (allenamento!), ma non credere che basti procedere “a macchinetta”, soprattutto in funzione dell’orale

## Svolgimento

In brutta:

- eseguire i diversi passi
- NON è necessario SEMPRE riscrivere o ridisegnare tutto

Su PC:

- riportare le risposte alle sottodomande, prestando particolare attenzione a quelle che richiedono una risposta testuale
- NON mettere solo il risultato finale, penalizza molto nella valutazione

Se ci si accorge di non sapere come svolgere un esercizio, passare rapidamente al successive per non “consumare” inutilmente tempo prezioso.

Il compito di teoria fornisce uno “zoccolo” prezioso in termini di punti utili per accedere all’orale, occorre quindi puntare al massimo risultato possibile.