



DIRETTIVE SULL'ELABORATO

- Lo studente deve realizzare un elaborato che rappresenti un qualsiasi contesto applicativo implementato attraverso il linguaggio di programmazione Python.
- Lo studente deve implementare le strutture dati studiate durante il corso. Il numero di strutture dati implementate determinerà la potenziale votazione finale ottenibile a seguito del colloquio.
- Durante l'esame, lo studente deve avere la capacità sia di spiegare e motivare le strutture dati utilizzate (teoricamente e praticamente) sia di effettuare l'analisi della complessità computazionale dei metodi realizzati all'interno dell'elaborato.
- L'elaborato può essere svolto singolarmente o in un gruppo di massimo 2 studenti.

Tabella di valutazione

	Pila o Coda (singola o doppia) implementate con o senza lista concatenata	Lista posizionale	Albero	Coda prioritaria	Heap	Mappa	Tabella hash
Punti ottenibili	2	5	7	4	4	2	7

Scadenze

- Consegna dell'elaborato: entro 3 giorni prima della data dell'esame.

Nota sulla consegna dell'elaborato

- Lo studente deve redigere una relazione strutturata secondo il template che sarà pubblicato dal docente su Google Classroom. La relazione deve essere inviata attraverso il completamento del task.
- Lo studente deve inserire tutti i file (Python, immagini, txt, ...) del proprio elaborato in un'unica cartella che deve essere compressa. Il file compresso risultante deve essere allegato nel completamento del task relativo alla relazione.
 - *N.B.:* qualora non è possibile allegare il file durante il completamento del task, lo studente deve inviarlo al docente via email. Inoltre, è necessario caricare lo stesso file su un servizio di storage online ed inviare al docente il relativo link di accesso.
- La consegna dell'elaborato deve essere effettuata entro 3 giorni prima della data dell'esame.