

ALGORITMI E STRUTTURE DATI – MODULO 2

Angelo Di Iorio

Università di Bologna

Chi sono

- Angelo Di Iorio (angelo.diiorio@unibo.it)
- Ricevimento presso *DASPLab*, *via Ranzani 14* (non 14A!) ufficio al 3° piano
- Mercoledì 16 - 17. Preferibile contattarmi via mail.
- In generale la mail è il mio canale di comunicazione preferenziale
- WWW (e materiale del corso): <http://diiorio.nws.cs.unibo.it/>

Laboratorio

- Esercitazioni pratiche in Java su strutture dati e algoritmi visti durante il corso
 - Vettori, Liste, Pile, Code
 - Alberi, alberi binari, bilanciati, etc.
 - Tabelle Hash
 - Grafi
 - Heap
- Lezioni coordinate con il modulo 1, in particolare la prima parte
- Non un corso completo su OOP e Java ma il nostro focus è sulle strutture dati
- **Raccomandazione:** arrivate con un portatile...e la batteria carica 😊

Progetto AlgaT

- Il corso prevede lo svolgimento di un **progetto di gruppo**. I gruppi sono composti di 2-3 persone. **Non sono ammessi gruppi di 4 o più persone.**
- Il progetto va presentato al docente e consegnato due giorni prima della discussione.
- Si consegna una volta sola e il voto è valido per l'intero anno accademico (e per gli anni successivi se le regole non cambiano)
- E' obbligatorio consegnare il progetto prima dell'esame scritto
- Il progetto vale $\frac{1}{4}$ del voto complessivo (media pesata)
- Il progetto di quest'anno si può presentare fino a Febbraio 2020

AlgaT

- AlgaT è un tutorial interattivo in Java FX su strutture dati e algoritmi visti a lezione
 - Spiegazione
 - Autoapprendimento
- Ogni gruppo sceglie un argomento su cui sviluppare il progetto
- Le specifiche esatte saranno presentate nelle prossime lezioni
 - prima di Pasqua, vi avviso le lezioni precedenti

[ci torneremo]

Domande?

- In che periodo consegnare il progetto?
 - Date pubblicate su AlmaEsami: 3 per la sessione estiva e 2 nelle successive
 - Date in anticipo rispetto all'esame scritto
- Se ho seguito le lezioni l'anno scorso devo fare il progetto dell'anno scorso o quello di quest'anno?
 - Bisogna consegnare il nuovo progetto, con le nuove regole
- Altre domande?