

ASD Laboratorio 02

The A(SD)-Team

UniTN

2025-10-16

ESERCITATORI

- Quintino Francesco Lotito (quintino.lotito@unitn.it)
- Cristian Consonni (cristian.consonni@unitn.it)

TUTOR

- TBA

CALENDARIO

09/10	Introduzione
16/10	Ad-hoc
30/10	Grafi 1
13/11	Grafi 2
04/12	Lab Progetto 1
11/12	Lab Progetto 1

PROBLEMI

Testi completi su <https://asdlab.disi.unitn.it/>.

SORTING

Implementate un algoritmo di ordinamento $\mathcal{O}(N \log N)$.

INTERVALLI

Dato un insieme di intervalli temporali, scoprire il periodo più lungo non coperto da alcun intervallo.

SORTING PESATO

Avete un array di N interi, con i numeri da 1 a N (in ordine sparso). Ad ogni turno potete scambiare le posizioni di due interi, pagando la loro somma. Qual è il numero minimo di turni per ordinare l'array? Quant'è il prezzo minimo?