

ESERCIZIO DI ASD DEL 17 NOVEMBRE 2008

POCHI DA ORDINARE

Sia A un vettore di lunghezza n di interi positivi contenente k elementi distinti, con k costante rispetto alla dimensione del vettore. Si consideri il problema di ordinare A .

- 2 Si scriva lo pseudocodice di un algoritmo di ordinamento stabile avente complessità lineare per ordinare A .
Suggerimento: Modificare SELECTIONSORT oppure modificare COUNTINGSORT.
- 1 Si scriva lo pseudocodice di un algoritmo di ordinamento in place avente complessità lineare per ordinare A .
Suggerimento: Modificare ulteriormente SELECTIONSORT.
- 3 Si controlli la complessità delle procedure proposte.