

Tutoraggio Informatica Generale

Foglio 4.0

A.Festa
festa@mat.uniroma1.it

7-3-2010

1. Scrivere una funzione che, dato in input un vettore di interi, sostituisca a ciascun elemento il suo rango (cioè la somma degli elementi successivi).
Esempio: dato il vettore $(3,7,-2,6,3)$ viene sostituito con $(14,7,9,3,0)$.
Calcolarne la complessità (si può fare in tempo $O(n)$?).
2. Date due liste p,q qualsiasi sottrarre la seconda alla prima.
3. Esercizio precedente nel caso q ordinata.
4. Esercizio precedente nel caso p, q ordinata.