

### Turno 3

#### ESERCIZIO 1

Scrivere una funzione in iterazione che presa in input una lista e un intero x restituisce il puntatore al massimo valore multiplo di x, in caso di valori uguali si consideri la prima istanza

Si analizzi la complessità in tempo e spazio della funzione proposta

Esempio

L1 2→2→5→6→7→9

X 2

Output L2 6

#### ESERCIZIO 2

Scrivere una funzione in ricorsione che prese in input una lista e un intero n, inserisca un nuovo nodo con valore n in penultima posizione , se la lista è vuota non si faccia alcun inserimento

Si analizzi la complessità in tempo e spazio della funzione proposta

Esempio

L1 2→2→5→6→7→9

N 3

La lista modifica è L1 2→2→5→6→7→3→9