

**ALGORITMI E STRUTTURE DATI
STATISTICA PER I BIG DATA
APPELLO DEL 15 LUGLIO 2021**

Studente: Giuseppe Persiano

In questo problema d'esame viene chiesto di costruire una classe `LLmax` che offre tutti i metodi di `LinkedList` ed inoltre offre il metodo `massimo` che restituisce il massimo degli elementi presenti nella lista. Assumiamo per convenzione che il massimo degli elementi di una lista vuota sia 0.

Ad esempio, se la linked list contiene gli elementi 3, 8, 12, 45 il metodo `max` restituisce 45.

Istruzioni per la consegna. Tutto il codice consegnato deve essere contenuto nel file `LLmax.py` ed inviato per e-mail all'indirizzo `giuper@gmail.com` prima delle ore 11 di oggi, 15 Luglio 2021.

La cartella che ha ricevuto contiene il pdf di questa traccia, il file `linkedList.py` che contiene la classe da estendere, il file `driver.py` che può essere usato per verificare il funzionamento della classe progettata, e il file `result.txt` che contiene l'output corretto di `driver.py`.