

**ALGORITMI E STRUTTURE DATI
STATISTICA PER I BIG DATA
ESAME DEL 2 FEBBRAIO 2021**

Studente: Giuseppe Persiano

L'ufficio delle finanze del comune di Bugliano raccoglie i bonifici in entrata alla ridente cittadina usando le liste a puntatori. Siccome le leggi sui capitali fissano una soglia massima `t` per ogni bonifico, il responsabile vi chiede di estendere la classe `LinkedList` nella classe `TLinkedList` in modo da bloccare l'aggiunta di valori che superano la soglia massima `t`. La soglia massima è specificata passando il valore al costruttore. Gli oggetti della classe `TLinkedList` hanno inoltre un campo `tries` che registra il numero di tentativi di operazioni che superavano la soglia massima `t`.

Materiale della traccia. La cartella contiene il pdf di questa traccia, il file `LinkedList.py` che contiene la classe sviluppata in classe, il file `driver.py` che può essere usato per verificare il funzionamento della classe progettata, e il file `result.txt` che contiene l'output atteso di `driver.py`.

Istruzione per la consegna. Tutto il codice consegnato deve essere contenuto nel file `tLinkedList` ed inviato per e-mail all'indirizzo `giuper@gmail.com` prima delle ore 10:30 di oggi, 2 Febbraio, 2021. Non inviare altri file e né tantomeno file zip. Il file deve potere essere usato per eseguire il codice di `driver.py`.