

**ALGORITMI E STRUTTURE DATI  
STATISTICA PER I BIG DATA  
ESAME DEL 3 SETTEMBRE 2020**

**Studente: Giuseppe Persiano**

La classe `BST` che abbiamo discusso in classe fornisce una semplice implementazione della struttura dati albero binario di ricerca. In questo problema d'esame si richiede di estendere la classe `BST` in una nuova classe, che chiamiamo `solm`, che fornisce un metodo `depth`. Il metodo `depth` restituisce la profondità di un albero; cioè, il numero massimo di nodi presenti su un cammino tra la radice ed una foglia.

**Istruzione per la consegna.** Tutto il codice consegnato deve essere contenuto nel file `solm.py` ed inviato per e-mail all'indirizzo `giuper@gmail.com` prima delle ore 11 di oggi, 3 Settembre 2020. Il file deve contenere la classe `solm`.

Il file `driver.py` può essere usato per controllare la correttezza dell'elaborato. La commissione può ovviamente verificare la correttezza dell'elaborato usando anche altre istanze del problema.