**DEGREE CENTRALITY**

L’algoritmo per il calcolo della degree centrality prevede un unico ciclo for in cui avviene il salvataggio del grado di ogni nodo diviso per il numero di nodi - 1.  
Tale algoritmo risulta quindi estremamente veloce impiegando circa 0.2 secondi per completare l’esecuzione della versione Naive.  
Inoltre è stata anche implementata una versione parallela suddividendo la lista dei nodi in j parti, ma, pur non essendoci una gestione della parallelizzazione espansiva data la non presenza di strutture dati condivise, tale versione è risultata molto più lenta rispetto la Naive ed in particolare ha impiegato circa 10 secondi per essere eseguita con un numero di job pari a 2, 20 secondi con 4 job e 40 secondi con 8.  
Data la velocità e la semplicità della versione Naive non risulta necessario effettuare altre operazioni di ottimizzazione.

Per quanto concerne i risultati, tale algoritmo restituisce banalmente i 500 nodi con grado maggiore sia nella versione Naive che parallela.