

9. Si scriva un programma in C che accetti il nome di una file testuale come argomento. Il file contiene un numero intero positivo per riga. Il programma crea un processo figlio per ogni numero, il quale ne calcola e ne stampa a schermo il fattoriale. Si ricordi che il fattoriale di un numero è il prodotto dei numeri interi positivi minori o uguali a tale numero. Il programma attende la terminazione di tutti i figli e poi stampa i) il numero più grande contenuto nel file e ii) il numero di riga al quale esso appare. Si trascuri la gestione degli errori.

10. Si descrivano sinteticamente due strategie di allocazione dei blocchi nel contesto dei file system evidenziandone pregi e difetti. Si descriva inoltre il concetto di inode e i principali campi che esso contiene.