

Informazioni sull'eseguibile relativo al calcolo pi greco

Il presente eseguibile è dedicato al calcolo di π (pi greco) con tutte le cifre decimali esatte che si desiderano sino ad un massimo di 50000 cifre. Questo valore massimo risulta dettato unicamente dalle limitazioni implicite nel software del linguaggio utilizzato (Qbasic) e non dall'algoritmo originale dedicato al calcolo di tale numero trascendente.

Si tenga presente che il tempo di calcolo per trovare e visualizzare sullo schermo il valore di π cresce con l'aumentare dei decimali esatti richiesti: se ad esempio per avere 1000 decimali esatti di pi greco il tempo è di appena una frazione di secondo, per avere il suo valore con 50000 decimali esatti il tempo di calcolo risulta di qualche centinaio di secondi.

Per la spiegazione e l'illustrazione dell'algoritmo utilizzato per il calcolo di π , tramite il quale si è potuto realizzare l'opportuno programma relativo al presente eseguibile si rimanda alla consultazione del seguente articolo: “ **Calcolo di pi greco con il numero desiderato di cifre decimali**” reperibile sempre su questo sito.