

Esercizio 1: Assembly

La successione di Fibonacci è definita come

$$\begin{cases} F_0 = 0, \\ F_1 = 1, \\ F_n = F_{n-1} + F_{n-2}, n \geq 2 \end{cases}$$

Scrivere un programma che si comporta come segue:

1. Legge un numero naturale $2 \leq N \leq 40$.
2. Stampa la successione di Fibonacci, per ogni n da 0 a N , in ordine inverso.
3. Termina.

Si noti che il 40esimo numero della successione è 102.334.155.

Le stampe vanno formattate come da gli esempi di output in .txt allegati al link: <https://tinyurl.com/9acej59x>

Si ponga attenzione alla formattazione di questi file, che fa parte delle specifiche.

La documentazione Assembler in formato PDF è scaricabile al link: <https://tinyurl.com/ys9euy9>