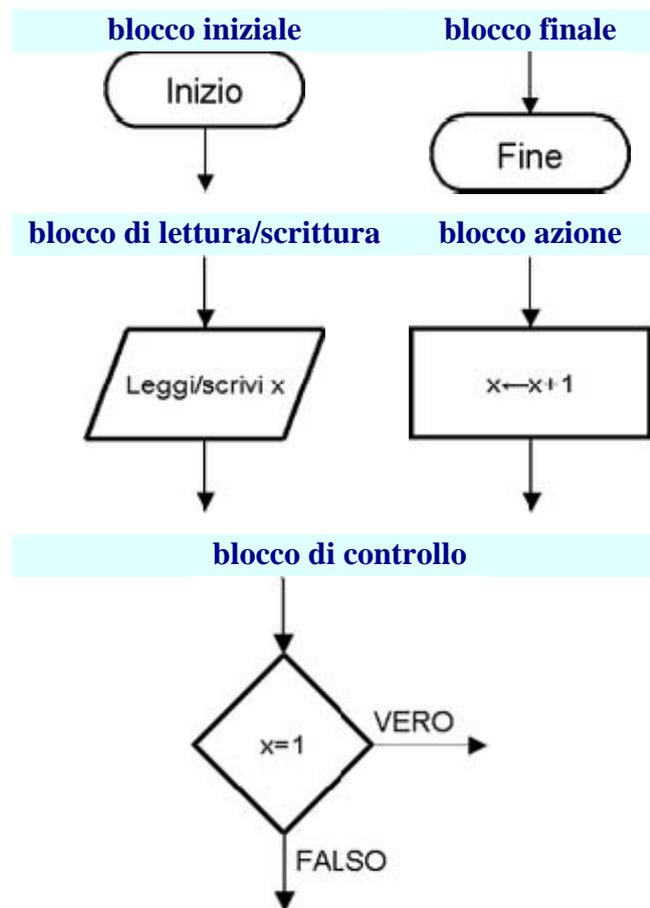


Blocchi elementari

Esistono 5 tipi di blocchi elementari:



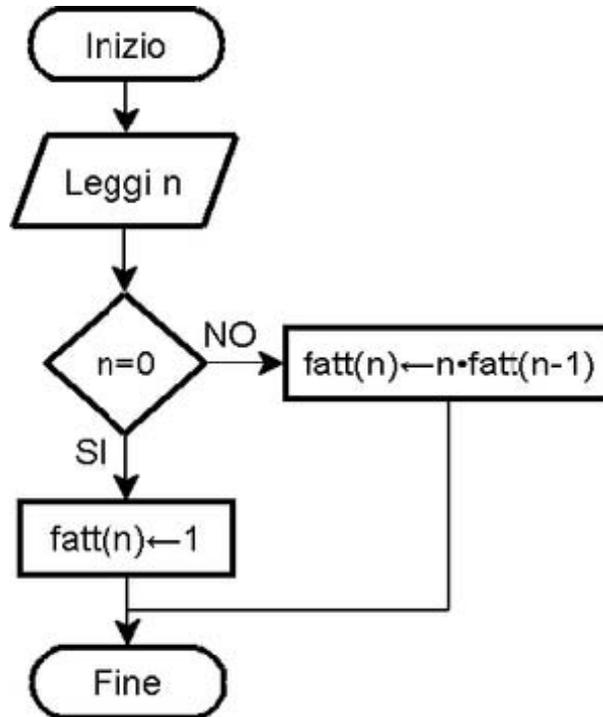
Una combinazione di blocchi elementari descrive un algoritmo se:

- viene usato un numero finito di blocchi
- lo schema inizia con un *blocco iniziale* e termina con un *blocco finale*

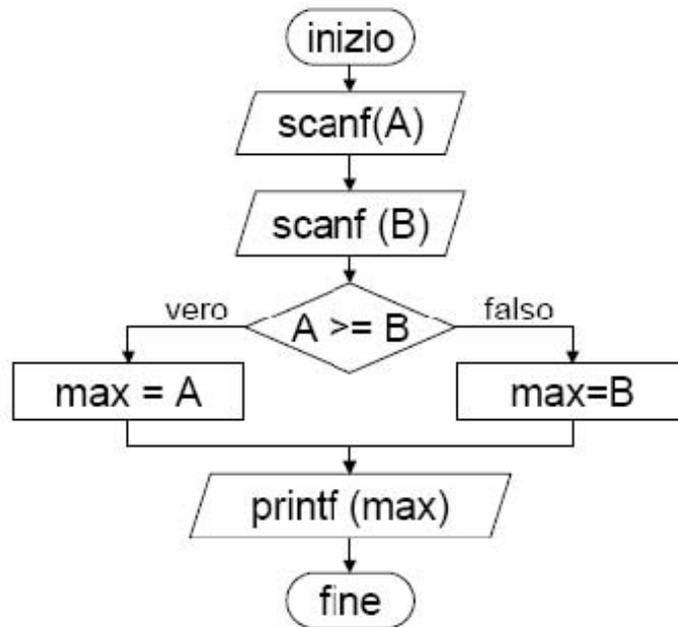
Dato l'algoritmo per il calcolo del fattoriale in [maniera ricorsiva](#)

$$fatt(n) = n! = \begin{cases} 1, & \text{se } n = 0 \\ n \cdot (n - 1)!, & \text{se } n \neq 0 \end{cases}$$

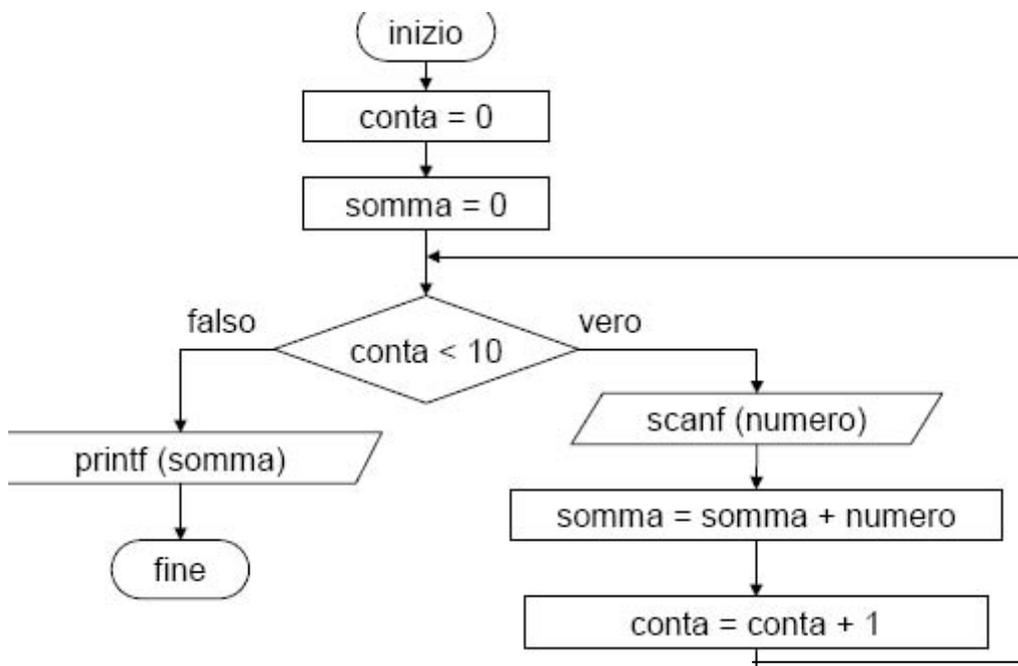
un possibile diagramma di flusso per rappresentarlo:



Visualizzare il massimo tra due numeri letti da tastiera

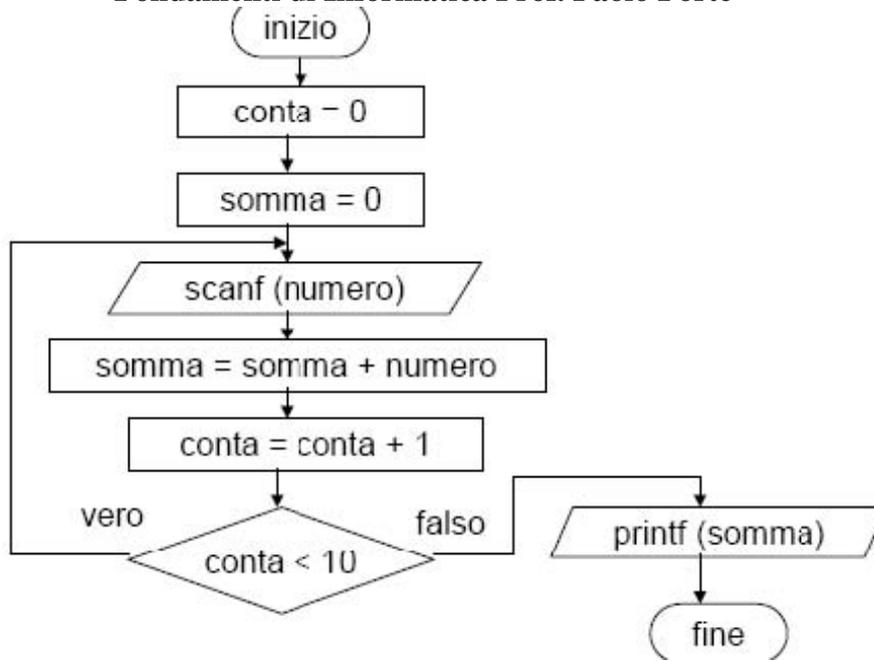


Visualizzare la somma di 10 numeri letti da tastiera (con ciclo a condizione iniziale)

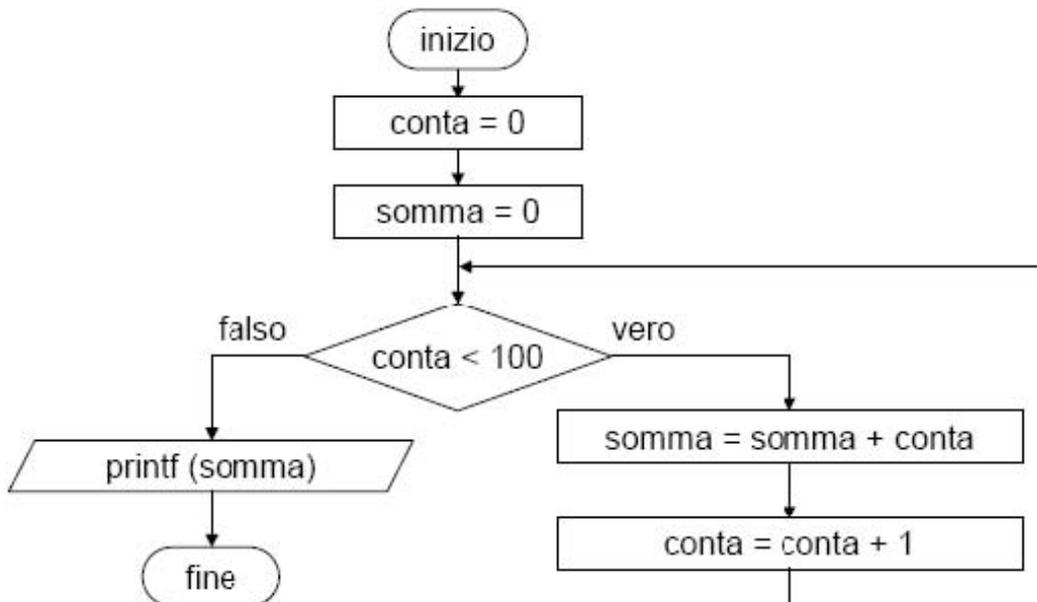


Visualizzare la somma di 10 numeri letti da tastiera (con ciclo a condizione finale)

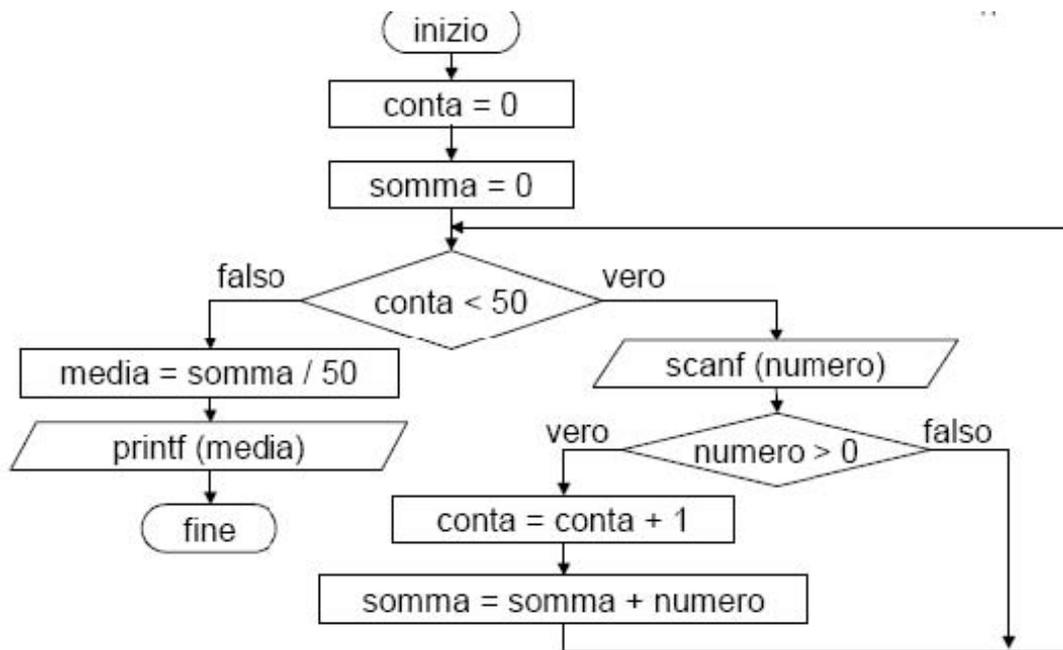
Fondamenti di Informatica Prof. Paolo Forte



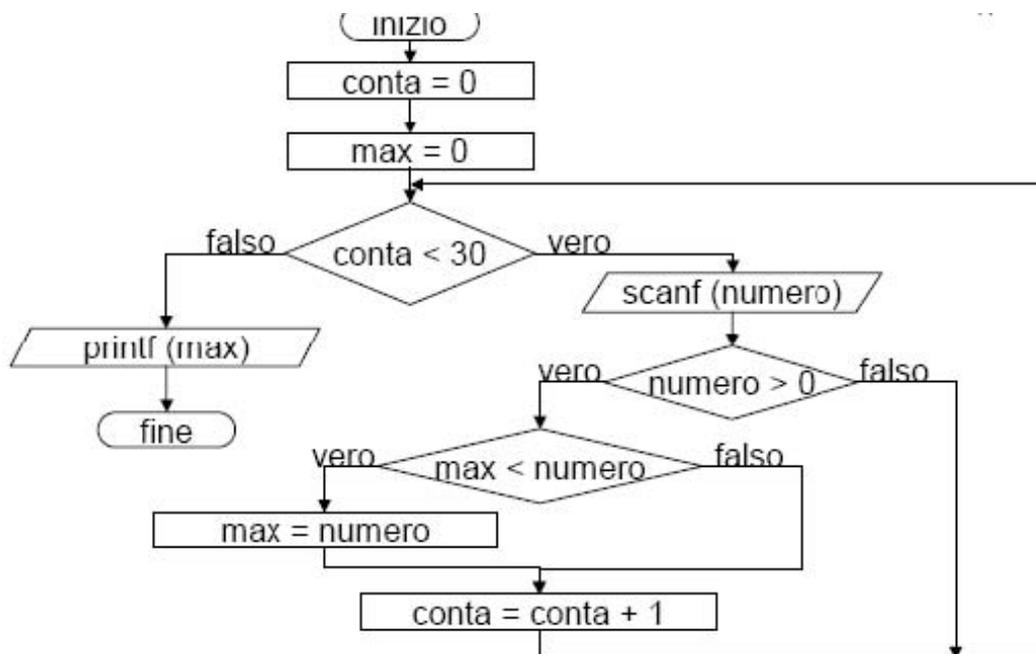
Somma dei primi 100 numeri



Visualizzare la media di 50 numeri >0 letti da tastiera



Visualizza il massimo tra 30 numeri >0 letti da tastiera



Visualizzare il minimo comune multiplo tra due numeri >0 letti da tastiera

Fondamenti di Informatica Prof. Paolo Forte

