

ES. 11

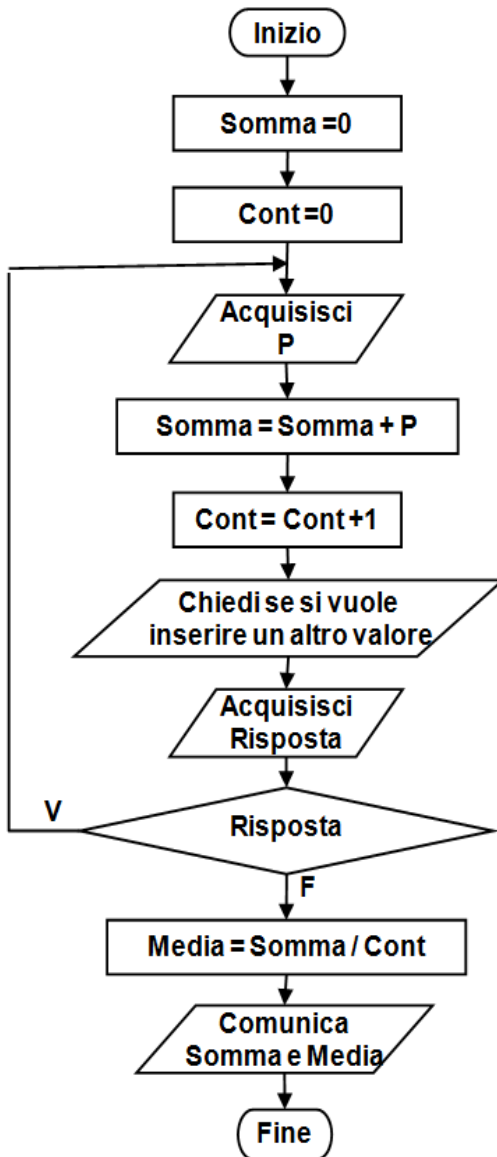
Titolo: Somma e Media valori

Variabili:

di Input : P reale, Risposta booleano

di Lavoro: Cont intero (contatore valori inseriti)

di Output: Somma, Media reali



```

1 <html>
2 <head>
3   <title>
4     Somma e media valori con input
5   </title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <b>Somma e media di un certo numero di valori inseriti da tastiera</b>
10 <br>
11 <br>
12 <script type = "text/javascript">
13   var P, Cont, Risposta, Somma, Media; // Dichiarazione delle variabili
14   Somma=0; // totalizzatore
15   Cont=0; // Contatore
16
17   do // Inizio ciclo di acquisizione da tastiera
18     { // parseFloat trasforma in numero reale
19       P = parseFloat(window.prompt("Inserisci un numero reale"));
20
21       Somma = Somma + P; // Somma accumula la somma di tutti i valori
22       Cont = Cont + 1; // Contatore dei valori acquisiti
23         // si incrementa di 1 ogni volta
24
25       // confirm metodo dell'oggetto window che restituisce true o false
26       Risposta = window.confirm("Vuoi immettere altri valori? ");
27
28     }while (Risposta==true); // Finché la risposta è affermativa torna su al do
29       // ad acquisire un altro valore
30       // in caso contrario termina il ciclo
31   Media = Somma/Cont; // Calcola la media
32
33   document.write("<center><b>La somma è " + Somma + // Scrive nel documento HTML
34     "<br><br>La media è " + Media + "</b></center>");
35 </script>
36 </body>
37 </html>
  
```

ES. 12

Dato N intero >1 comunicare tutti i quadrati degli interi positivi minori di N e la loro somma

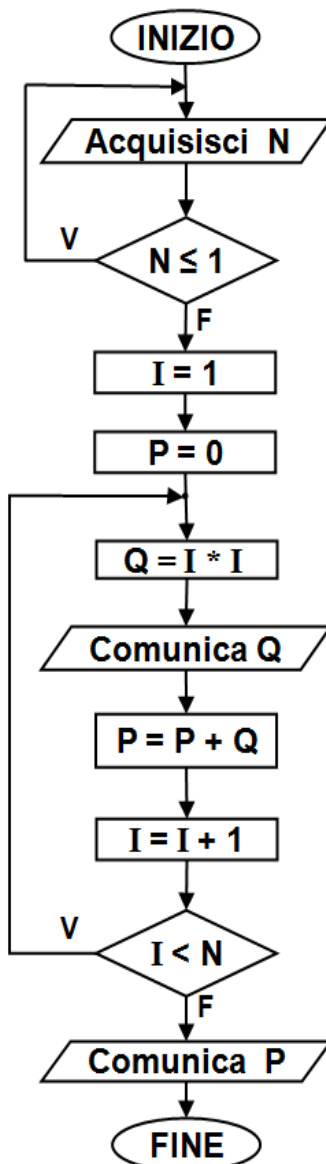
Titolo: Somma quadrati da 1 a N

Variabili:

di Input : N intero

di Lavoro: I intero

di Output: P, Q interi (P somma dei quadrati, Q Quadrato di un numero)



```

1 <html>
2 <head>
3 <title>
4   Somma quadrati con input
5 </title>
6 </head>
7
8 <body>
9 <b>Dato N determinare la somma dei quadrati dei numeri interi positivi inferiori a N</b>
10 <br>
11 <br>
12 <script type = "text/javascript">
13   var N, I=1, P=0, Q; // Dichiarazione delle variabili
14
15   do // Acquisizione da tastiera di N con controllo
16     {N = parseInt(window.prompt("Inserisci un numero > 1",2));
17     }while (N<=1);
18
19   do // Inizio ciclo per visualizzare i singoli quadrati e fare la loro somma
20     {Q = I*I;
21
22     document.write(Q + " "); // scrive nel documento il quadrato del numero
23     // e uno spazio bianco per separarlo dal successivo
24
25     P = P + Q; // P totalizza la somma dei quadrati
26     I = I + 1; // Incrementa la I di 1 (numero successivo)
27
28     }while (I < N); // finché I < N si torna a ripetere dal do
29     // in caso contrario si esce dal ciclo
30
31   document.write("<br><br><b>La somma dei quadrati dei numeri interi positivi inferiori a "+
32     N + " vale " + P+ "</b>" ); // Scrive P nel documento
33
34 </script>
35 </body>
36 </html>

```