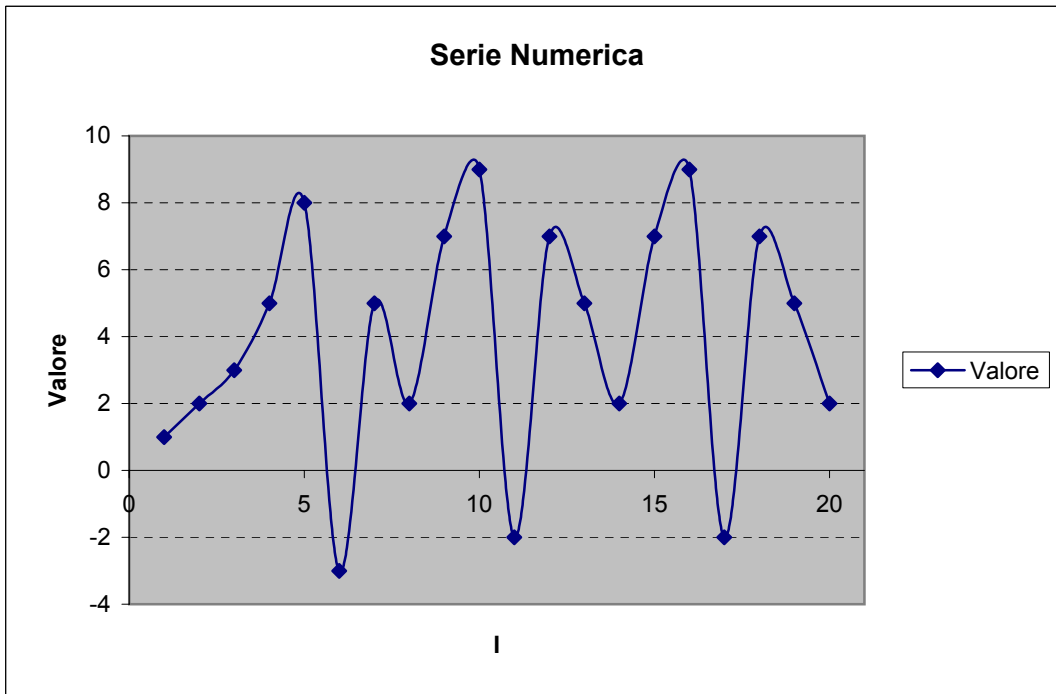


ESEMPIO 3

- 1) Calcolare i primi 20 termini della serie numerica **S** così definita:
- $S_1 = 1$;
 - $S_2 = 2$;
- per $i > 2$:
- $S_i = (S_{i-2} + S_{i-1})$ se $(S_{i-2} + S_{i-1}) \leq 10$
 - $S_i = (S_{i-2} - S_{i-1})$ se $(S_{i-2} + S_{i-1}) > 10$
- 2) Rappresentare graficamente la serie con un grafico a dispersione

Soluzione



i	Valore
1	1
2	2
3	3
4	5
5	8
6	-3
7	5
8	2
9	7
10	9
11	-2
12	7
13	5
14	2
15	7
16	9
17	-2
18	7
19	5
20	2