

Si chiede di confrontare graficamente con le aspettative teoriche i risultati di due misure effettuate con un pallinometro reale.

Nelle due misure indipendenti sono state lanciate $M_1 = 289$ e $M_2 = 156$ palline rispettivamente su un pallinometro nella configurazione con $N = 9$ file di chiodi, e si sono ottenute i dati mostrati in tabella:

i(bin)	contenuto (1)	contenuto (2)
10	2	1
11	6	1
12	8	1
13	14	7
14	20	12
15	21	12
16	33	23
17	35	19
18	48	21
19	24	24
20	35	15
21	26	8
22	10	6
23	4	1
24	1	2
25	1	1
26	1	2

Si tenga conto del fatto che il punto di immissione delle palline è situato tra i bin 17 e 18.

Si disegni il grafico dell'istogramma atteso delle probabilità per bin con le incertezze sulle attese di ciascun bin. A questo siano sovrapposti con due simboli diversi, i due istogrammi sperimentali delle frequenze, e si commenti, qualitativamente l'accordo.