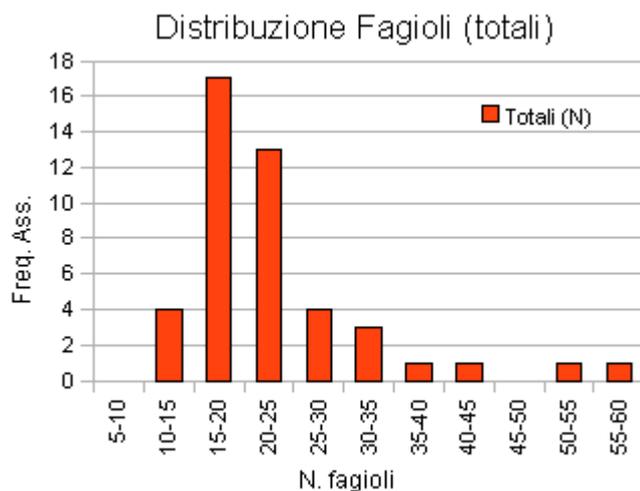


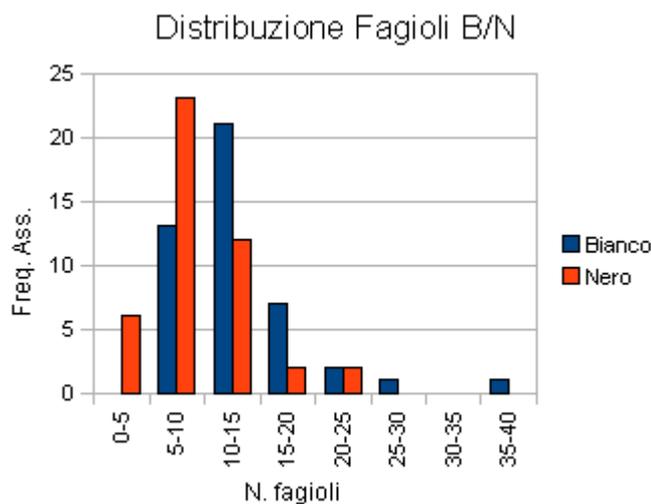
Pico De Paperis #123456, e-mail: p.depaperis@paperopoli.ist
 Nonna Papera #321451, e-mail: n.papera@paperopoli.ist

Analisi dei fagioli pescati in aula. L'analisi è stata effettuata utilizzando un foglio di calcolo Excel (MS). In tutto hanno risposto 45 persone. Vediamo prima la distribuzione del numero di fagioli pescati: in figura 1 è mostrata la distribuzione del numero di fagioli totali pescati e, a fianco, la tabella mostra i principali indici statistici della distribuzione.



N. totali di fagioli pescati	
riepilogo statistiche	
totali	
min	13
max	59
N.dati	45
media	23.5
dev.st.	9.22
err.media	1.4
moda	18
mediana	21
interquartile	7

In media sono stati pescati 23.5(1.4) fagioli con dev. standard 9.2. Vediamo le differenze tra fagioli bianchi e neri:



riepilogo statistiche		
	Bianchi	Neri
min	6	3
max	37	23
N.dati	45	45
media	13.44	10.02
dev.st.	5.88	4.4
err.media	0.88	0.66
moda	11	7
mediana	13	9
interquartile	6	5

si vede una certa differenza tra la distribuzione osservata dei fagioli bianchi e neri. In particolare i fagioli bianchi sono, in media, di più di quelli neri: $N_B = 13.44(0.88)$ mentre $N_N = 10.02(0.66)$. Anche moda e mediana sono maggiori per la distribuzione dei bianchi. I dati suggeriscono che la frazione di fagioli bianchi sia leggermente superiore al 50%: $x_B = 0.53$