

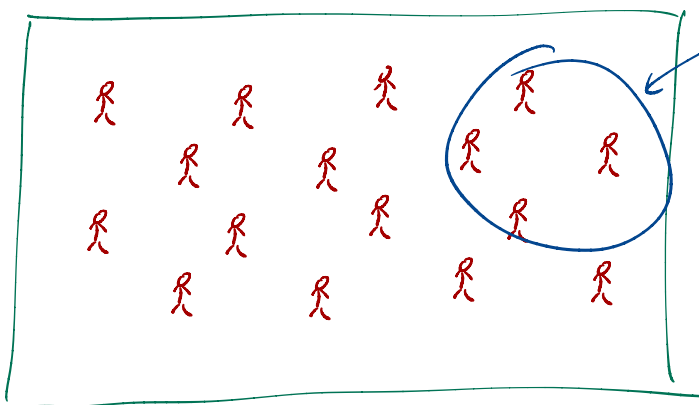
Elementi di statistica

Bayato su

D. Freedman R. Pisani R. Purves — Statistics

M. Bland — An introduction to Medical Statistics

POPOLAZIONE



CAMPIONE

	Gr̃	Gr̃ss	...
Gr̃	Gr̃		
Gr̃			
Gr̃			

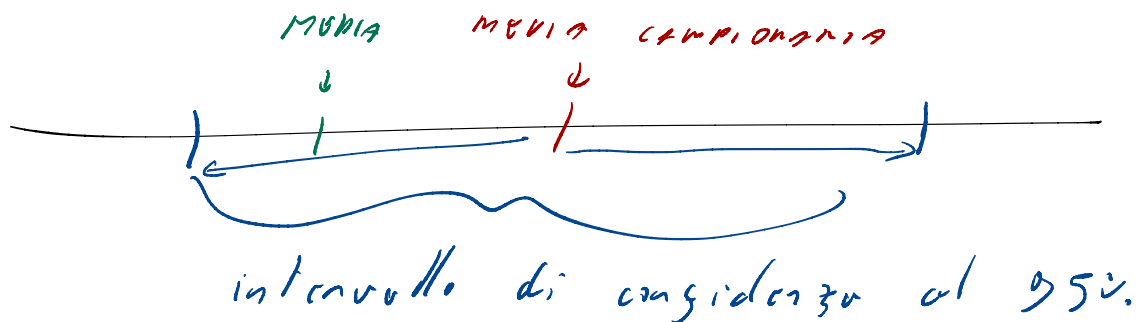
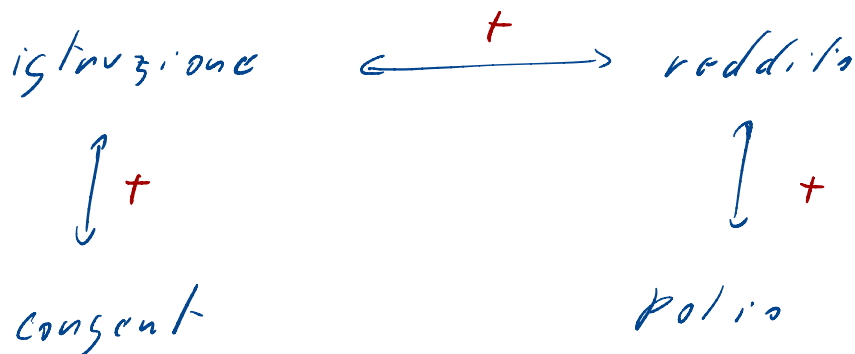
Gr̃ss.	non Gr̃ss
VACCINO	
CONTROLO	

Table 1. The results of the ~~Salk~~ vaccine trial of 1954. Size of groups and rate of polio cases per 100,000 in each group. The numbers are rounded.

The randomized controlled double-blind experiment			The NFIP study		
	Size	Rate		Size	Rate
Treatment	200,000	28	Grade 2 (vaccine)	225,000	25
Control	200,000	71	Grades 1 and 3 (control)	725,000	54
No consent	350,000	46	Grade 2 (no consent)	125,000	44

Source: Thomas Francis, Jr., "An evaluation of the 1954 poliomyelitis vaccine trials—summary report," *American Journal of Public Health* vol. 45 (1955) pp. 1–63.

$$* \frac{N. \text{ CASI}}{N. \text{ INDIVIDUI}}$$



Conteggio: Test di ingresso a un corso di studi

$$\text{TASSO DI SUCCESSO} = \frac{\text{NUMERO AMMESSI}}{\text{NUMERO ISCRITTI}}$$

Bunocrate A: "Il tasso di successo delle donne
è **MINORE** è minore di quello degli uomini!"

Bunocrate B: "In tutti i corsi, il tasso di successo
delle donne è **MAGGIORE**!"

							
	iscr.	amm.		iscr.	amm.		
A	100	80	80%	800	600	75%	
B	200	150	75%	500	250	50%	
C	400	80	20%	400	60	15%	
D	500	50	10%	200	10	5%	
	1200	360	30%	1900	920	~50%	

- STAT. DESCRITTIVA
 - STAT. INFERENZIALE
-

VARIABILI STATISTICHE

CATEGORICHE

NOMINALI es. città di nascita

ORDINALI es. titolo di studio

BINARIE due valori

NUMERICHE

DISCRETE numeri interi

CONTINUE valori in $\mathbb{R}$