

probabilità $0 < p < 1$
 evento impossibile " evento certo

classica: $p = \frac{\text{n° eventi favorevoli}}{\text{n° eventi possibili}}$ assumendo che tutti gli eventi sono egualmente possibili.

frequentista: uso di percentuali per calcolare la probabilità

soggettiva: propensione sogg. a credere nel realizzarsi un evento

Probabilità condizionata

↓
 possiamo stimare come percentuali di riga e di colonna

es:

		ANSIA		
		si	no	
DIPRESA	si	59%	6%	65%
	no	15%	20%	35%
		74%	26%	

$59\% + 6\% + 15\% = 80\%$ } almeno una patologia

es:

		demenza		su 1000
		si	no	
femm.	100	546	650	
masch.	36	314	350	
		140	804	

$$\frac{36}{350} = 10,3\%$$

"
 % dei maschi affetti da demenza

16% di 650

es: 100 sogg ————— 40 rimangono in utq

60 poscio 0-2
muiono

30% di 40

$$\frac{30}{100} \cdot 40 = 12 \text{ muiono}$$

$$\Rightarrow \frac{40 - 12}{28} \text{ in utq}$$

Accuratezza diagnostica

↓
 disegno di studio trasversale = con selezione consecutiva di pz

a chi sottopongo un esame diagnostico?

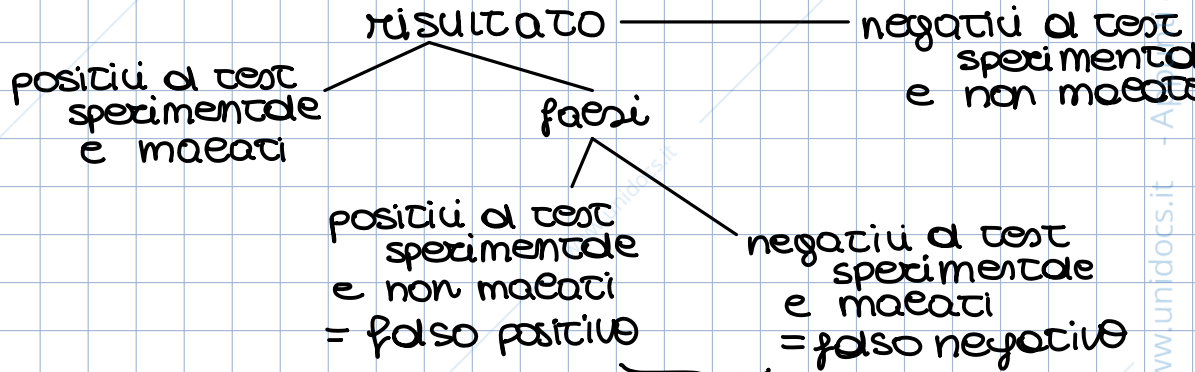
tutti i pz sospetti di avere la malattia d'interesse

come faccio a testare un nuovo metodo di diagnostica?

Index test = test validato

Reference test = test "sperimentale"

} sottoposti a pz
 malati e non malati



in alcuni è + grave avere un falso + in altri un falso -
 => va valutato il contesto

Sensibilità del test => probabilità che ci sia un positivo tra i malati => a che fare con falsi -

Attendibilità del test => probabilità che ci sia un negativo tra i non malati => a che fare con falsi +

