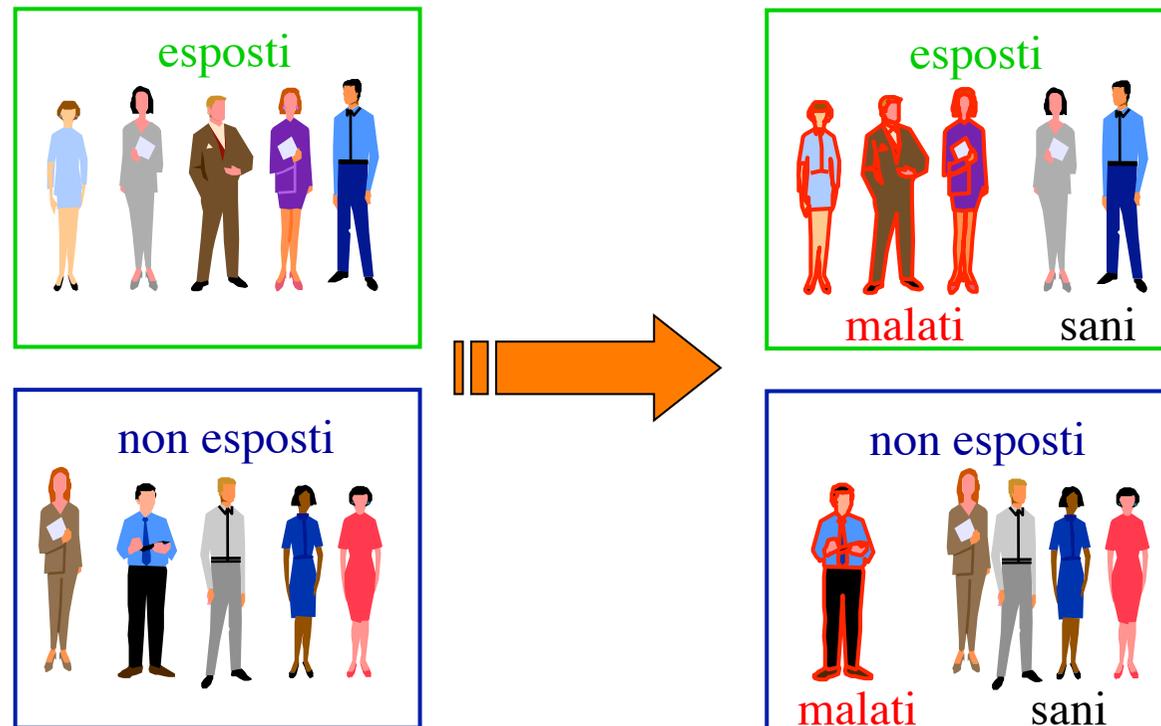


La relazione causa-effetto 2

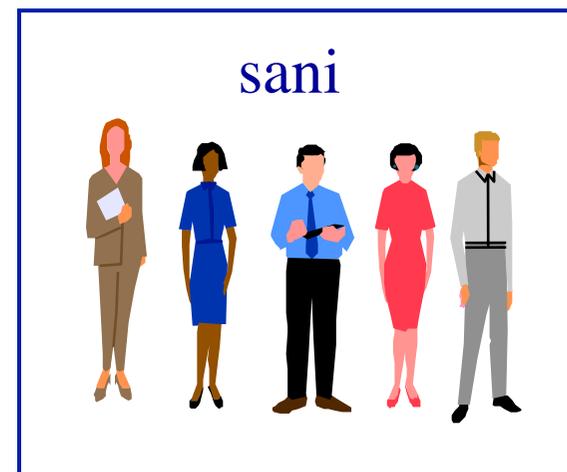
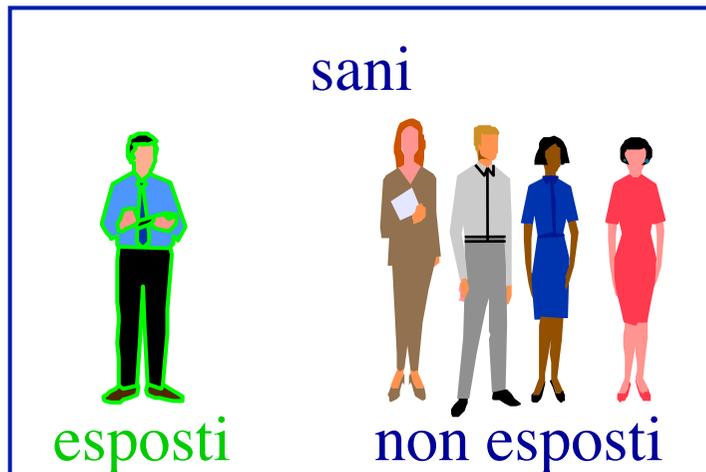
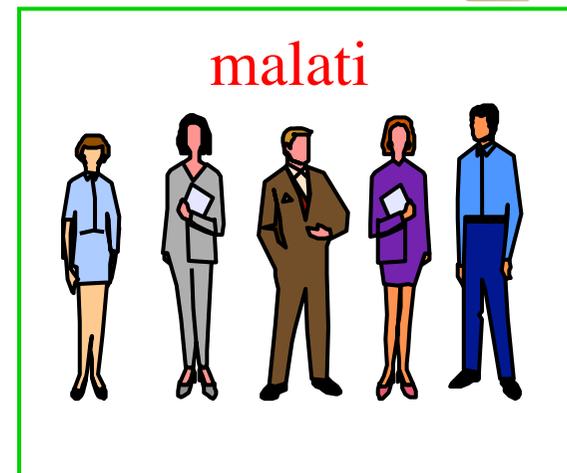
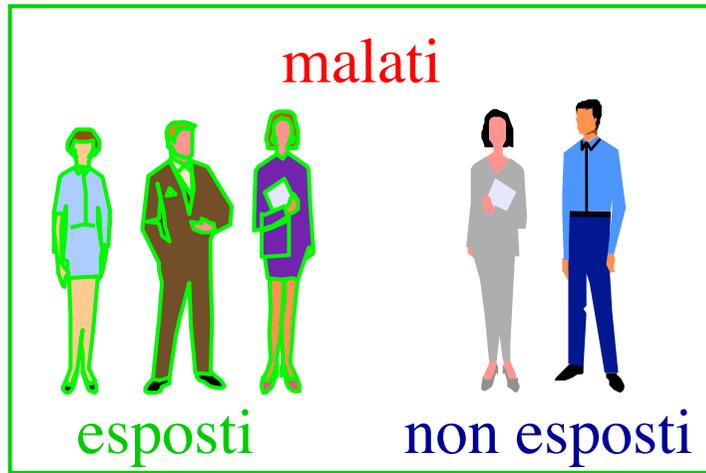
- Gli studi *caso-controllo* ed altri modelli di studio
- Vantaggi e limiti degli studi analitici
- Misure di impatto sulla popolazione

Limiti di uno studio di coorte

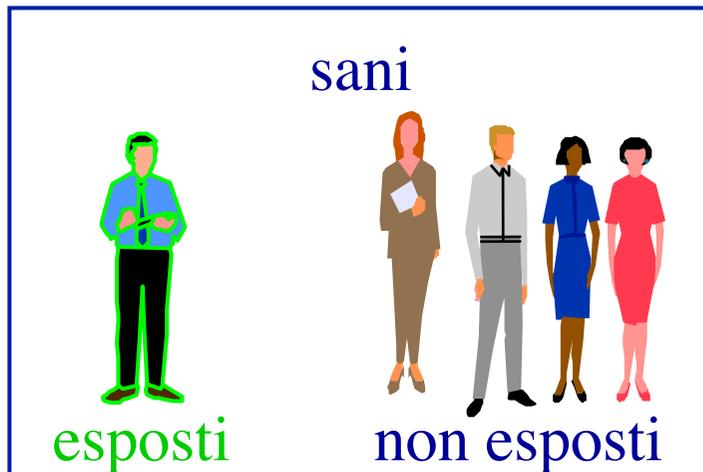
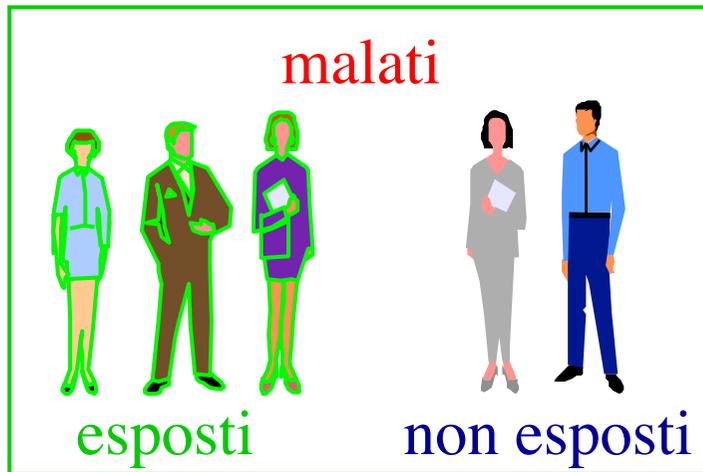


nello studio di coorte si seleziona una popolazione sana e si valuta l'incidenza di malattia in funzione dell'esposizione ad un fattore di rischio

Lo studio caso-controllo



Lo studio caso-controllo

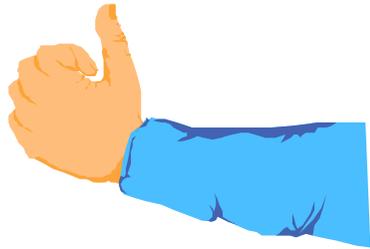


	M+	M-	
E+	3 <i>a</i>	1 <i>b</i>	4
E-	2 <i>c</i>	4 <i>d</i>	6
	5	5	10

$$\text{Odds Ratio} = \frac{\text{odds}_{M+}}{\text{odds}_{M-}} = \frac{3/2}{1/4} = 6$$

$$\text{Odds Ratio} = \frac{a/c}{b/d} = \frac{a \times d}{b \times c}$$

Vantaggi e limiti degli studi caso-controllo

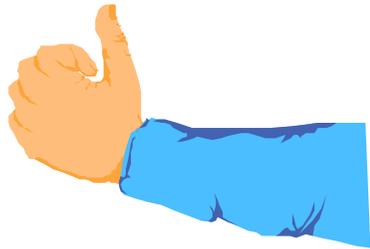


- Costo
- Possibilità di valutare fattori di rischio multipli per un'unica patologia
- Possibilità di studiare patologie rare

- Maggiore intervento di bias
- Non adatti allo studio di fattori di rischio rari
- Forniscono solo la stima del rischio nella popolazione



Vantaggi e limiti degli studi di coorte



- Misura diretta dell'incidenza
- Possibilità di valutare effetti multipli di un unico fattore di rischio
- Possibilità di studiare fattori di rischio rari

■ Costo

■ Non adatti allo studio di patologie rare

