

## ESERCIZIO 1.

In uno studio di coorte sulla relazione tra un'esposizione (E) e un outcome di malattia (M) si sono ottenuti i seguenti risultati:

	Malati	Non malati	
Esposti	200	800	1000
Non esposti	50	950	1000

I dati disaggregati per esposizione ad una seconda variabile (X) sono:

### ESPOSTI ALLA VARIABILE X

	Malati	Non malati	
Esposti	194	706	900
Non esposti	21	79	100

### NON ESPOSTI ALLA VARIABILE X

	Malati	Non malati	
Esposti	6	94	100
Non esposti	29	871	900

a) C'è differenza tra il RR grezzo e i RR condizionali?

b) La variabile X è un confondente? [Valutate se la variabile X è un fattore di rischio per la malattia M nei non esposti e se la variabile X è associata all'esposizione E nell'intera coorte (esposta e non esposta) calcolando gli opportuni OR.]

c) Commentate i risultati.

## ESERCIZIO 2.

In uno studio caso-controllo sulla relazione tra un'esposizione (E) e un outcome di malattia (M) si sono ottenuti i seguenti risultati:

	Casi	Controlli
Esposti	550	400
Non esposti	450	600
	1000	1000

I dati disaggregati per esposizione ad una seconda variabile (X) sono:

### ESPOSTI ALLA VARIABILE X

	Casi	Controlli
Esposti	520	180
Non esposti	300	100
	820	280

### NON ESPOSTI ALLA VARIABILE X

	Casi	Controlli
Esposti	30	220
Non esposti	150	500
	180	720

- C'è differenza tra l'OR grezzo e gli OR condizionali?
- La variabile X è un confondente? [Valutate se la variabile X è un fattore di rischio per la malattia M nei non esposti e se la variabile X è associata all'esposizione E nel gruppo dei controlli (surrogato della popolazione sorgente) calcolando gli opportuni OR.]
- Commentate i risultati.

### ESERCIZIO 3.

In uno studio di coorte sulla relazione tra un'esposizione (E) e un outcome di malattia (M) si sono ottenuti i seguenti risultati:

	Malati	Non malati	
Esposti ad E	200	1800	2000
Non esposti ad E	400	3600	4000

I dati disaggregati per esposizione ad una seconda variabile (X) sono:

#### ESPOSTI ALLA VARIABILE X

	Malati	Non malati	
Esposti ad E	110	390	500
Non esposti ad E	380	2620	3000

#### NON ESPOSTI ALLA VARIABILE X

	Malati	Non malati	
Esposti ad E	90	1410	1500
Non esposti ad E	20	980	1000

a) C'è differenza tra il RR grezzo e i RR condizionali?

b) La variabile X è un confondente? [Valutate se la variabile X è un fattore di rischio per la malattia M nei non esposti e se la variabile X è associata all'esposizione E nell'intera coorte (esposta e non esposta) calcolando gli opportuni OR.]

c) Commentate i risultati.