

# DISEGNO dello STUDIO

- *Modello*: esperimento in laboratorio
  - esperimento ideale: varia solo il fattore che supponiamo influenzi l'outcome
  - esperimento reale: si minimizza la variazione degli altri fattori che potrebbero influenzare l'outcome rispetto alla variazione del fattore in studio

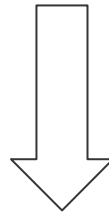
# *DISEGNO dello STUDIO*

- *Modello*: esperimento in laboratorio
  - lo sperimentatore può controllare:
    - antecedenza temporale della causa rispetto all'effetto
    - quantità degli elementi utilizzati nell'esperimento
    - gli elementi che possono confondere la relazione

# *Tipi di studi epidemiologici*

- Sperimentali
  - Clinical trial
  - Field trial
  - Community trial
- Osservazionali
  - ecologici
  - trasversali
  - di coorte
  - caso-controllo

Motivi etici spesso rendono  
improponibile la sperimentazione



Studi osservazionali  
viene progettato uno studio non sperimentale  
per recuperare l'informazione che si sarebbe potuta ottenere  
da un esperimento

## *Elementi caratterizzanti i tipi di studio*

1. Unità di osservazione (individuo/gruppo)
2. Tipo di popolazione (fissa o dinamica)
3. Allocazione dell'esposizione (sperimentale/  
osservazionale)
4. Tempo di registrazione delle osservazioni  
(longitudinale/ trasversale)

## *Elementi caratterizzanti i tipi di studio*

5. Definizione della finestra eziologica  
(considerazione del tempo di induzione)
6. Tipo di campionamento (rispetto all'esposizione/  
malattia)
7. Tipo di dati (ad hoc/ antecedenti)
8. Studio di tipo descrittivo/analitico

## 2. Tipo di popolazione

- **Popolazione fissa**
- insieme limitato di persone definite rispetto ad un determinato EVENTO che deve verificarsi in un particolare (punto) intervallo nello spazio e nel tempo.
- Es.:
- *morti in una regione in un periodo*
- *persone assunte in una fabbrica nel periodo '96-'98*
- **Popolazione dinamica**
- insieme di persone definite rispetto ad uno STATO. La perdita di questo STATO determina l'uscita dalla popolazione. Gli individui possono entrare e uscire dalla popolazione
- Es.:
- *popolazione di una città*
- *popolazione di utenza di un dato ospedale*