



### Argomenti della lezione

- Definizione di validità
- Tipi di validità
- Minacce alla validità
- Il controllo

### Argomenti della lezione

- Strategie generali per il controllo
- Strategie specifiche per il controllo
- Metodi per aumentare la validità

### Validità

- La verità o l'esattezza della conclusione del ricercatore, la sua corrispondenza con la realtà (McBurney 2001)
- La solidità e l'attendibilità di una indagine (Dunham 1988)

### Tipi di validità

- ↻ Validità Interna
- ↻ Validità Esterna
- ↻ Validità di Costrutto
- ↻ Validità Statistica

### Validità Interna

È la logica della relazione fra la variabile indipendente e quella dipendente

**Validità Esterna**

È il grado di generalizzazione dei risultati di una ricerca ad altri soggetti e ad altre situazioni

**Validità di Costrutto**

È la conformità tra i risultati e la teoria che è alla base della ricerca



**Validità Statistica**

È il grado di probabilità con cui si verifica la relazione tra variabile indipendente e variabile dipendente

**Minacce alla Validità Interna**

- Eventi esterni al laboratorio (storia attuale)
- Processi di maturazione
- Effetti delle prove
- Effetto della regressione
- Selezione
- Mortalità

**Minacce alla Validità Esterna**

- Soggetti
- Tempi
- Situazioni

**Minacce alla Validità di Costrutto**

- Debolezza del legame fra teoria ed esperimento
- Effetto ambiguo delle variabili indipendenti



**Minacce alla Validità Statistica**

- Errore del I tipo
- Errore del II tipo

**IL CONTROLLO**

Qualsiasi mezzo impiegato per eliminare le possibili minacce alla validità di una ricerca (D.H. Mc Burney 2001)

**Strategie generali per ottenere il Controllo**

- Controllo in laboratorio
- La situazione di ricerca come preparazione
- Strumentazione della risposta come controllo

**Strategie specifiche per ottenere il Controllo**

- Soggetti come controllo di sé stessi
- Assegnazione casuale
- Pareggiamento
- Introduzione di variabili di disturbo
- Controllo statistico
- Ripetizione

**Metodi per aumentare la Validità:**

**Validità Interna**

- Effetti della Storia
  - ✓ Randomizzazione della situazione sperimentale
  - ✓ Unica sessione e stessa situazione
  - ✓ Riduzione dell'intervallo di tempo fra le prove

- **Maturazione**
  - ✓ Uso di misure ripetute ad intervalli costanti e un gruppo di controllo
- **Effetto delle prove**
  - ✓ Eliminazione del pre-test
  - ✓ Il pre-test come evento ordinario
  - ✓ Uso del disegno di Solomon
- **Regressione Statistica**
  - ✓ Gruppo di controllo

→ **Strumentazione**

- ✓ Simultaneità delle osservazioni
- ✓ Stessi strumenti stessi osservatori

→ **Selezione**

- ✓ Bilanciamento

→ **Mortalità**

- ✓ Prove ravvicinate nel tempo

**Validità Esterna**

→ **Misurazioni non intrusive**

→ **Raccolta dati prima che i soggetti si accorgano che il lavoro è iniziato**

→ **Non indicare il vero motivo della ricerca**

**Validità Esterna**

→ **La ricerca in situazioni naturali**

→ **Aumentare complessità dei disegni**

→ **Controllare gli effetti del pre-test**

→ **Evitare gli artefatti di laboratorio**

**Validità di Costrutto**

→ **Definizione chiara del costrutto**

→ **Raccogliere più osservazioni possibili**

→ **Raccolta dati convergenti e divergenti**

→ **Stabilire indicatori comportamentali**

**Validità Statistica**

→ **Aumentare il livello di significatività**

→ **Aumentare la grandezza dell'effetto elevando l'intervallo tra i valori della variabile**

→ **Riduzione dell'errore casuale**