

# LA MISURA IN PSICOLOGIA

Prof. Anna Paola Ercolani (Università di Roma)  
Lez. 1 - *La misura del comportamento - cosa misuriamo?*



**LA MISURA IN PSICOLOGIA**  
Scopo del corso

Il corso si propone di offrire allo studente:

- ◆ un'introduzione alle tematiche connesse alla misura in psicologia

**LA MISURA IN PSICOLOGIA**  
Scopo del corso

Il corso si propone di offrire allo studente:

- ◆ una trattazione dei concetti di base della statistica per affrontare problemi di quantificazione e di elaborazione di dati.

**LA MISURA IN PSICOLOGIA**  
Organizzazione del corso

- ⇒ Parte prima: la quantificazione in psicologia (4 lezioni)
- ⇒ Parte seconda: teoria della misurazione (elementi) e statistica descrittiva (11 lezioni)

**LA MISURA IN PSICOLOGIA**  
Argomenti trattati

Parte prima: la quantificazione in psicologia

- ⇒ La misura del comportamento: cosa misuriamo
- ⇒ L'errore di misura e il concetto di attendibilità

**LA MISURA IN PSICOLOGIA**  
Argomenti trattati

Parte prima: la quantificazione in psicologia

- ⇒ Il concetto di validità in psicologia
- ⇒ Gli strumenti di misura

# LA MISURA IN PSICOLOGIA

Prof. Anna Paola Ercolani (Università di Roma)  
Lez. 1 - *La misura del comportamento - cosa misuriamo?*

**LA MISURA IN PSICOLOGIA**  
**Argomenti trattati**

Parte seconda: elementi di teoria della misurazione e statistica descrittiva

- ↻ Variabili e scale di misura
- ↻ Frequenze e distribuzioni di frequenze
- ↻ Tabelle e grafici

**LA MISURA IN PSICOLOGIA**  
**Argomenti trattati**

Parte seconda: elementi di teoria della misurazione e statistica descrittiva

- ↻ Media, moda e mediana
- ↻ Deviazione standard e varianza
- ↻ Standardizzazione, distribuzione normale e suo uso

**LA MISURA IN PSICOLOGIA**  
**I docenti**

**Anna Paola Ercolani**  
Professore ordinario di Psicometria  
Università di Roma "la Sapienza"

**Giulio Vidotto**  
Professore straordinario di Psicometria  
Università di Padova

**LA MISURA IN PSICOLOGIA**  
**Prerequisiti**

**Teoria degli insiemi**  
(tipi di insiemi, relazioni e operazioni su insiemi)

**Algebra elementare**  
(operazioni numeriche, equazioni elementari)

**LA MISURA IN PSICOLOGIA**  
**Prerequisiti**

**Elementi di geometria**  
(figure piane, rappresentazioni cartesiane)

**Funzioni numeriche**  
(loro rappresentazione in formule e rappresentazione grafica)



# LA MISURA IN PSICOLOGIA

Prof. Anna Paola Ercolani (Università di Roma)  
Lez. 1 - *La misura del comportamento - cosa misuriamo?*

## IL CONCETTO DI MISURA

Che differenza c'è tra misurare l'altezza di una persona o la sua aggressività?

## IL CONCETTO DI MISURA

L'altezza è una caratteristica direttamente osservabile

L'aggressività non lo è

## IL CONCETTO DI MISURA

### grandezze estensive

sono divisibili in parti  
sono sommabili  
e sono direttamente misurabili

## IL CONCETTO DI MISURA

### grandezze estensive

sono dotate di un'unità campione sulla quale operare in termini additivi (es. peso, lunghezza)

## IL CONCETTO DI MISURA

### grandezze intensive

non sono direttamente osservabili  
non sono sommabili  
ma sono graduabili  
(es. bellezza, socievolezza)

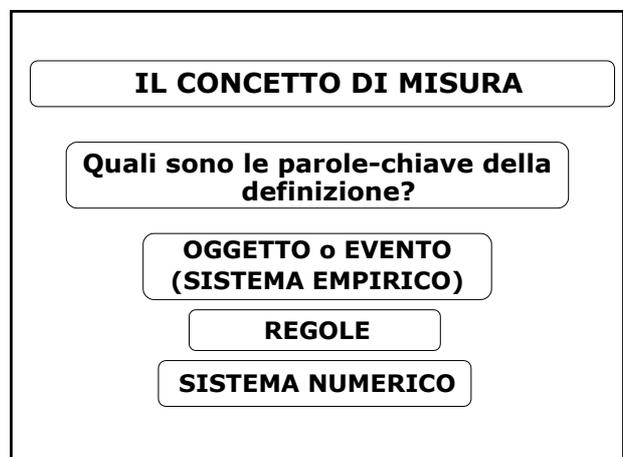
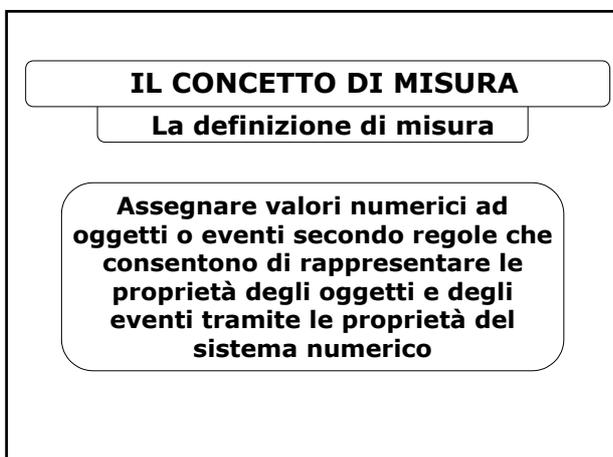
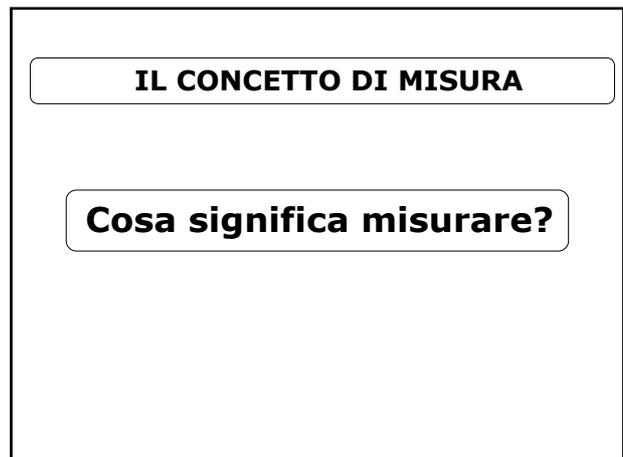
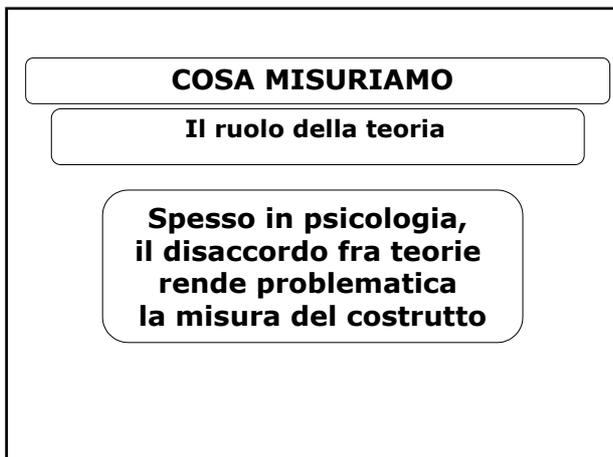
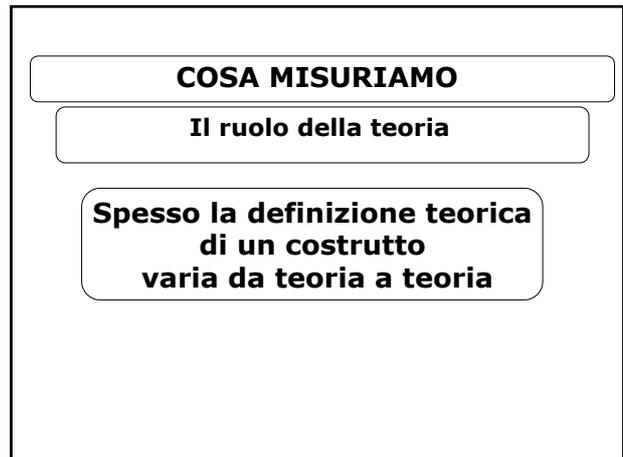
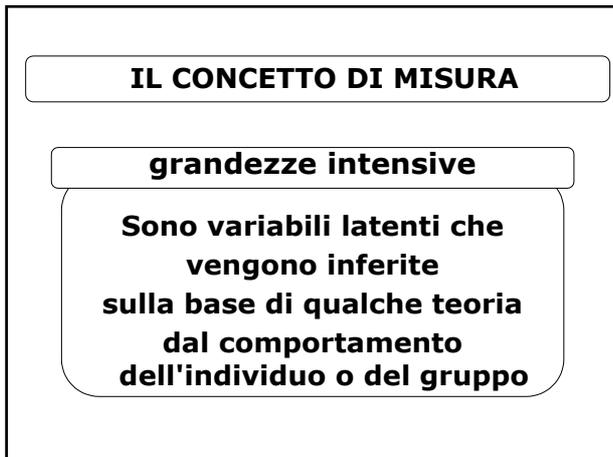
## IL CONCETTO DI MISURA

### grandezze intensive

Le variabili psicologiche che chiameremo costrutti sono dunque astrazioni teoriche

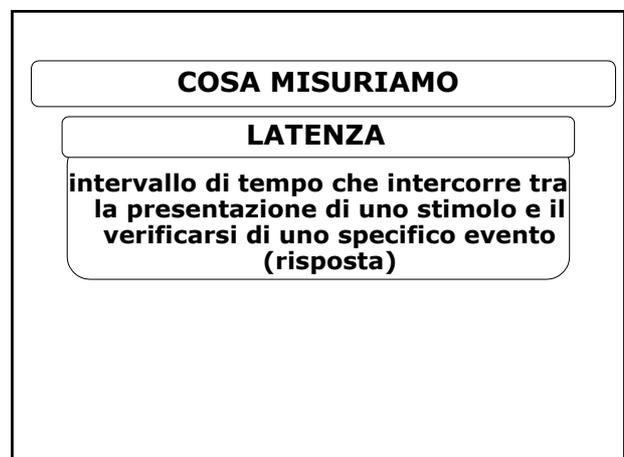
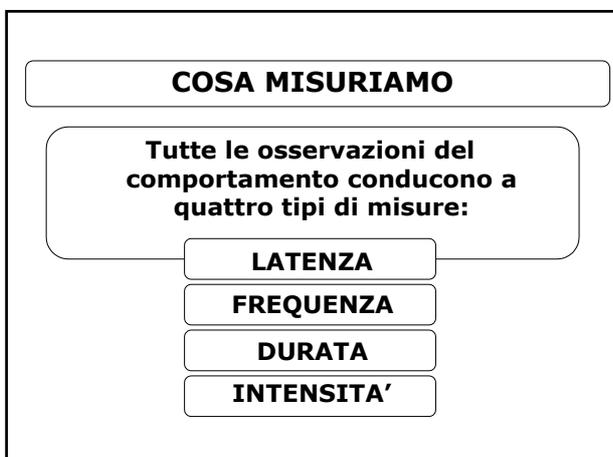
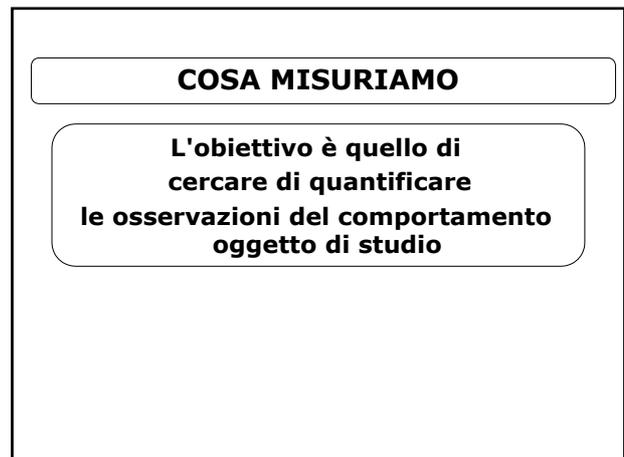
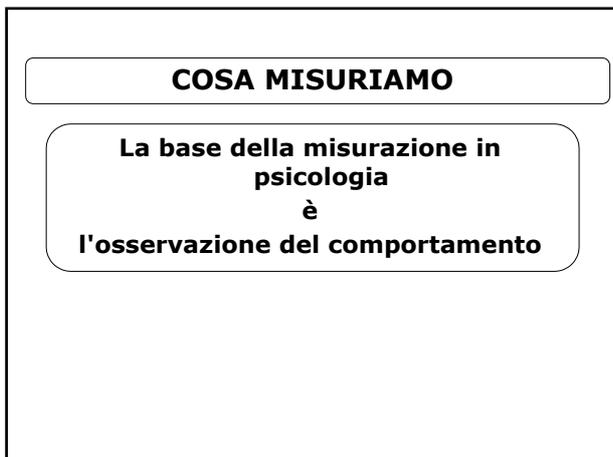
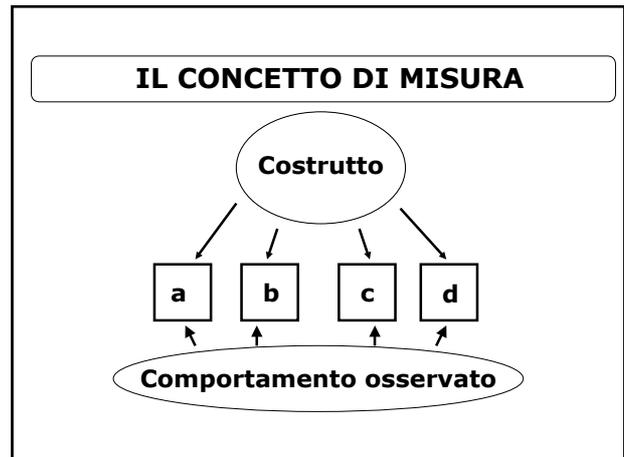
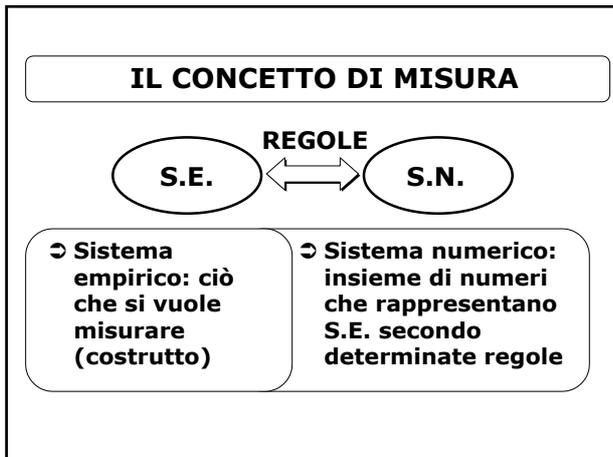
# LA MISURA IN PSICOLOGIA

Prof. Anna Paola Ercolani (Università di Roma)  
Lez. 1 - *La misura del comportamento - cosa misuriamo?*



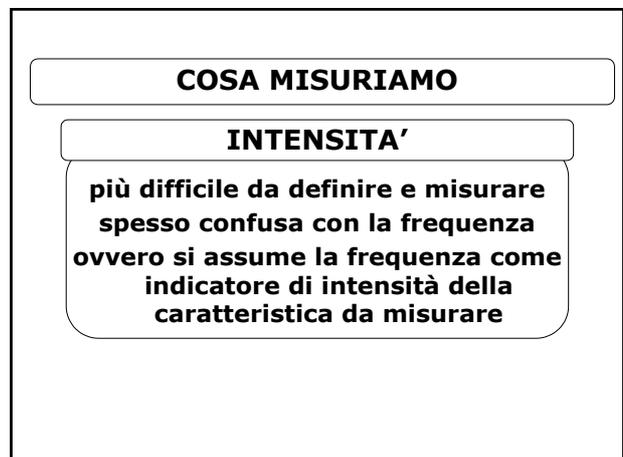
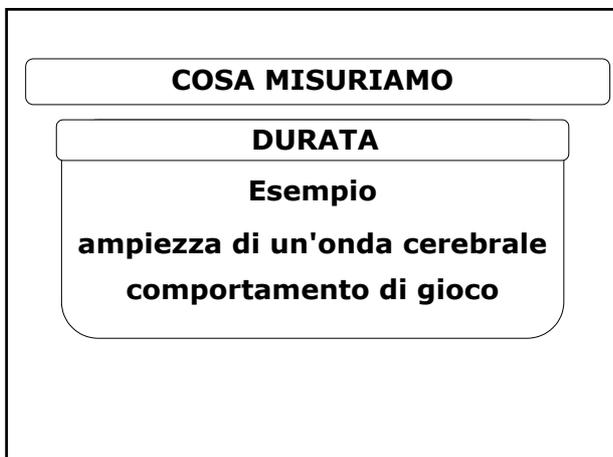
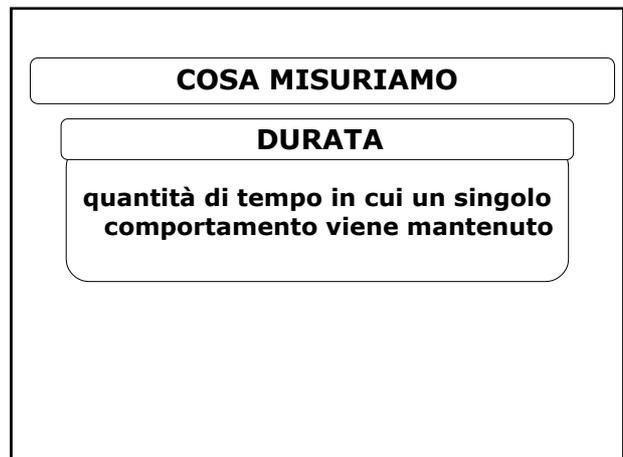
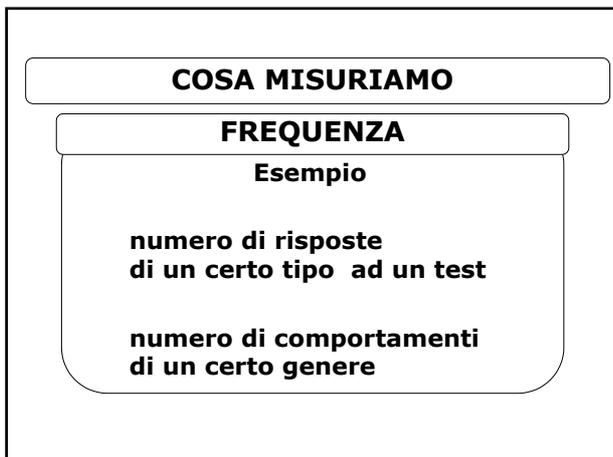
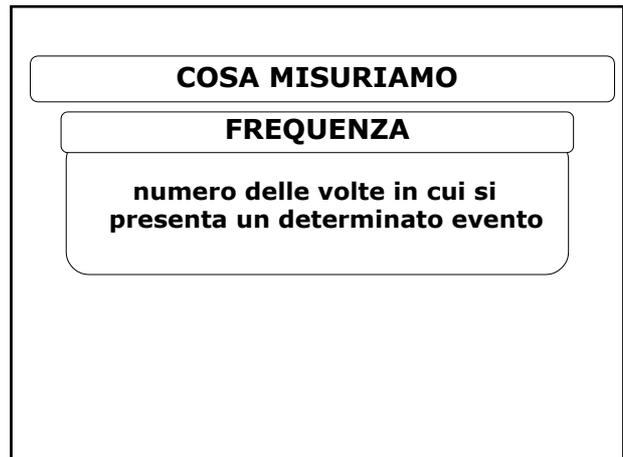
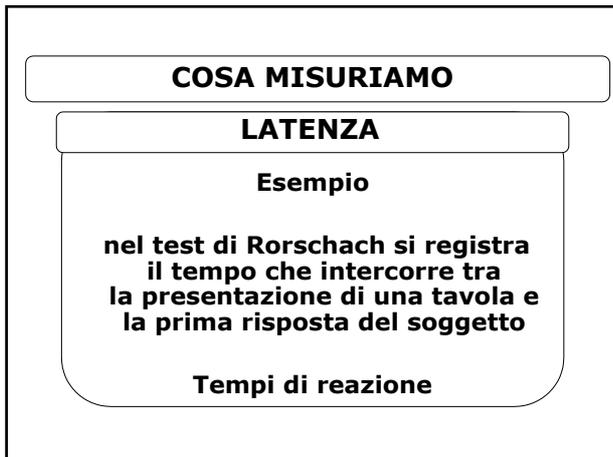
# LA MISURA IN PSICOLOGIA

Prof. Anna Paola Ercolani (Università di Roma)  
Lez. 1 - *La misura del comportamento - cosa misuriamo?*



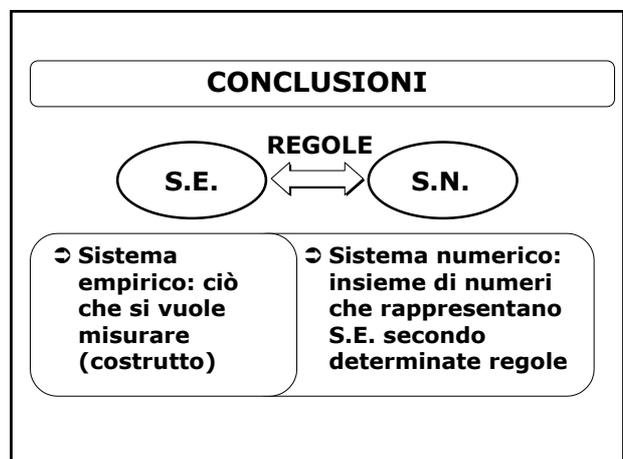
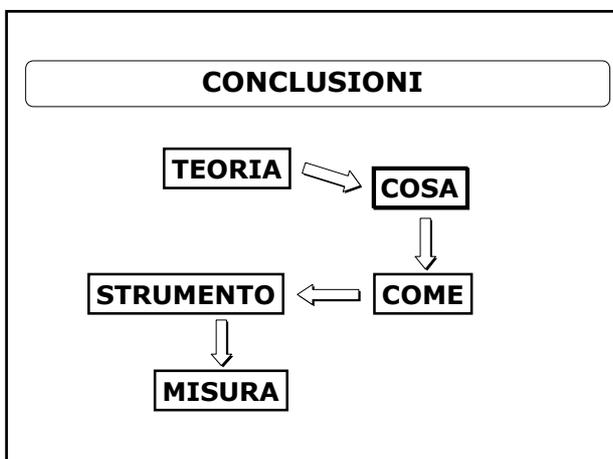
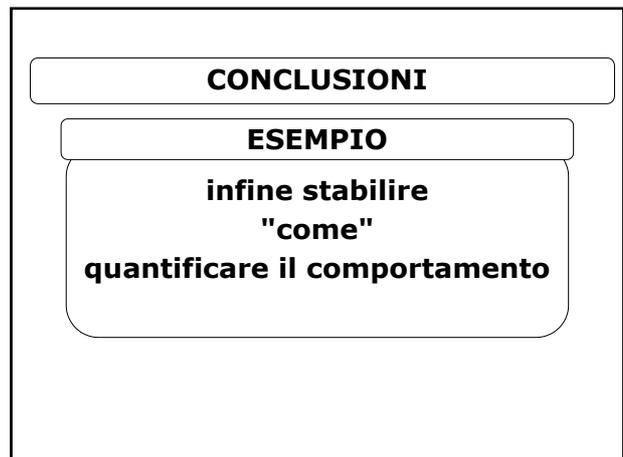
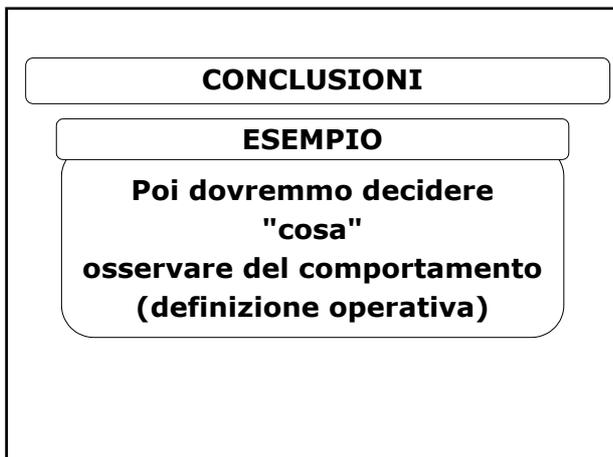
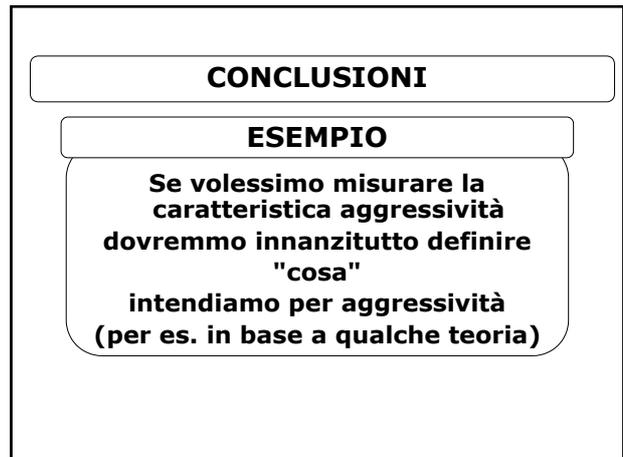
# LA MISURA IN PSICOLOGIA

Prof. Anna Paola Ercolani (Università di Roma)  
Lez. 1 - *La misura del comportamento - cosa misuriamo?*



# LA MISURA IN PSICOLOGIA

Prof. Anna Paola Ercolani (Università di Roma)  
Lez. 1 - *La misura del comportamento - cosa misuriamo?*



## LA MISURA IN PSICOLOGIA

Prof. Anna Paola Ercolani (Università di Roma)  
Lez. 1 - *La misura del comportamento - cosa misuriamo?*

### CONCLUSIONI

**La cosa difficile è stabilire una relazione tra i due sistemi che sia UNIVOCA**

### CONCLUSIONI

**Tale relazione non è naturale ma convenzionale e teorica**

### CONCLUSIONI

**Il ricercatore deve scegliere, tra le proprietà dei numeri, quelle che teoricamente si accostano meglio alle caratteristiche del costrutto che vuole misurare**

### CONCLUSIONI

**ESISTE SEMPRE UN MARGINE DI INCERTEZZA**