

## METODOLOGIA DELLA RICERCA PSICOLOGICA

Corso di laurea in  
**Scienze della formazione nelle organizzazioni**  
a.a. 2011/12  
Disegni sperimentali monofattoriali e fattoriali

---

---

---

---

---

---

---

---

### I disegni monofattoriali

Disegni che hanno una sola  
Variabile Indipendente  
che può agire

- **tra** i gruppi (ogni gruppo una condizione)
- **entro** i gruppi (*a misure ripetute*)

---

---

---

---

---

---

---

---

### I disegni monofattoriali

Esempio: Liebert e Baron (1972)  
*Some immediate effects of televised violence on children's behaviour*

**IPOTESI:** i programmi televisivi violenti  
aumentano i comportamenti aggressivi dei  
bambini

**V.I.:** visione di un programma televisivo

Due livelli:

1. Violento (sperimentale)
2. Sportivo (neutro)

**V.D.:** n° di ferite inflitte ad un altro bambino

---

---

---

---

---

---

---

---

### I disegni monofattoriali

#### IPOTESI:

il pregiudizio intergruppi dipende dalla percezione di appartenenza a un gruppo

Quali variabili indipendenti e dipendenti posso usare?

(LAVORO DI GRUPPO)

---

---

---

---

---

---

---

---

### I disegni monofattoriali

#### IPOTESI:

il pregiudizio intergruppi dipende dalla percezione di appartenenza a un gruppo

**V.I.:** percezione del gruppo di appartenenza  
Quanti e quali livelli???

**V.D.:** pregiudizio intergruppi  
Come lo operazionalizzo e misuro?  
(LAVORO DI GRUPPO)

---

---

---

---

---

---

---

---

### I disegni monofattoriali

**Esempio:** Gartner e Dovidio (1986)

*Prejudice, discrimination, and racism: Problems, progress and promise*

**IPOTESI:** il pregiudizio intergruppi dipende da percezione di appartenenza a un gruppo

**V.I.:** percezione del gruppo di appartenenza

Tre livelli:

1. Due gruppi separati (AAAABBBB)
2. Unico gruppo (ABABABAB)
3. Gruppo parzialmente integrato (AABBAABB)

**V.D.:** pregiudizio intergruppi

- interazioni tra membri dello stesso gruppo
- interazioni tra membri di gruppi diversi
- differenza tra le due precedenti

---

---

---

---

---

---

---

---

### I disegni monofattoriali

#### ESITI

Presenza o assenza dell'effetto del fattore  
(vedi grafici)

---

---

---

---

---

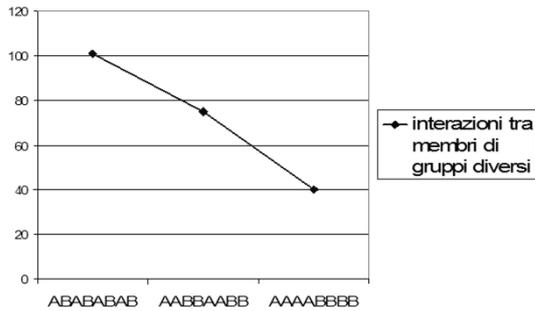
---

---

---

### Presenza dell'effetto del fattore

interazioni tra membri di gruppi diversi



---

---

---

---

---

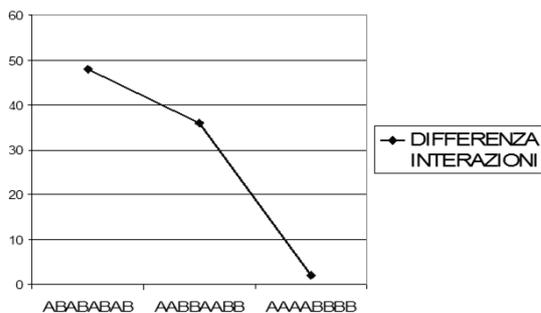
---

---

---

### Presenza dell'effetto del fattore

DIFFERENZA INTERAZIONI



---

---

---

---

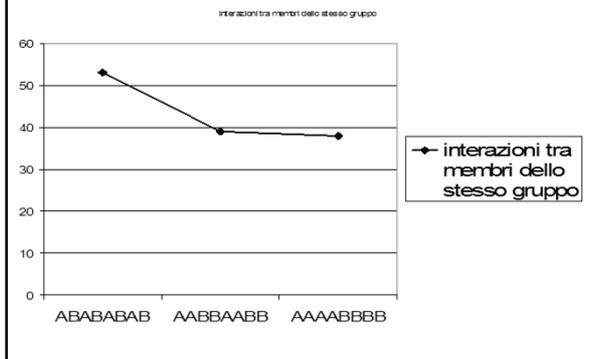
---

---

---

---

## Assenza dell'effetto del fattore




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## Riflessioni sul metodo utilizzato

- il disegno sperimentale
- tecniche di osservazione:
  - il doppio cieco
  - strumenti di rilevazione (griglia)
- analisi dei dati

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## I disegni multifattoriali

Un disegno sperimentale in cui vengono manipolati contemporaneamente più fattori si chiama disegno fattoriale

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

### I disegni multifattoriali

#### ESITI

1. Effetti principali
2. Interazioni

---

---

---

---

---

---

---

---

### I disegni multifattoriali

		Fattore A: espressione facciale		<i>effetti di B (media delle righe)</i>
		neutra	sorridente	
Fattore B: aspetto	non attraente	88	24	56
	attraente	16	32	24
<i>effetti di A (media delle colonne)</i>		52	28	

---

---

---

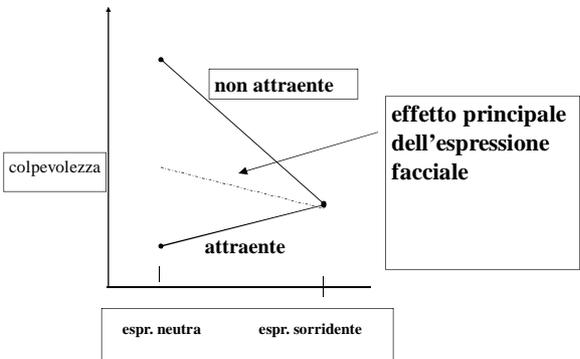
---

---

---

---

---




---

---

---

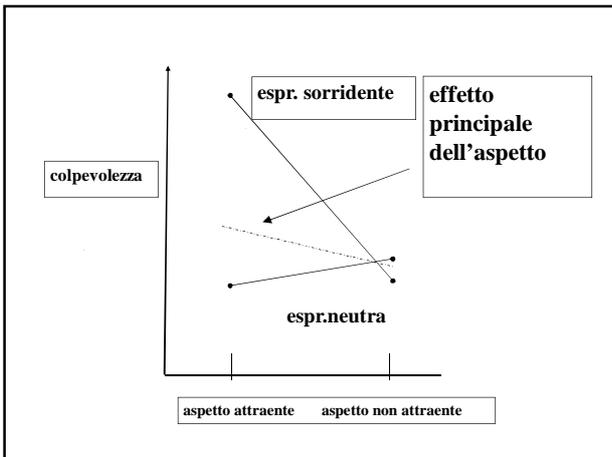
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

Nessun effetto, né di A né di B né di interazione AxB

	A1	A2	<i>effetto di B</i>
<b>B1</b>	10	10	<b>10</b>
<b>B2</b>	10	10	<b>10</b>
<i>effetto di A</i>	<b>10</b>	<b>10</b>	

---

---

---

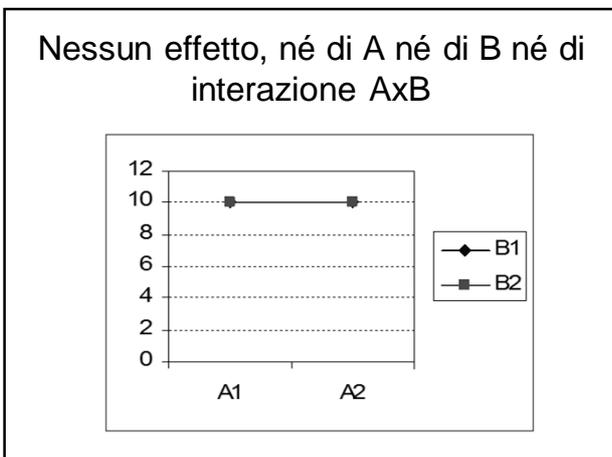
---

---

---

---

---




---

---

---

---

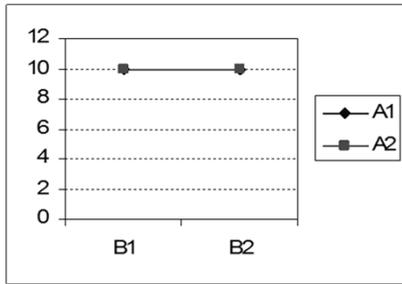
---

---

---

---

Nessun effetto, né di A né di B né di interazione AxB




---

---

---

---

---

---

---

---

Esiti di un disegno multifattoriale

	A1	A2	<i>effetto di B</i>
<b>B1</b>	10	20	15
<b>B2</b>	10	20	15
<i>effetto di A</i>	10	20	

---

---

---

---

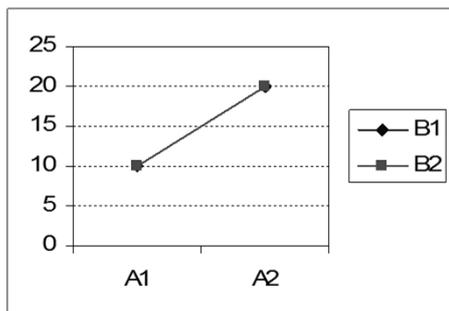
---

---

---

---

Effetto di A




---

---

---

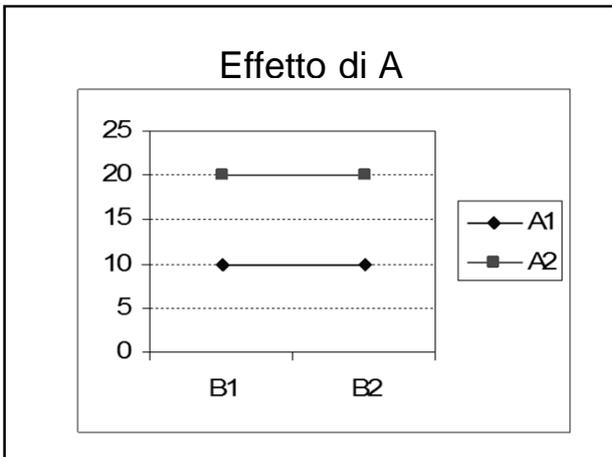
---

---

---

---

---




---

---

---

---

---

---

---

---

### Effetto di B

	A1	A2	<i>effetto di B</i>
B1	10	10	10
B2	20	20	20
<i>effetto di A</i>	15	15	

---

---

---

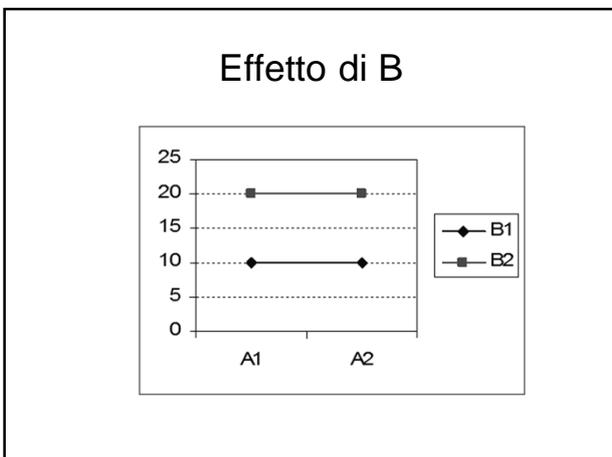
---

---

---

---

---




---

---

---

---

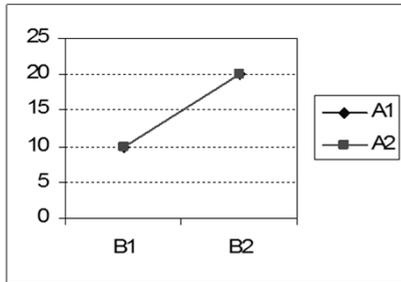
---

---

---

---

### Effetto di B




---

---

---

---

---

---

---

---

### Effetto di A e di B

	A1	A2	<i><u>effetto di B</u></i>
<b>B1</b>	15	25	20
<b>B2</b>	5	15	10
<i><u>effetto di A</u></i>	10	20	

---

---

---

---

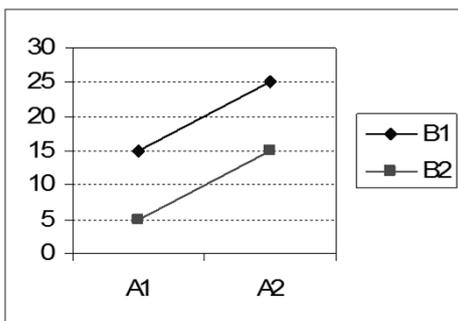
---

---

---

---

### Effetto di A e di B




---

---

---

---

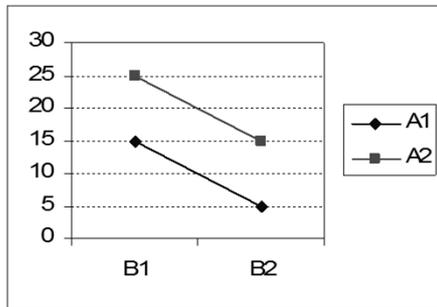
---

---

---

---

### Effetto di A e di B




---

---

---

---

---

---

---

---

### Effetto dell'interazione AxB

	A1	A2	<i>effetto di B</i>
<b>B1</b>	10	20	15
<b>B2</b>	20	10	15
<i>effetto di A</i>	15	15	

---

---

---

---

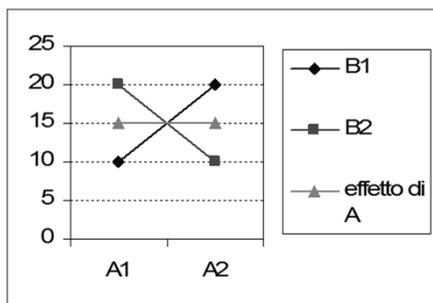
---

---

---

---

### Effetto dell'interazione AxB




---

---

---

---

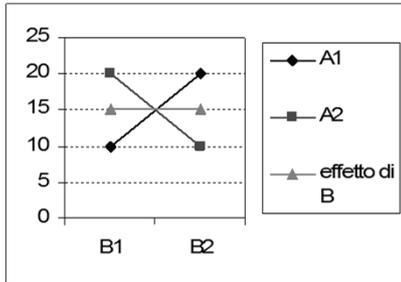
---

---

---

---

### Effetto dell'interazione AxB




---

---

---

---

---

---

---

---

### Effetto di A e dell'interazione AxB

	A1	A2	<i>effetto di B</i>
B1	10	20	15
B2	2	28	15
<u>effetto di A</u>	6	24	

---

---

---

---

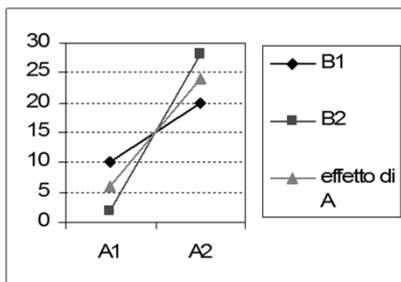
---

---

---

---

### Effetto di A e dell'interazione AxB




---

---

---

---

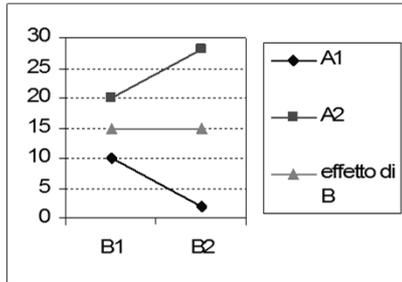
---

---

---

---

### Effetto di A e dell'interazione AxB




---

---

---

---

---

---

---

---

### Effetto di B e dell'interazione AxB

	A1	A2	<i>effetto di B</i>
B1	10	2	6
B2	20	28	24
<i>effetto di A</i>	15	15	

---

---

---

---

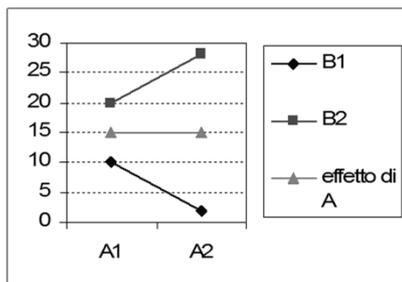
---

---

---

---

### Effetto di B e dell'interazione AxB




---

---

---

---

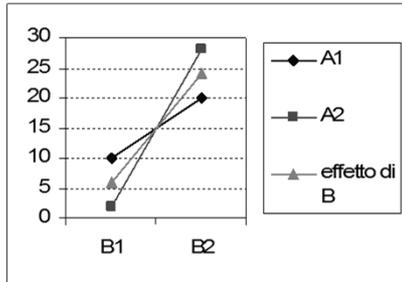
---

---

---

---

Effetto di B e dell'interazione AxB




---

---

---

---

---

---

---

---

Effetto di B, di A e di AxB

	A1	A2	<i><u>effetto di B</u></i>
<b>B1</b>	10	2	6
<b>B2</b>	2	28	15
<i><u>effetto di A</u></i>	6	15	

---

---

---

---

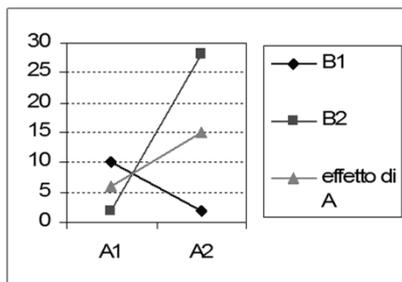
---

---

---

---

Effetto di B, di A e di AxB




---

---

---

---

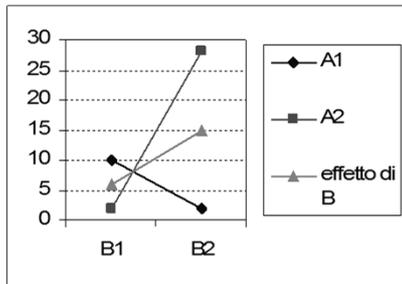
---

---

---

---

### Effetto di B, di A e di AxB



---

---

---

---

---

---

---

---