

METODOLOGIA DELLA RICERCA PSICOLOGICA

Corso di laurea in
Scienze della formazione nelle organizzazioni
a.a. 2012/13
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

NOTA: Il comportamento intergruppi fa riferimento all'individuo in quanto membro di gruppo, e le categorie sociali a cui si appartiene rivestono un ruolo importante.

Quali variabili indipendenti e dipendenti posso usare?

I disegni monofattoriali

Esempio:

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?

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

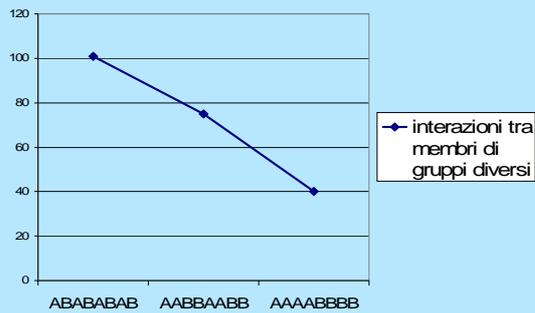
I disegni monofattoriali

ESITI

Presenza o assenza dell'effetto del fattore
(vedi grafici tratti da una esercitazione)

Presenza dell'effetto del fattore

interazioni tra membri di gruppi diversi

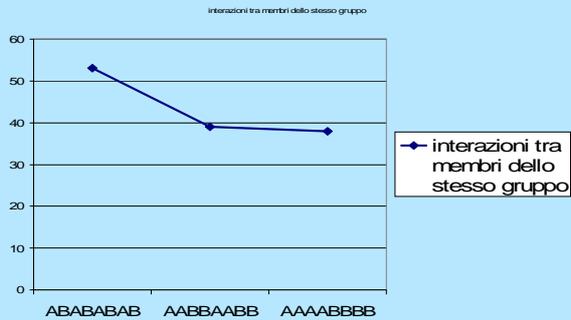


Presenza dell'effetto del fattore

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

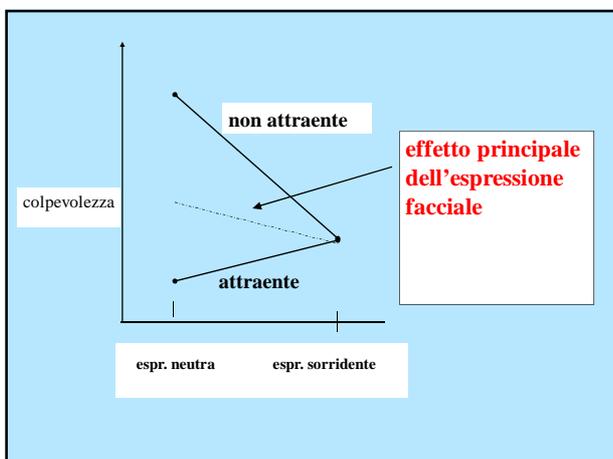
I disegni multifattoriali

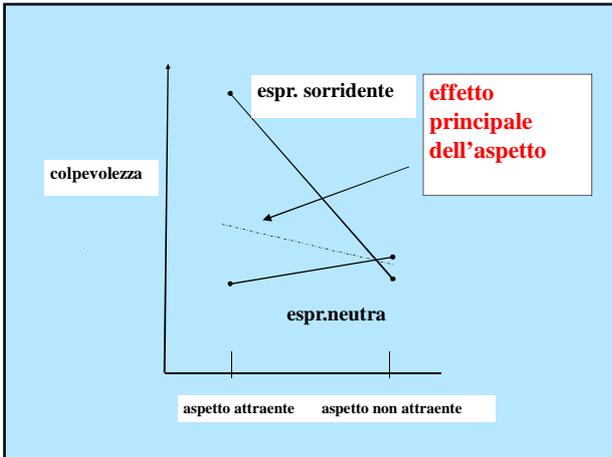
ESITI

1. Effetti principali
2. Interazioni

I disegni multifattoriali

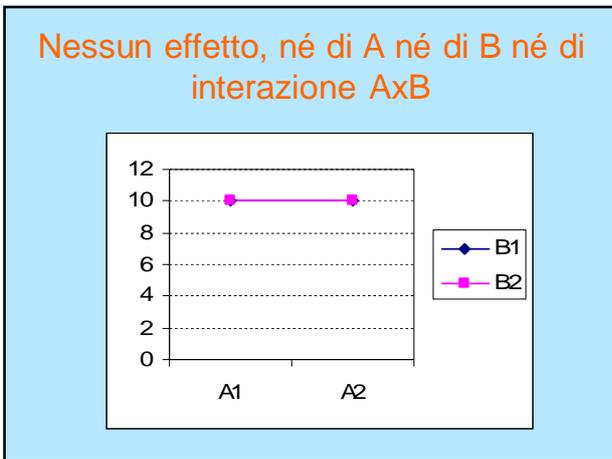
		Fattore A: espressione facciale		<i>effetti di B (media delle righe)</i>
		neutra	sorridente	
Fattore B: aspetto	non attraente	88	24	56
	attraente	16	32	24
<i>effetti di A (media delle colonne)</i>		52	28	



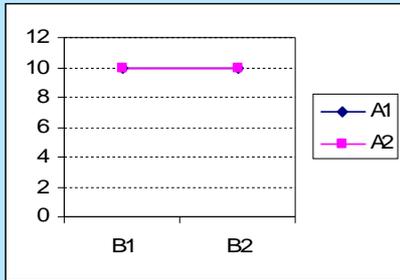


Nessun effetto, né di A né di B né di interazione AxB

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



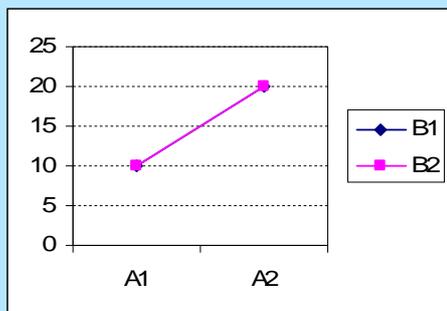
Nessun effetto, né di A né di B né di interazione AxB



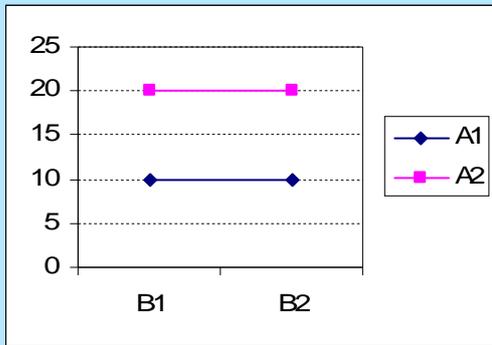
Esiti di un disegno multifattoriale

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

Effetto di A



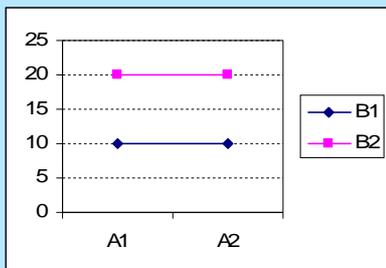
Effetto di A



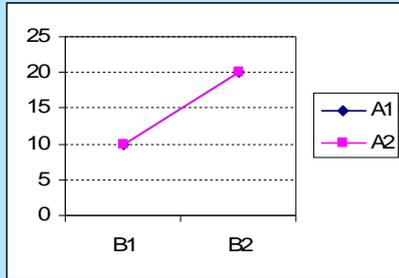
Effetto di B

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

Effetto di B



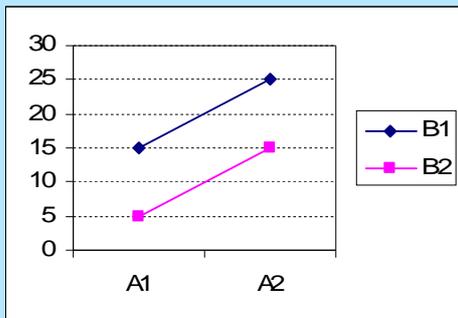
Effetto di B



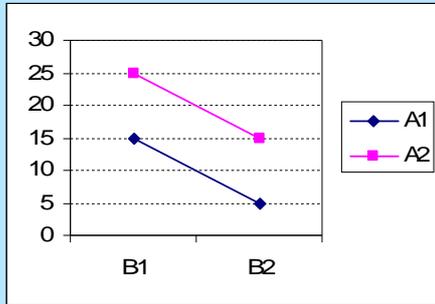
Effetto di A e di B

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

Effetto di A e di B



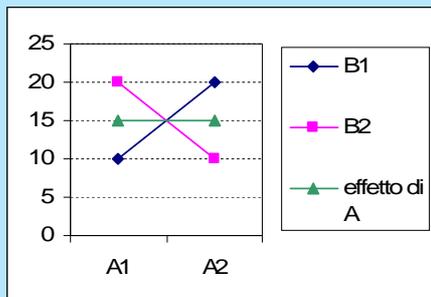
Effetto di A e di B



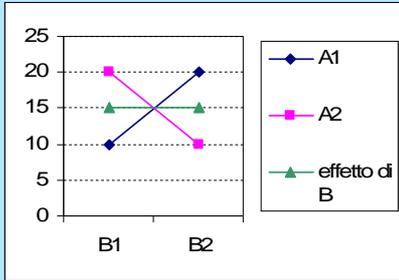
Effetto dell'interazione AxB

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

Effetto dell'interazione AxB



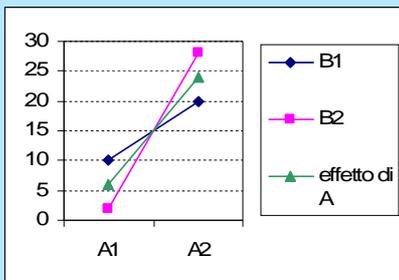
Effetto dell'interazione AxB



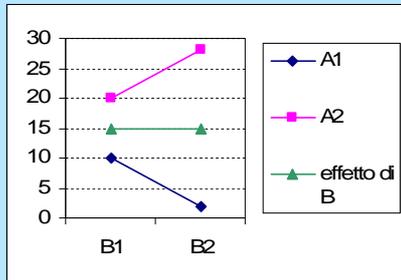
Effetto di A e dell'interazione AxB

	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



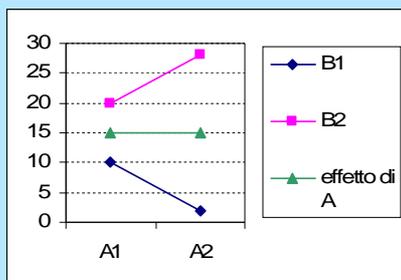
Effetto di A e dell'interazione AxB



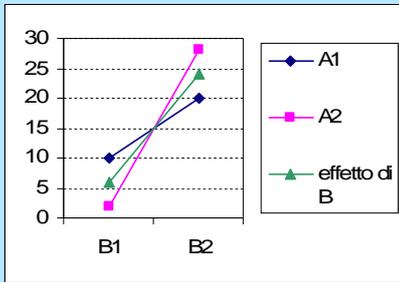
Effetto di B e dell'interazione AxB

	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



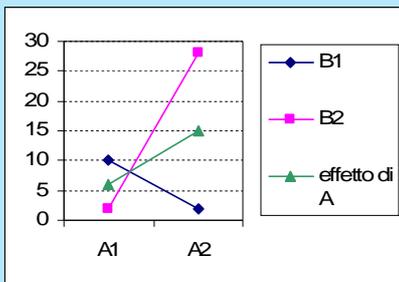
Effetto di B e dell'interazione AxB



Effetto di B, di A e di AxB

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

Effetto di B, di A e di AxB



Effetto di B, di A e di AxB

