

# 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

## IPOSTESI:

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*

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

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

Tre livelli:

1. Due gruppi separati (AAAABBBBB)
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

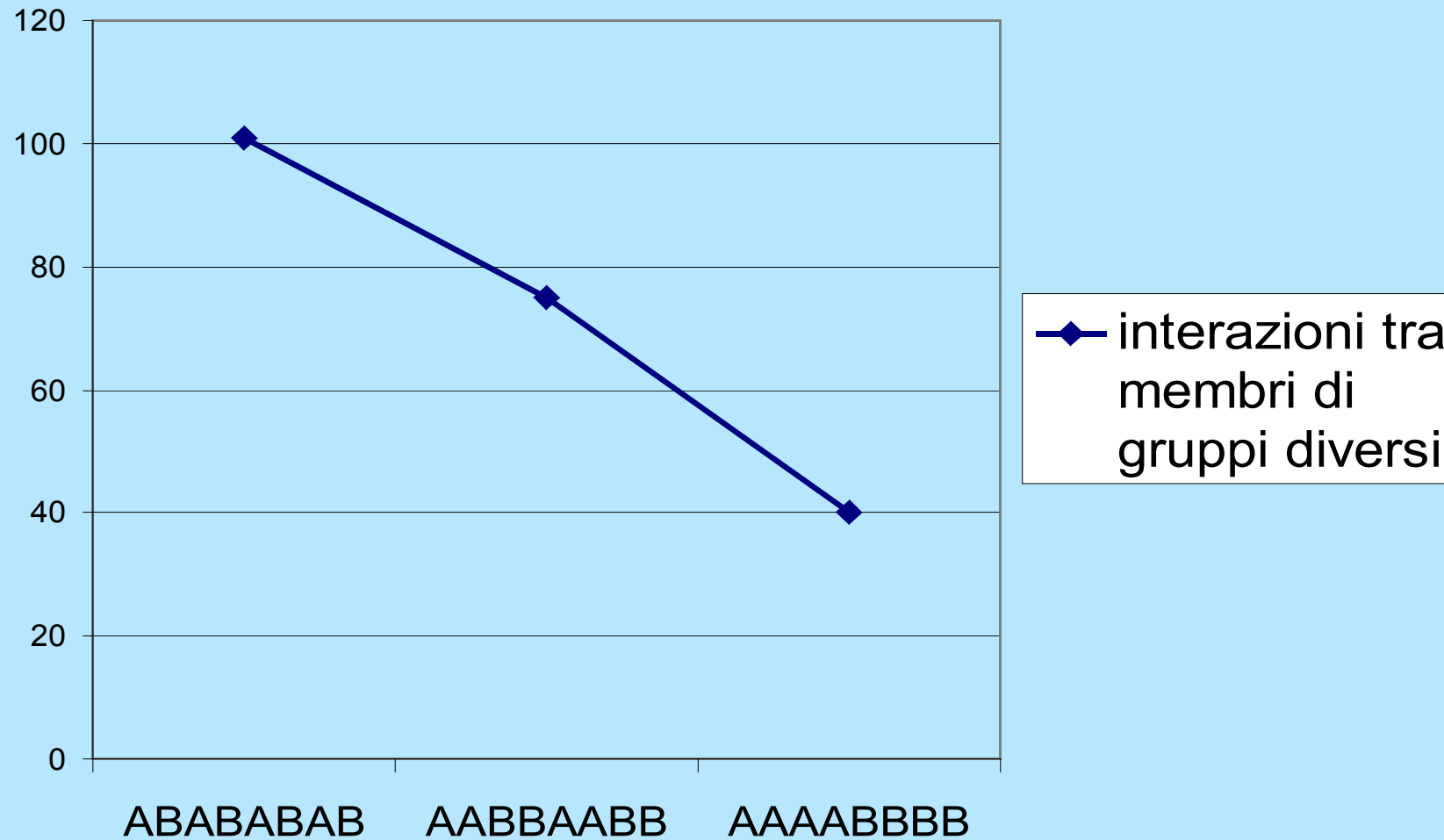
# I disegni monofattoriali

## ESITI

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

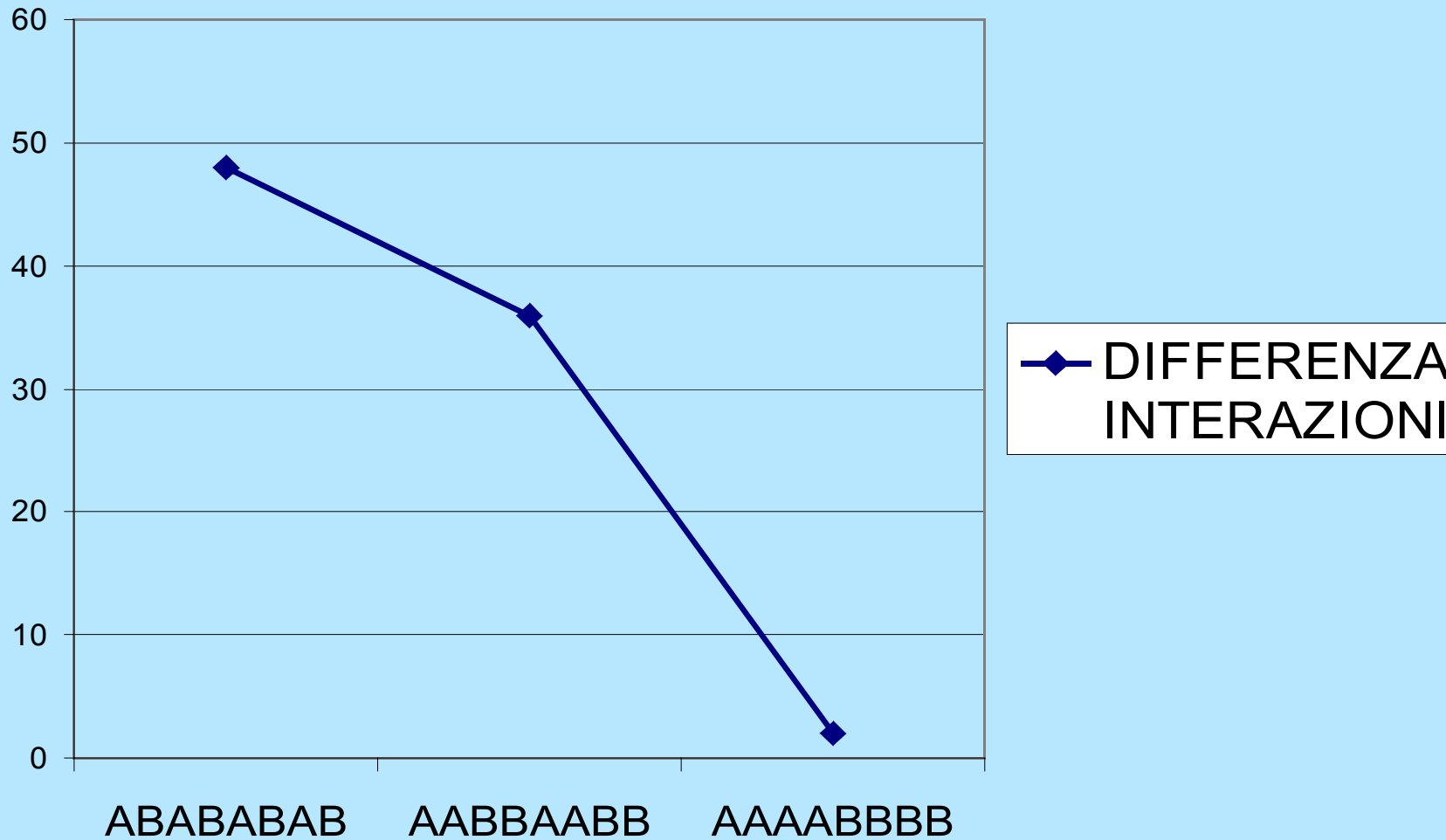
# Presenza dell'effetto del fattore

interazioni tra membri di gruppi diversi



# Presenza dell'effetto del fattore

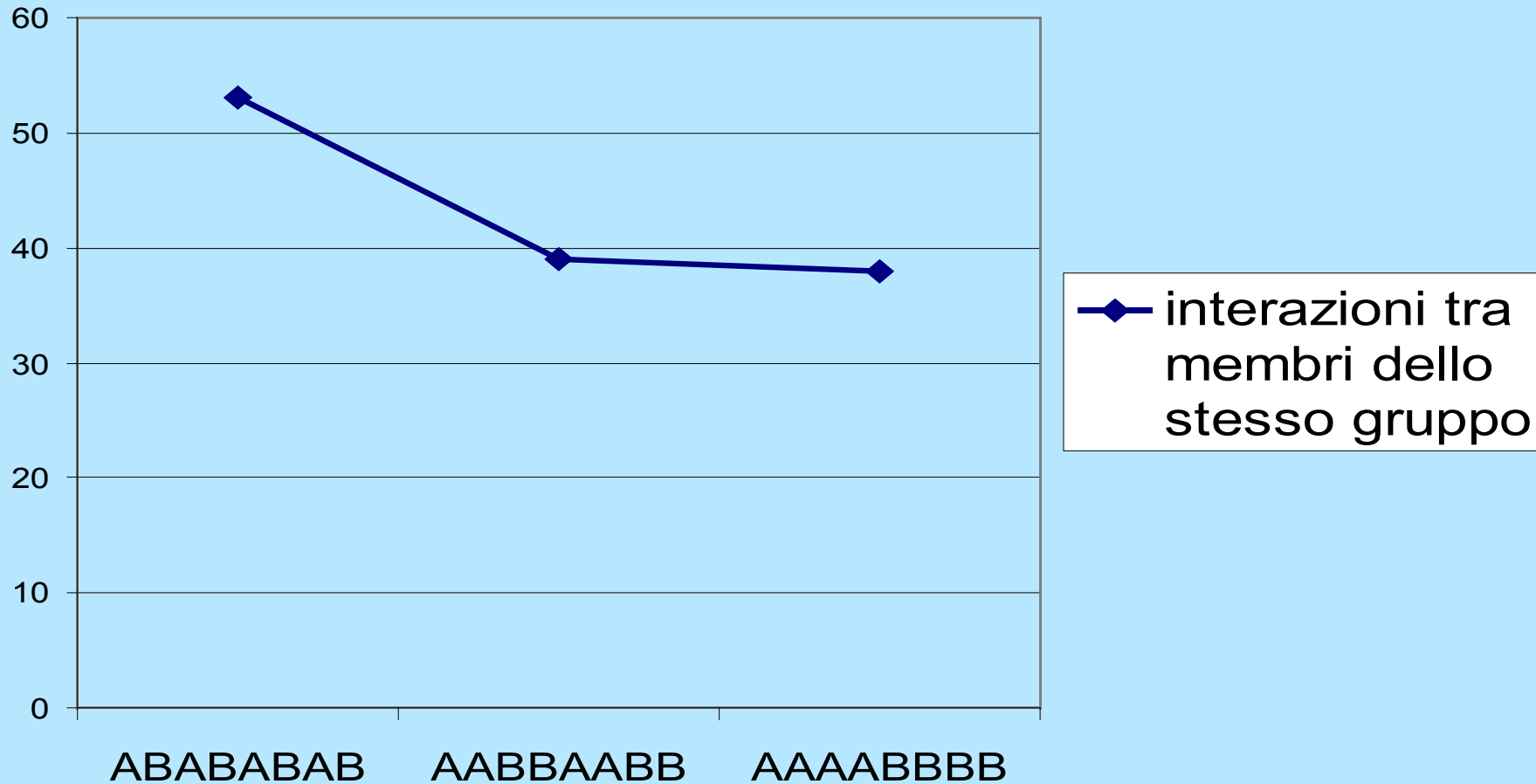
DIFFERENZA INTERAZIONI





# Assenza dell'effetto del fattore

interazioni tra membri dello stesso gruppo



# 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

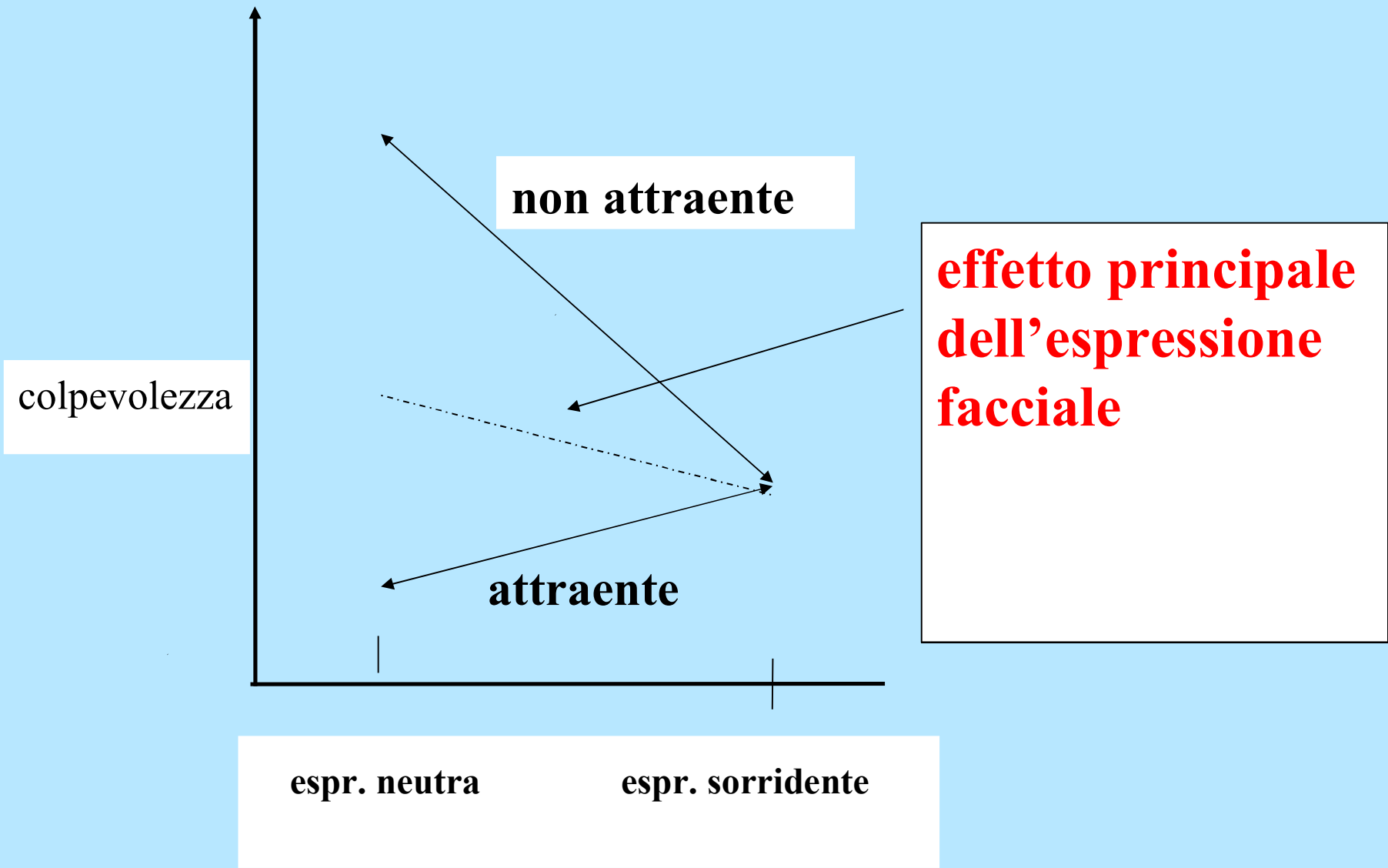
# I disegni multifattoriali

## ESITI

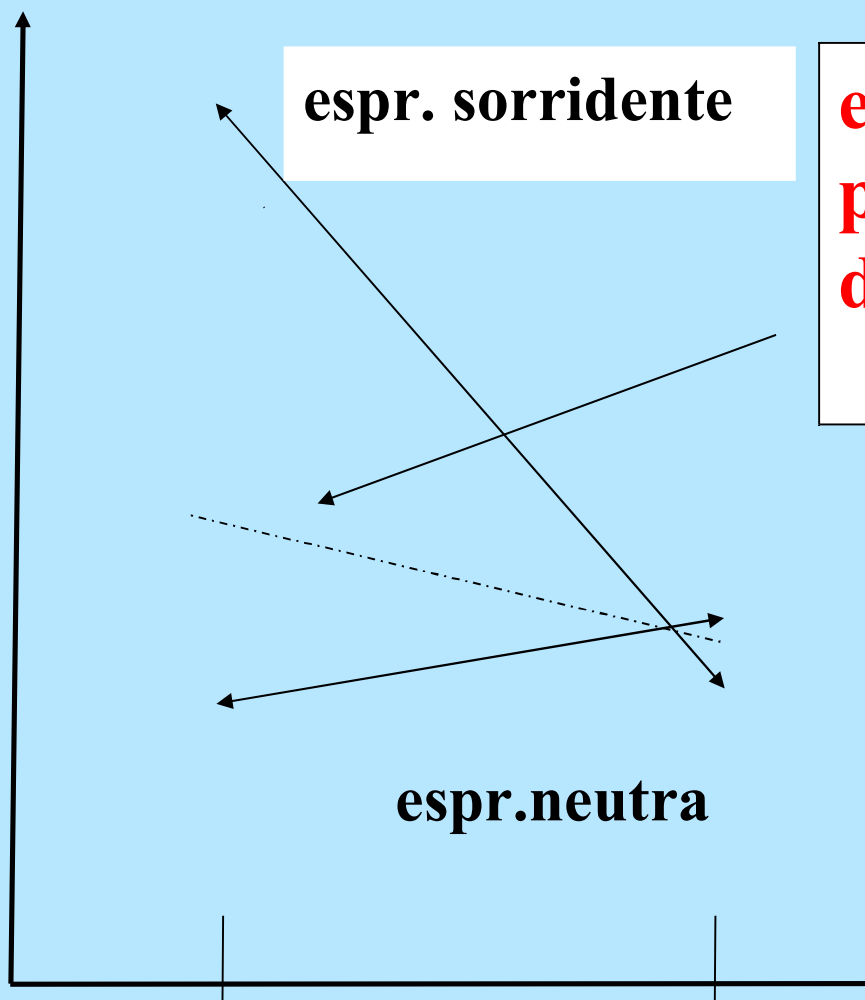
1. Effetti principali
2. Interazioni

# I disegni multifattoriali

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



**colpevolezza**



**espr. sorridente**

**effetto  
principale  
dell'aspetto**

**espr. neutra**

**aspetto attraente**

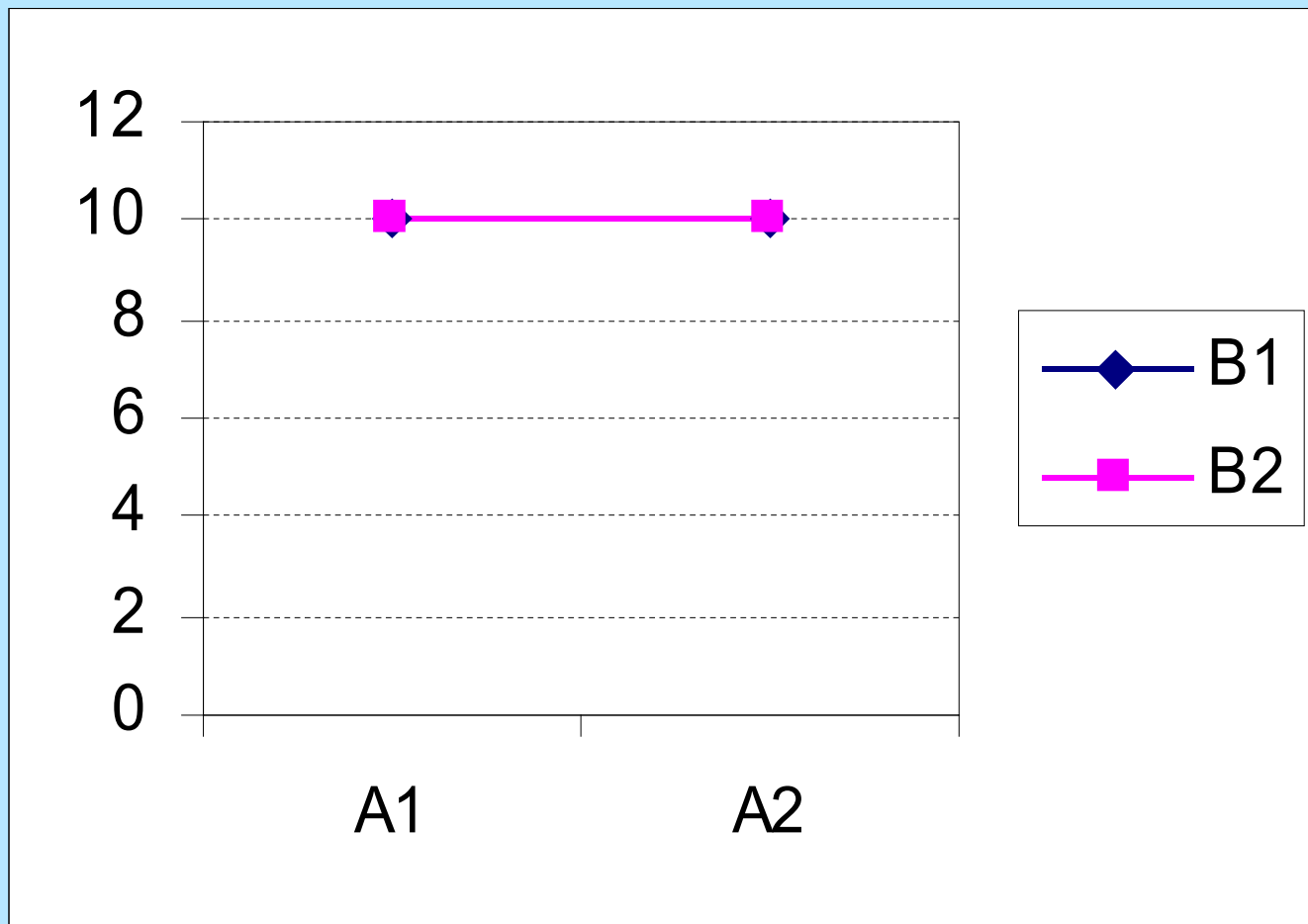
**aspetto non attraente**

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

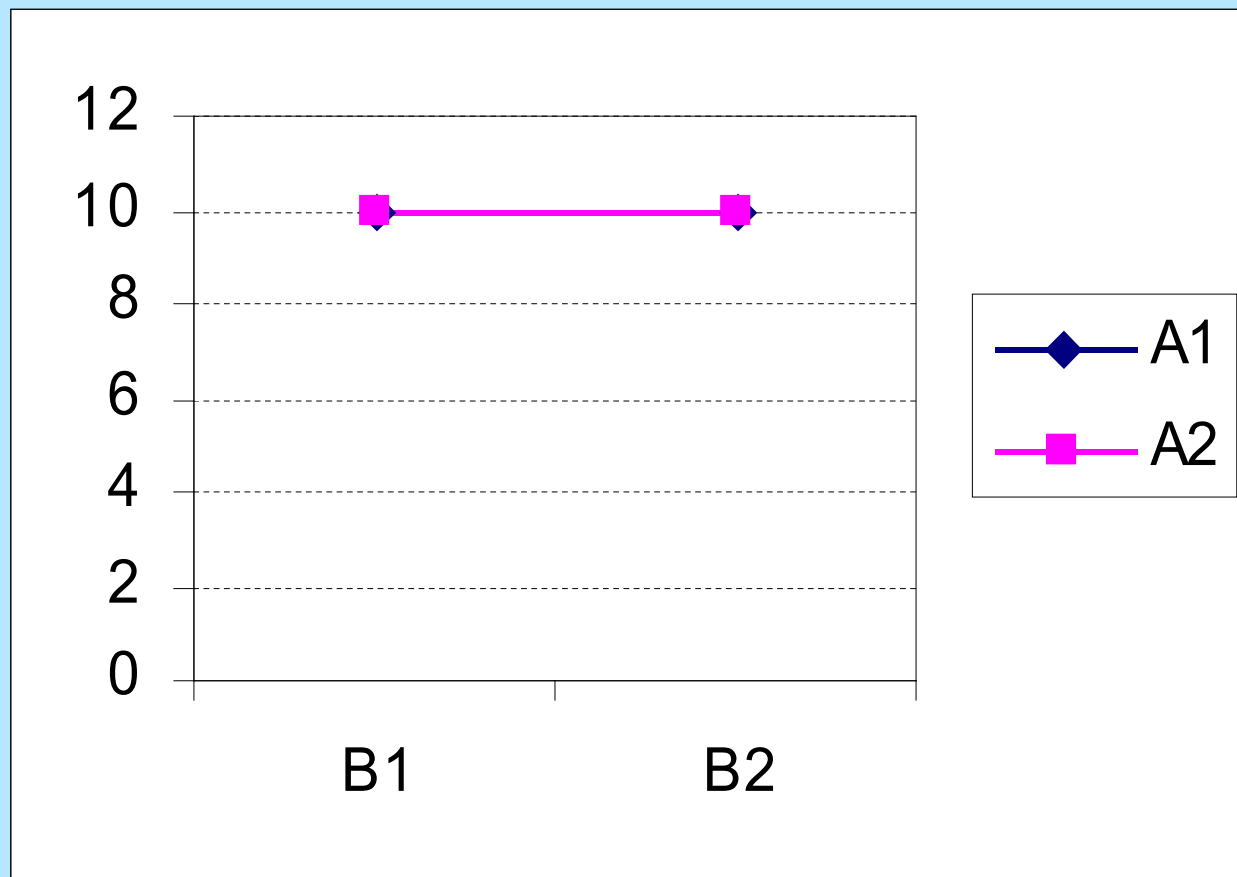
	A1	A2	<i>effetto di B</i>
B1	10	10	<b><i>10</i></b>
B2	10	10	<b><i>10</i></b>
<i>effetto di A</i>	<b><i>10</i></b>	<b><i>10</i></b>	



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



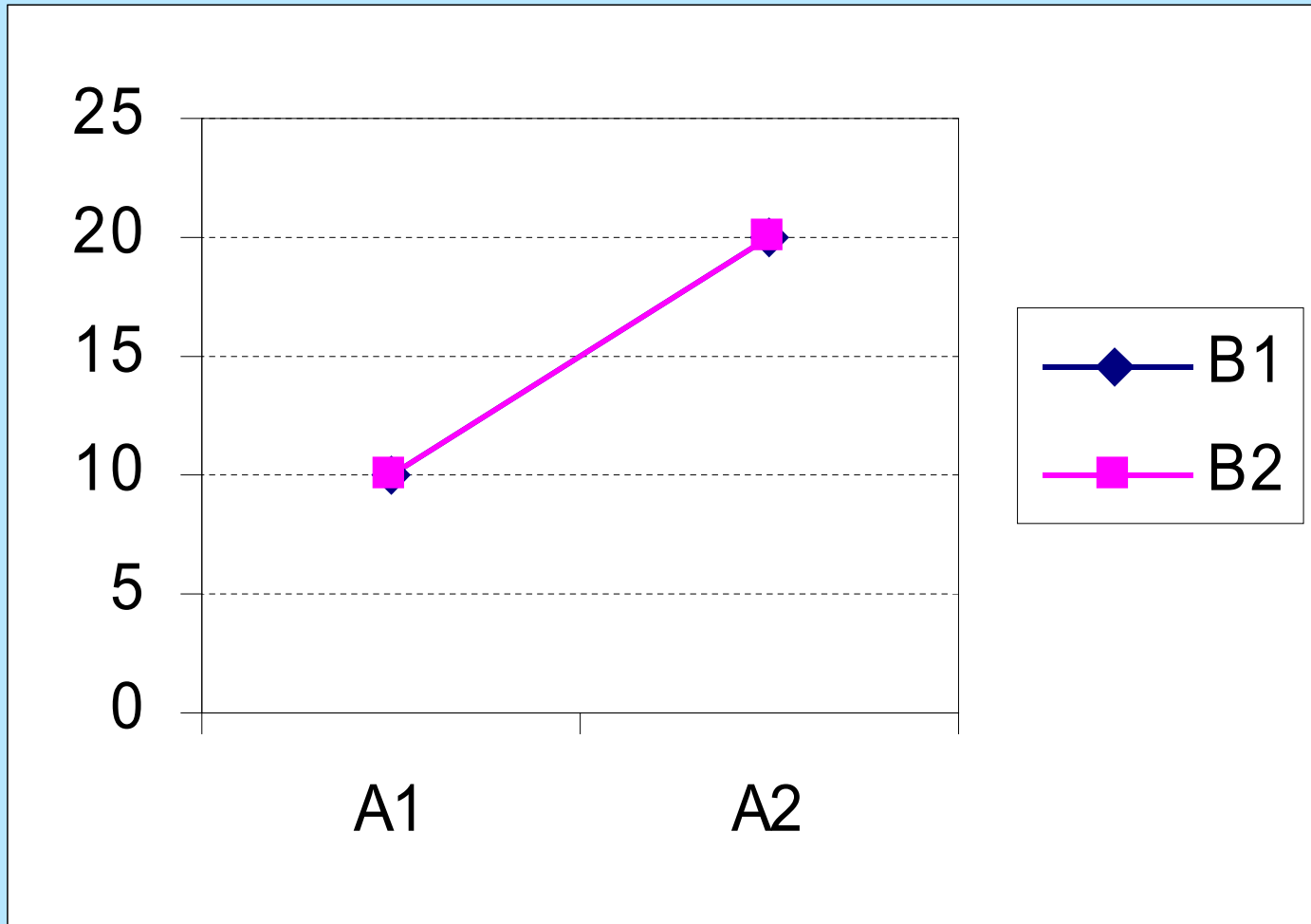
# Nessun effetto, né di A né di B né di interazione AxB



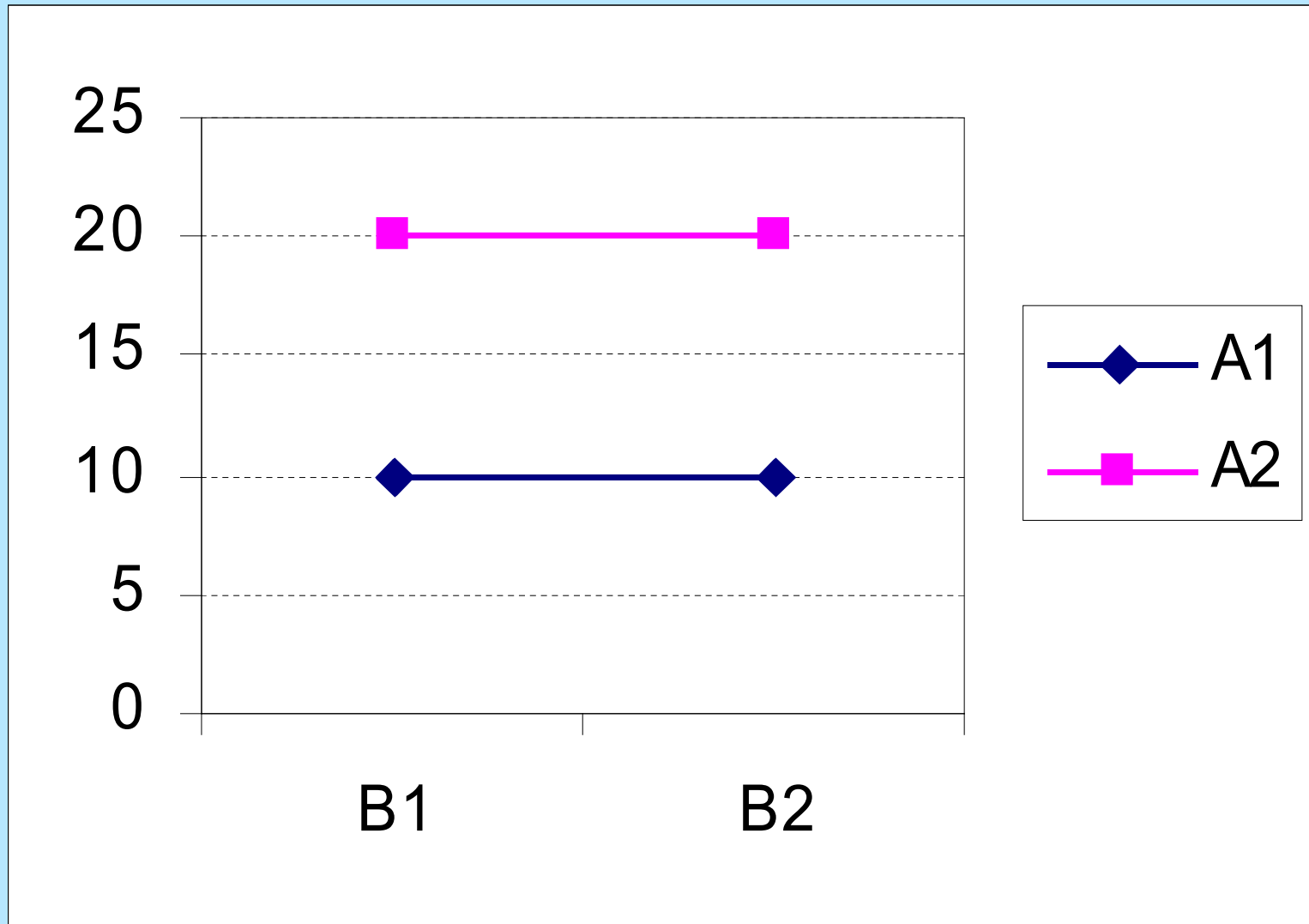
# Esiti di un disegno multifattoriale

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

# Effetto di A



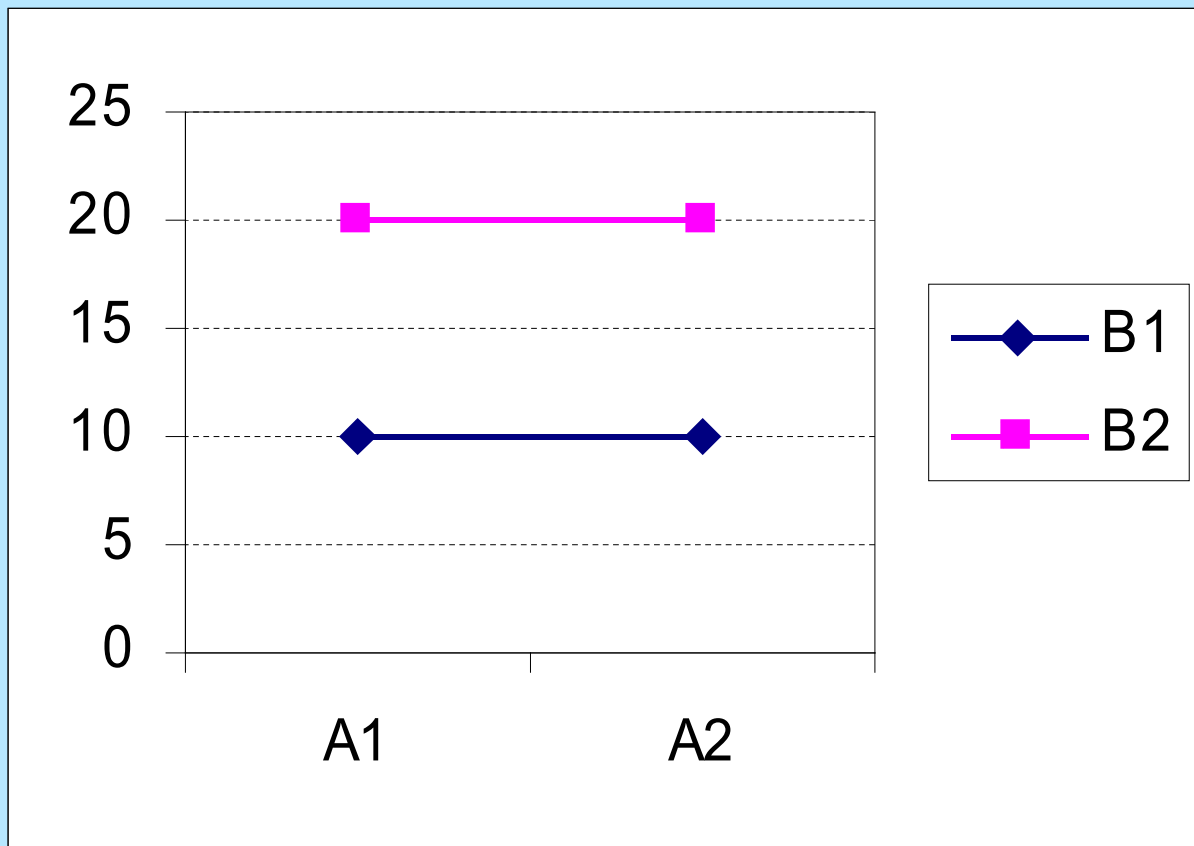
# Effetto di A



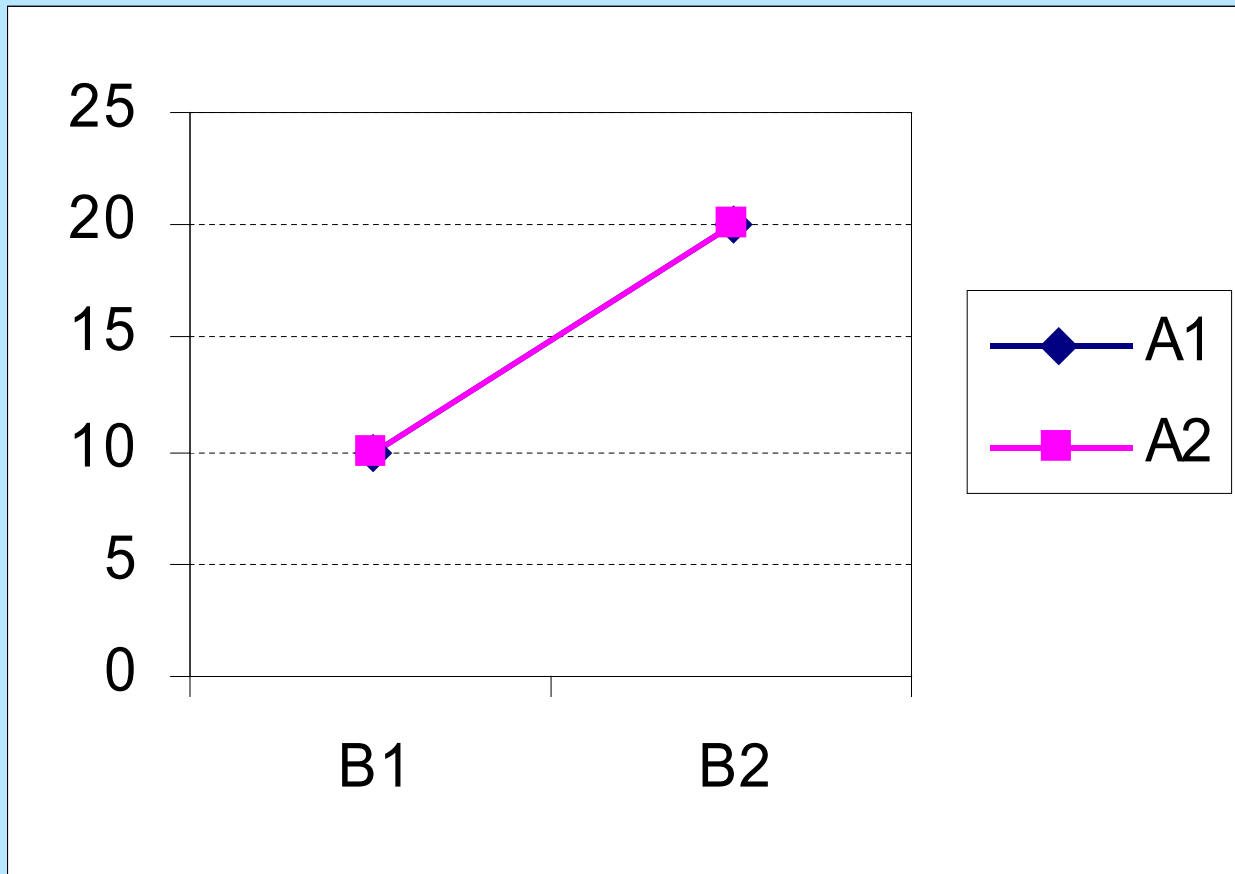
# Effetto di B

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

# Effetto di B



# Effetto di B

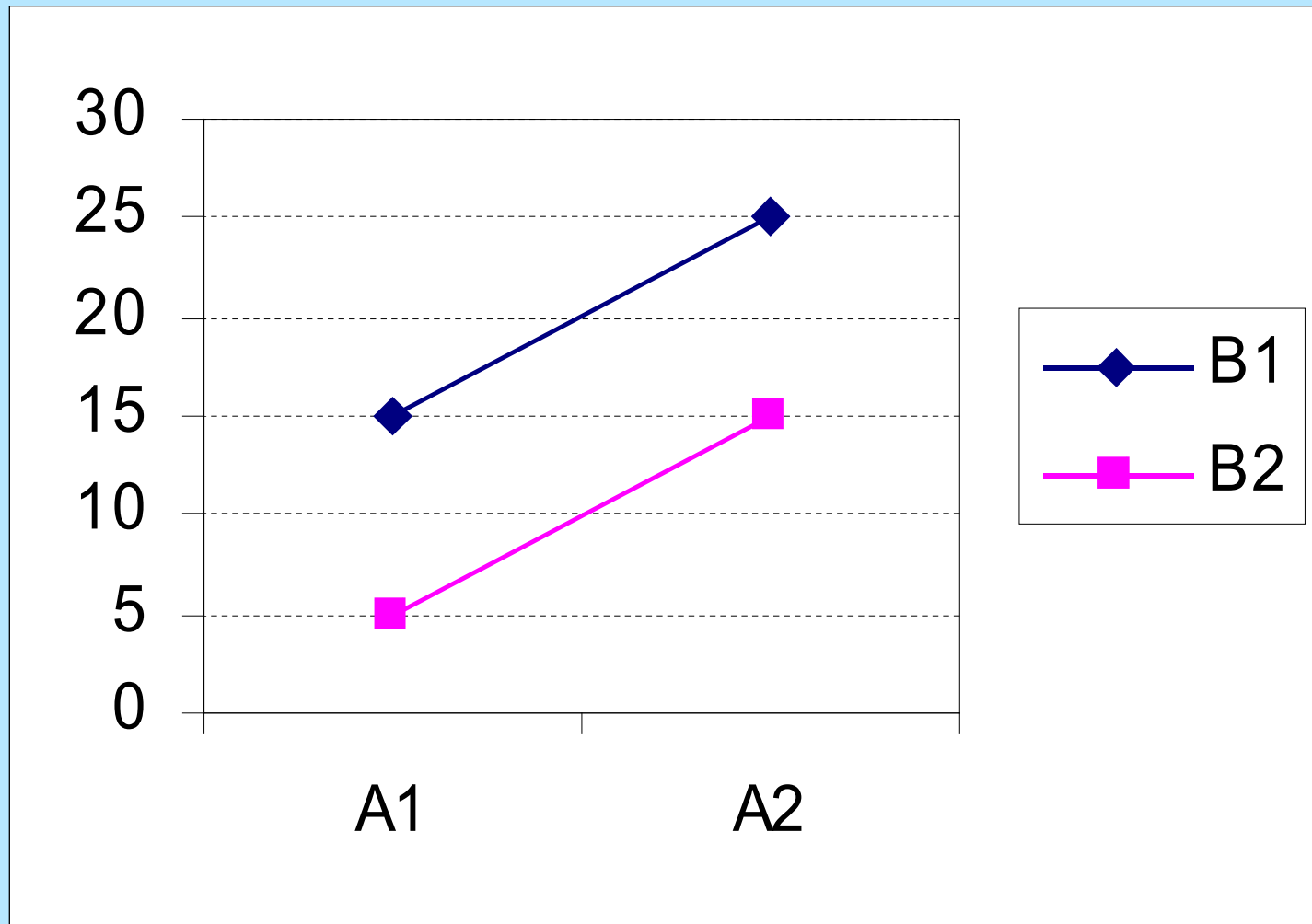




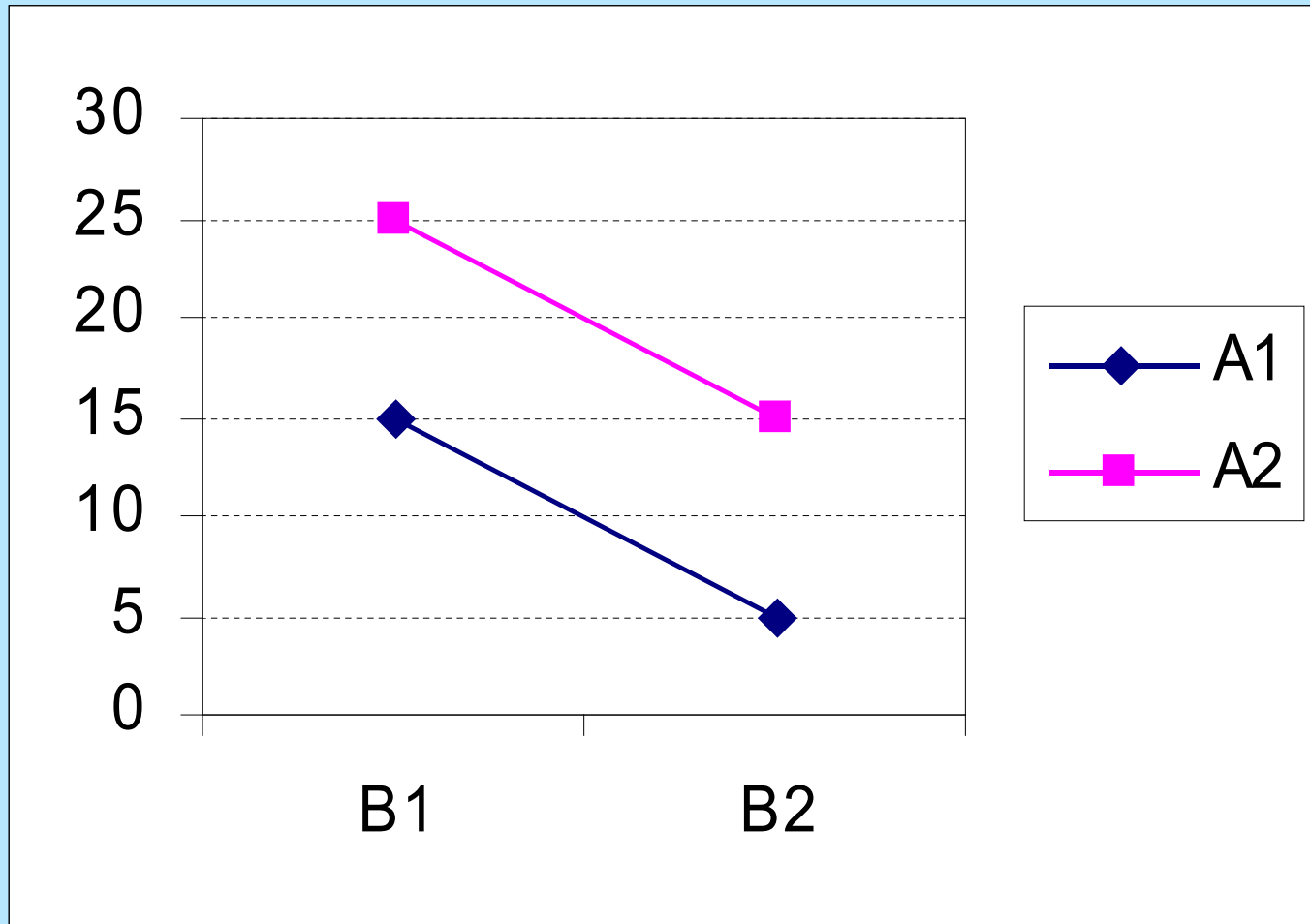
# Effetto di A e di B

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

# Effetto di A e di B



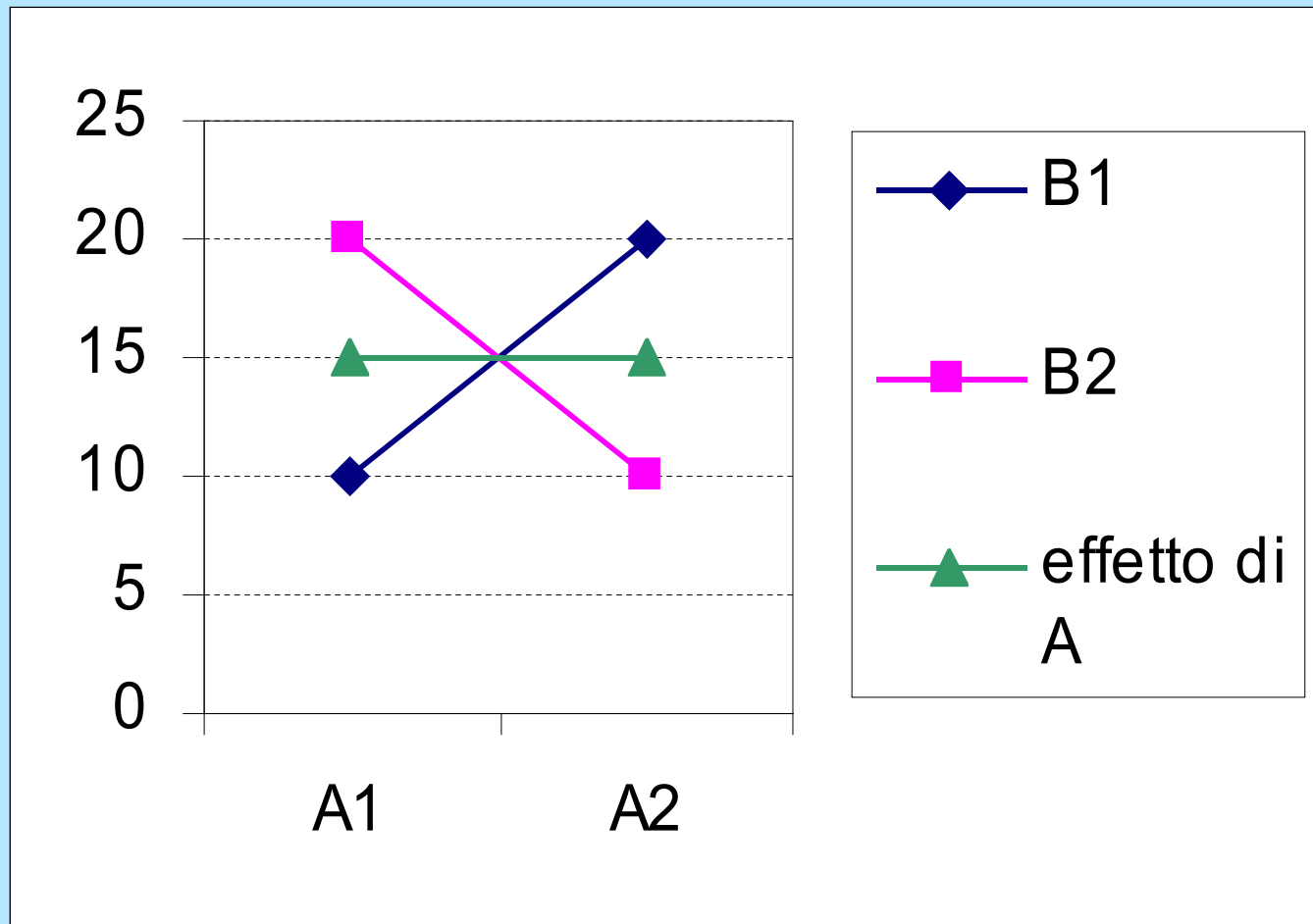
# Effetto di A e di B



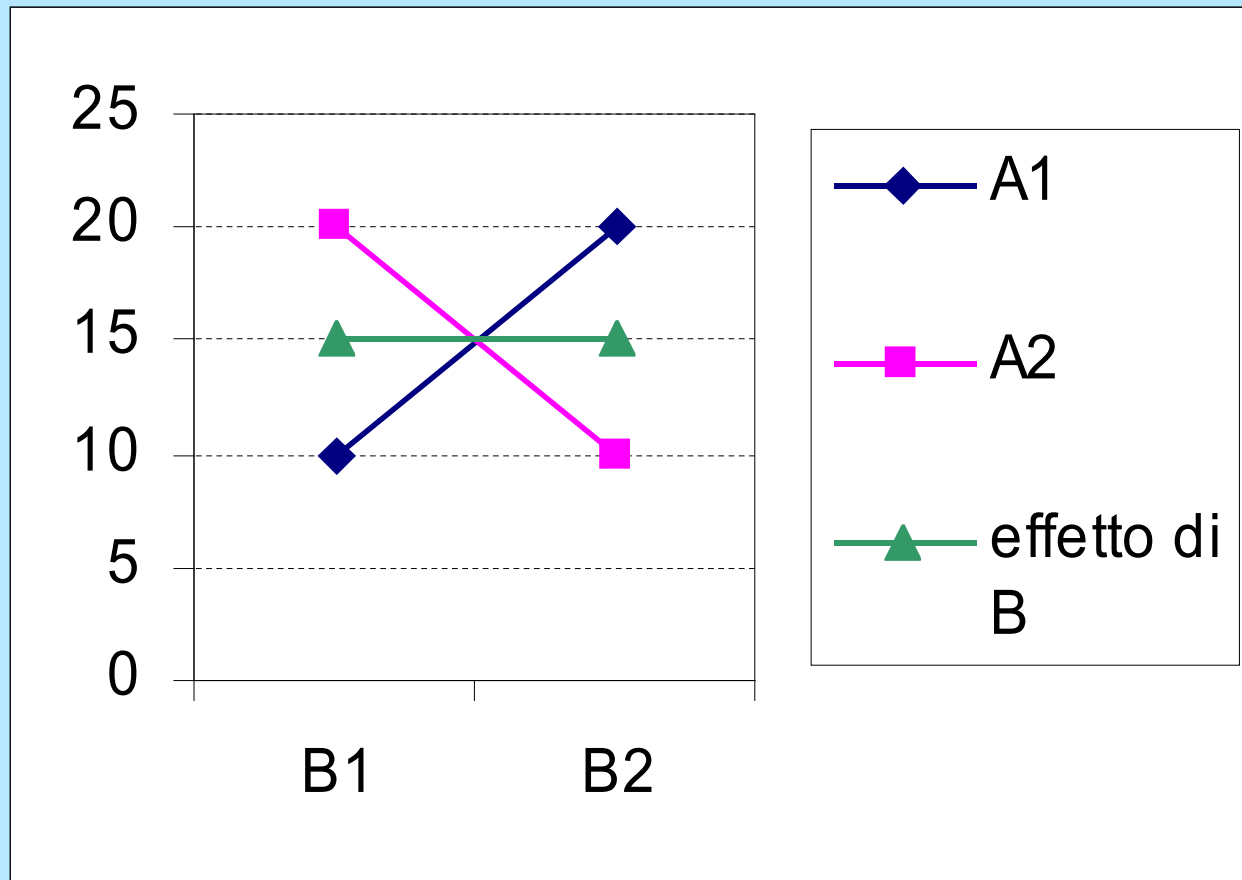
# Effetto dell'interazione AxB

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

# Effetto dell'interazione AxB



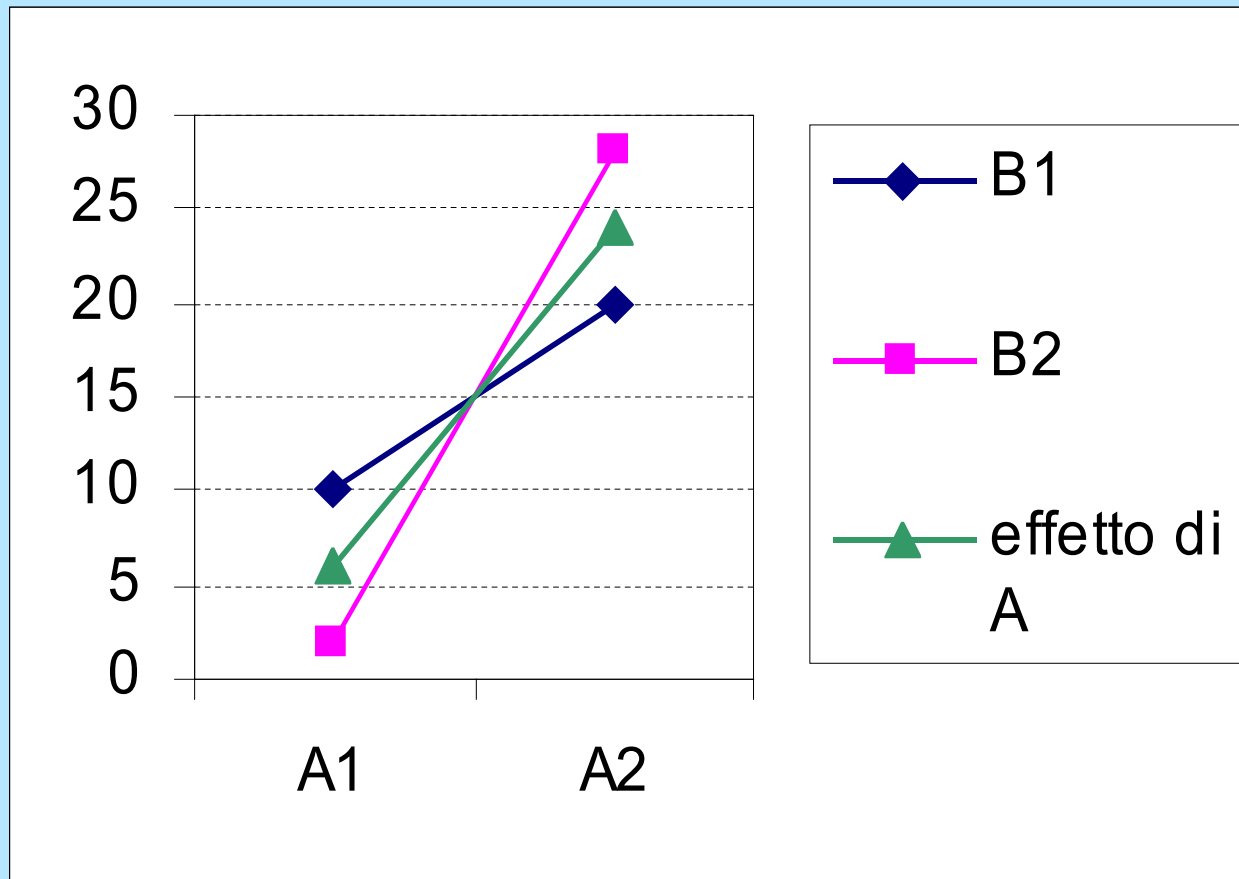
# Effetto dell'interazione AxB



# Effetto di A e dell'interazione AxB

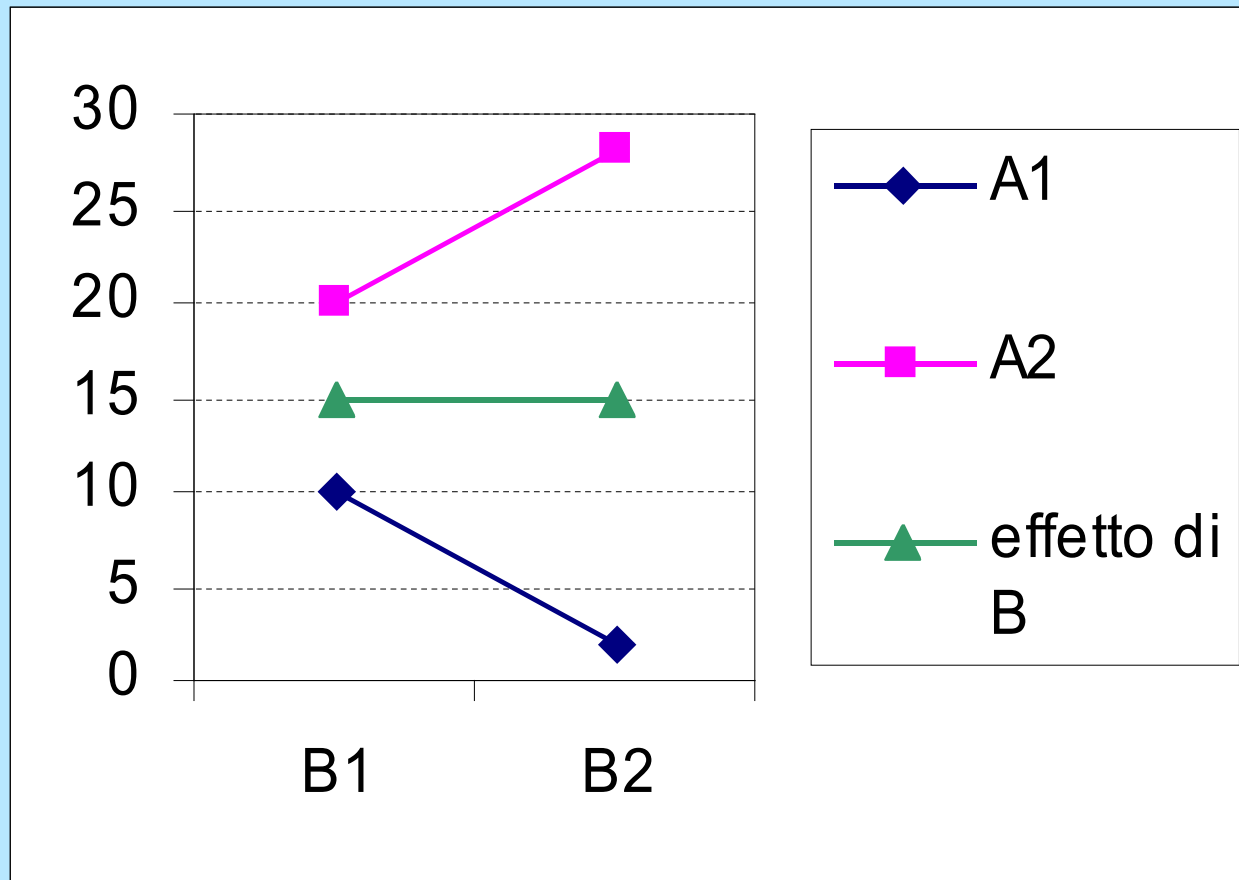
	A1	A2	<i>effetto di B</i>
B1	10	20	15
B2	2	28	15
<u><i>effetto di A</i></u>	6	24	

# Effetto di A e dell'interazione AxB





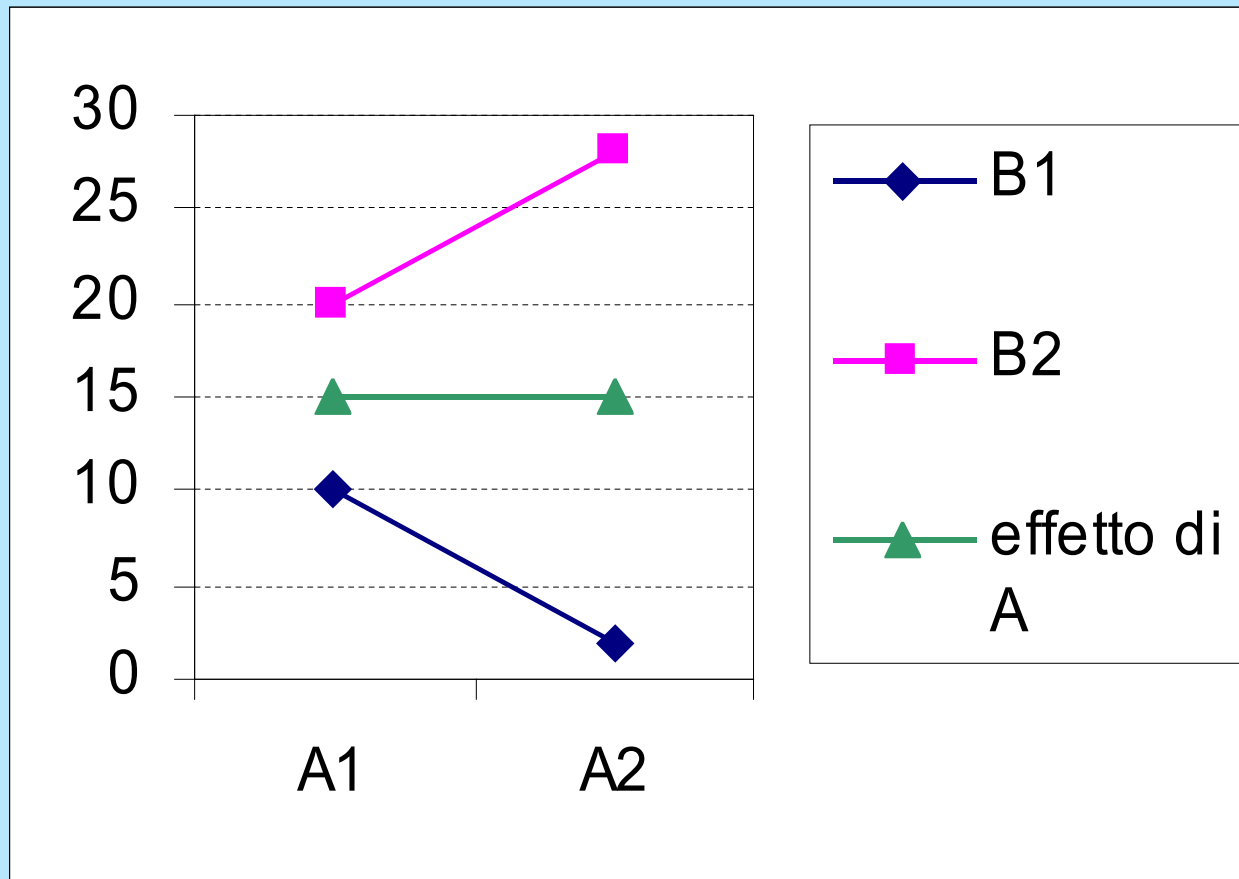
# Effetto di A e dell'interazione AxB



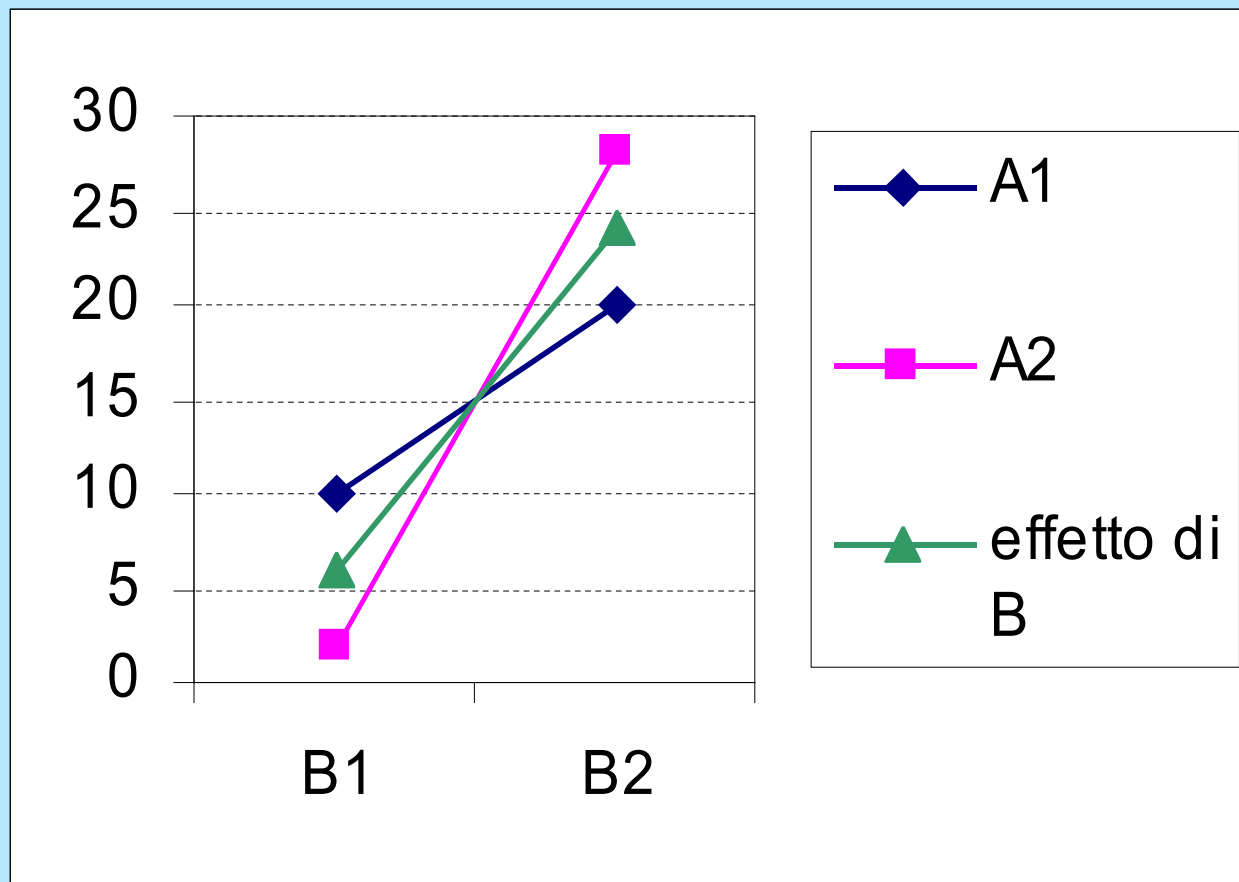
# Effetto di B e dell'interazione AxB

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

# Effetto di B e dell'interazione AxB



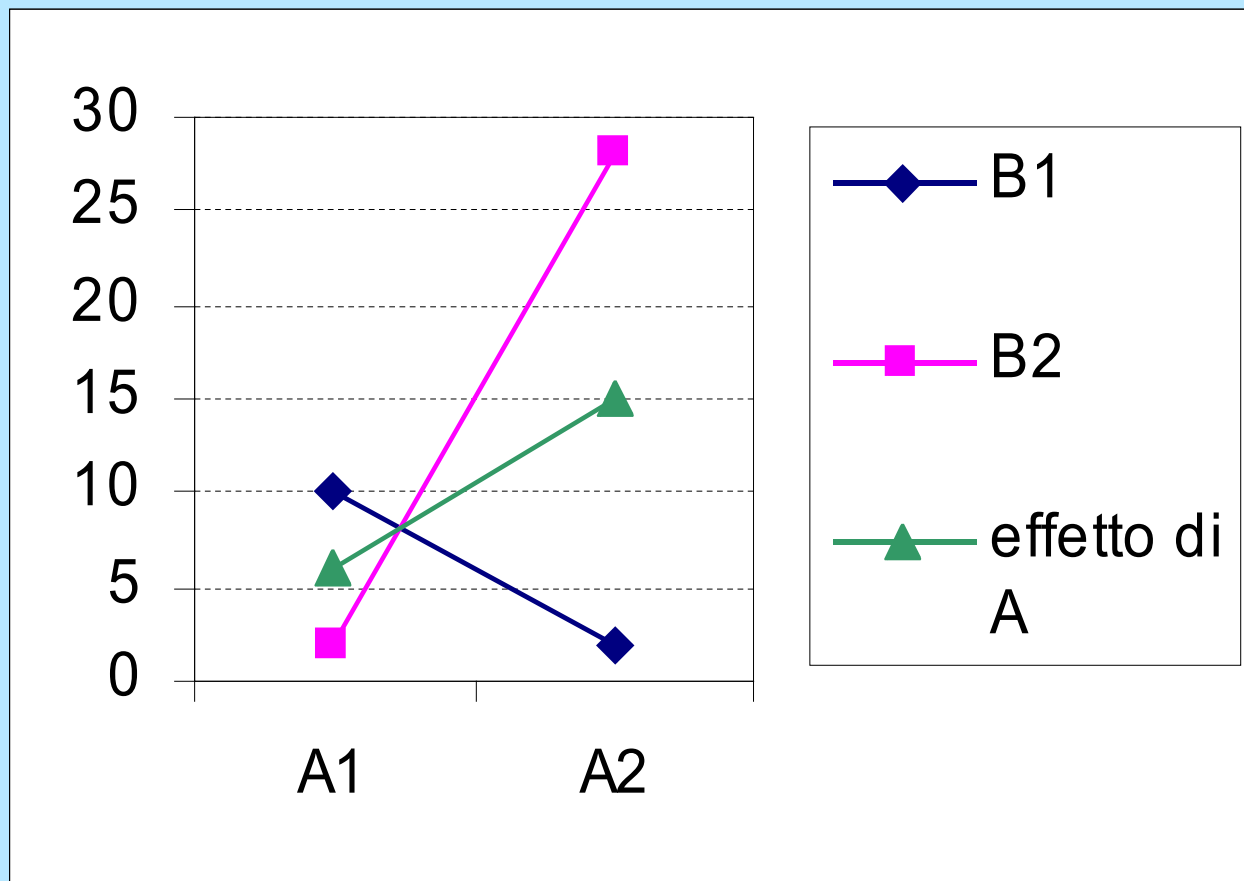
# Effetto di B e dell'interazione AxB



# Effetto di B, di A e di AxB

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

# Effetto di B, di A e di AxB



# Effetto di B, di A e di AxB

