

## **Esercizi 6 Soluzioni - Ragionamenti per induzione, per abduzione e per analogia**

**6.1.S.** *Nelle seguenti situazioni, utilizzando i metodi di Mill e specificando il metodo utilizzato, individuare se vi sia o meno una causa ("F", "G", etc. indicano i potenziali fattori esplicativi; quando si indica "E", l'effetto è presente, quando si indica "non-E", l'effetto è assente) (rielaborato da Varzi et al.):*

6.1.1.

Caso 1: F, G, H, I, E.

Caso 2: F, G, I, E.

Caso 3: G, H, I, E.

Caso 4: F, H, I, E.

Per il metodo della concordanza, la causa è I.

6.1.2.

Caso 1: F, G, E.

Caso 2: G, H, E.

Caso 3: H, I, E.

I metodi di Mill non consentono di stabilire se vi sia una causa.

6.1.3.

Caso 1: F, G, H, E.

Caso 2: F, G, E.

Caso 3: G, H, Non-E.

Per il metodo della differenza, la causa è F.

6.1.4.

Caso 1: F, G, E.

Caso 2: G, H, E.

Caso 3: G, H, I, E.

Caso 4: I, Non-E.

Per il metodo congiunto della concordanza e della differenza, la causa è G.

6.1.5.

Caso 1: F, G, H, E.

Caso 2: G, H, E.

Caso 3: H, I, Non-E.

Caso 4: H, Non-E.

Per il metodo congiunto della concordanza e della differenza, la causa è G.

**6.2.S.** *Riguardo ai seguenti argomenti per analogia, stabilire se le informazioni aggiuntive (a)-(b) rafforzano, indeboliscono o lasciano immutata la forza dell'argomento (Bassham et al.):*

6.2.1. Franco e Luca sono studenti della Jefferson High School in un'area rurale dell'Indiana. Entrambi vivono nella fattoria di famiglia. Luca vuole lavorare in fattoria a tempo pieno dopo il diploma e non vuole andare all'università. Perciò, anche Franco avrà gli stessi piani.

- (a) Nessuno dei due ha parenti stretti che sono andati all'università → rafforza.
- (b) Nessuno dei due ha viaggiato fuori dall'Indiana → o rafforza, o più probabilmente lascia immutata la forza dell'argomento.
- (c) Luca è uno studente da 6, Franco da 9 → indebolisce.
- (d) Luca non ama lavorare in fattoria, Franco sì → rafforza.

6.2.2. Lisa e Lorella sono gemelle omozigoti. Lisa ha avuto problemi con la legge per tutta la vita. Perciò, anche Lorella probabilmente li ha avuti.

- (a) Entrambe sono state spostate da una casa-famiglia all'altra per i primi diciotto anni della loro vita → rafforza.
- (b) Lisa è stata adottata da una famiglia in cui i genitori si sono poi separati. Lorella è stata adottata e cresciuta da un parente con una famiglia molto unita → indebolisce.
- (c) Entrambe hanno cercato aiuto contro l'abuso di sostanze stupefacenti → rafforza.
- (d) Lisa è andata in scuole private di élite, Lorella è andata nelle scuole pubbliche peggiori → rafforza.

6.2.3. Spartansville e Loyalton sono piccole città del Nord-Est degli U.S.A. e hanno meno di 100.000 abitanti. Spartansville ha un museo. Perciò, è probabile che anche Loyalton abbia un museo.

- (a) Spartansville ha un'università prestigiosa, Loyalton no → rafforza.
- (b) Entrambe le città hanno orchestre sinfoniche → rafforza.
- (c) Loyalton ha difficoltà nel reperire fondi per le sue biblioteche → indebolisce.
- (d) Spartansville e Loyalton competono per i turisti → rafforza.

6.2.4. Alfredo e Davide sono operai disoccupati. Alfredo ha smesso di cercare lavoro. Perciò, ha smesso anche Davide.

- (a) Alfredo e Davide hanno la stessa età → rafforza o forse lascia immutata la forza dell'argomento.
- (b) Alfredo non ha una famiglia, mentre Davide ha una moglie e tre figli → indebolisce.
- (c) Alfredo ha vinto di recente la lotteria → indebolisce.
- (d) Alfredo e Davide sono entrambi sindacalisti → lascia immutata la forza dell'argomento.

6.2.5. Capital City e Metropolis sono città di 2 milioni di abitanti del Sud degli U.S.A. Capital City ha un tremendo problema di criminalità. Perciò, anche Metropolis lo ha.

- (a) Entrambe le città hanno un alto tasso di disoccupazione → rafforza.
- (b) Capital City è il centro dello spaccio di droga del Sud degli U.S.A. → indebolisce.
- (c) Metropolis ha una polizia molto rispettata ed efficace → indebolisce.
- (d) Nessuna delle due città ha un'efficace assistenza sociale → rafforza.