

TEST II

Esercizio 1

SOLUZIONE DI PROBLEMI MEDIANTE LA LOGICA

Risolvi il seguente problema e spiega chiaramente come procedi ad ogni nuovo passaggio, motivando ogni mossa.

Benno Torelli, simpatico anfitrione del più esclusivo nightclub di Hamtramck, fu ucciso a colpi di pistola da una gang del racket perché in arretrato con i pagamenti di protezione. Dopo considerevoli sforzi da parte della polizia, cinque uomini sospetti furono portati davanti al procuratore distrettuale, che chiese loro cosa potevano dire in loro difesa. Ciascuno di loro fece **tre asserzioni, due vere una falsa**. Le loro asserzioni furono:

Lefty:

Io non ho ucciso Torelli.
Non ho mai posseduto una pistola in tutta la mia vita.
Spike l'ha ucciso.

Red:

Io non ho ucciso Torelli.
Non ho mai posseduto una pistola.
Gli altri stanno tutti scaricando le proprie responsabilità.

Dopey:

Io sono innocente.
Butch non l'ho mai visto prima.
Spike è colpevole.

Spike:

Io sono innocente.
Butch è il colpevole.
Lefty non ha detto la verità quando ha detto che sono stato io.

Butch:

Io non ho ucciso Torelli.
Red è il colpevole.
Dopey ed io siamo vecchi amici.

Chi è il colpevole?

Esercizio 2

VERO (V) o FALSO (F)?

1. Un argomento che trae la conclusione che una certa cosa è vera perché l'ha detto un esperto, è un argomento deduttivo.
2. Quando aggiungiamo degli attributi all'intensione di un termine, possiamo dire che la sua intensione *cresce*.
3. L'insieme degli oggetti ai quali si applica un termine generale ne costituisce la sua estensione.
4. Un termine con un'estensione vuota è senza significato.
5. Un argomento circolare commette la fallacia della *petitio principii*.
6. La *petitio principii* assume già nella conclusione ciò che deve essere determinato dalle premesse.
7. Il linguaggio ha tre funzioni base: informativa, argomentativa e direttiva.
8. Quando due persone sono in disaccordo sul fatto che sia successo o meno qualcosa, sono in *disaccordo nell'atteggiamento*.
9. Quando c'è un disaccordo nella credenza, se ci interessa risolvere il disaccordo, si può tentare di ricorrere alla persuasione.
10. Non è mai possibile che in una disputa ci sia un disaccordo fittizio, perché meramente verbale.
11. Ogni volta che ci sono dispute meramente verbali, possiamo risolverle fornendo le definizioni che eliminano l'ambiguità.
12. Quando c'è una disputa verbale, i disputanti affermano la stessa proposizione usando parole diverse.
13. Dire che un termine è "ambiguo" equivale a dire che un termine è "vago".
14. Quando si dicono cose come "diritto di scelta" si stanno usando termini ambigui.
15. Il contesto aiuta a risolvere l'ambiguità di un termine.
16. L'intensione del termine "pianeta", è la classe che contiene "Marte", "Venere", "Mercurio", "Giove", ecc.

17. Quando l'intensione di un termine cresce, la sua estensione o rimane identica o diminuisce.
18. Un argomento è fallace quando si capisce che il parlante lo usa per confondere le idee all'interlocutore.
19. Il ragionamento umano non è mai scorretto in modo ingenuo: se chi parla commette una fallacia, lo fa sempre con consapevolezza e malizia.
20. Un argomento fallace ha una conclusione che potrebbe essere falsa anche se le premesse fossero vere.
21. Un argomento deduttivo non può mai essere fallace.
22. Quando le premesse di un argomento volte a stabilire una determinata conclusione di fatto mancano il bersaglio, perché la conclusione è sconnessa dalle premesse, si commette la fallacia dell'*accidente*.

Esercizio 3

FALLACIE

Identifica le eventuali fallacie (se ce ne sono) nei seguenti passi. Quando trovi un passo in neretto, prima distingui premesse e conclusioni, diagramma, infine identifica l'eventuale fallacia.

1. **Lo fanno tutti, e così ho pensato anch'io che fosse una buona idea. E' molto di moda e dovrebbero farlo tutti.**
2. Pubblicità di un giornale metropolitano diffuso in Pennsylvania: "A Filadelfia tutti leggono il *Bulletin*".
3. In quel melanconico libro che è "il futuro di un'illusione", Freud, uno degli ultimi grandi teorici della classe capitalistica europea, ha affermato con chiarezza che non la fede religiosa non è possibile, per un uomo colto e moderno.
4. Giovani mansueti crescono nelle biblioteche, credendo sia loro dovere accettare le idee che Cicerone, Locke e Bacone hanno espresso. Si dimenticano che Cicerone, Locke e Bacone erano solo giovani che passavano il loro tempo in biblioteca quando scrissero i loro libri.
5. **L'amicizia ha bisogno di vite parallele, di concordanza di pensiero e di rivalità di scopi.**

6. Il Maestro disse, chi è buono e non si affligge se gli altri non riconoscono i suoi meriti.
7. Dobbiamo prepararci al peggio. Infatti, è chiaro che il futuro non sarà migliore né uguale di quanto non lo sia il momento che stiamo vivendo.
8. Visto che ogni volta che vado a trovarla non si trova in casa, e che neppure risponde al telefono di casa da giorni, suppongo che sia fuori città per questioni di lavoro.
9. **Come applicazione del criterio di rischio irragionevole nella protezione dell'ambiente, si consideri un esempio del 1992 relativo a pesci sottoposti a ingegneria genetica. Gli scienziati sperano che i pesci contenenti nuovi ormoni di crescita crescano di più e più in fretta dei pesci normali. Altri scienziati stanno sviluppando pesci che potrebbero venir introdotti nelle acque fredde del nord, dove non sono ora in grado di sopravvivere. L'intenzione è di aumentare notevolmente la produzione di pesce a scopo alimentare. I benefici economici possono anche essere ovvi, ma non altrettanto i rischi. Questo rende forse ragionevole il rischio?**
10. **Non esiste una conoscenza che non possa essere messa in pratica, perché una conoscenza del genere in realtà non è affatto una conoscenza.**
11. Il nostro giornale merita certamente il sostegno di ogni tedesco. Noi continueremo ad inviarle le copie del giornale, sperando che lei non voglia esporsi a spiacevoli conseguenze nel caso di cancellazione.
12. Lo sapevate che l'acqua della vostra città è inquinata dalla fabbrica di giocattoli che si trova a 50 chilometri dalle vostre case? Siete consapevoli del fatto che se non protestate voi cittadini nessun altro lo farà?

Esercizio 4

SCELTE MULTIPLE

1. Qual è la relazione tra il *definiendum* e il *definiens*?
 - a. Il *definiendum* è ciò che definisce il *definiens*.
 - b. Il *definiens* è ciò che spiega il significato del *definiendum*.
 - c. Il *definiendum* si applica a definizioni stipulative, il *definiens* no.
 - d. Il *definiendum* è una definizione che elimina l'ambiguità; il *definiens* è una definizione che elimina la vaghezza.

2. Un bimbo punta il dito verso il cagnolino domestico e dice alla mamma “baubau”. Questa è una:
 - a. Definizione intensionale.
 - b. Definizione estensionale.
 - c. Definizione ostensiva.
 - d. Definizione operativa.
3. Le pubblicità che usano famosi musicisti per vendere le assicurazioni sulla vita sono un esempio della fallacia di:
 - a. Appello all’emozione.
 - b. Appello all’autorità.
 - c. Appello alla pietà.
 - d. Argomento *ad hominem*.
4. “Dovresti comprare queste scarpe perché vedi che le hanno tutti! Eccetto quella rospa di Maria, naturalmente.” Quale fallacia commette questo parlante?
 - a. *ad populum*
 - b. *ad hominem*
 - c. Appello all’autorità
 - d. Appello all’ignoranza.
5. Una fallacia *ad hominem* è presente quando:
 - a. Si insulta invece che produrre un argomento ragionevole
 - b. Un parlante cerca di degradare un altro durante una discussione
 - c. La gente che discute comincia ad urlare
 - d. Si usano parole brutte o maliziose.
6. Gli avvocati spesso spiegano le azioni terribili commesse dai loro clienti riferendo al giudice i maltrattamenti di cui i loro assistiti sono stati vittima da bambini. Quale fallacia commettono gli avvocati?
 - a. Appello all’emozione
 - b. Appello alla forza
 - c. Appello alla pietà
 - d. Conclusione irrilevante.
7. “Te lo dico io che gli angeli esistono! Io lo so bene! Devono esserci: nessuno può provare che non esistono!” Quale fallacia è stata prodotta?
8. Conclusione irrilevante.
 - a. Argomento *ad ingorantiam*
 - b. Argomento *ad verecundiam*
 - c. Appello all’emozione.