

Esercizi 1 Soluzioni - Ricostruire e valutare un argomento

1.1.S. *Enumerare gli enunciati dei seguenti argomenti. Identificare le premesse, le conclusioni e le eventuali premesse e conclusioni implicite. Infine, realizzare i diagrammi:*

<https://drive.google.com/file/d/17cvOVMIcNIKjKj78KNyQUZqBohoqiTgc/view?usp=sharing>

1.2.S. *Chiarire se i seguenti argomenti sono deduttivi o non-deduttivi. Nel primo caso, indicare se si tratta di argomenti validi. Nel secondo caso, indicare se si tratta di argomenti forti (Bassham et al.):*

1.2.1. Se Boston perde, allora Cleveland raggiunge i play-off. Se Cleveland raggiunge i play-off, allora la prima partita dei play-off si giocherà a Seattle. Dunque, se Boston perde, la prima partita dei play-off si giocherà a Seattle.

Si tratta di un argomento deduttivo e valido (se tutte le premesse sono vere, necessariamente è vera anche la conclusione).

1.2.2. L'esercizio fisico fa bene alla gran parte della popolazione. Perciò, mio nonno di 95 anni farebbe bene a correre la prossima Maratona di Boston.

Si tratta di un argomento non-deduttivo e debole (mio nonno di 95 anni è meno resistente della maggior parte della popolazione e la Maratona di Boston richiede un grado di resistenza fisica maggiore di altre forme di esercizio fisico).

1.2.3. Tutti gli uccelli sanno volare. I pinguini sono uccelli. Dunque, i pinguini sanno volare.

Si tratta di un argomento deduttivo e valido.

1.2.4. Giovanni abita al numero 47 di Via del fiume. Ne segue che vive vicino ad un fiume.

Si tratta di un argomento non-deduttivo e forte (se la via si chiama così, è ragionevole supporre che il motivo sia la vicinanza ad un fiume).

1.2.5. Secondo l'Enciclopedia Treccani, il filosofo William James nacque a New York nel 1842. Dunque, William James nacque a New York nel 1842.

Si tratta di un argomento non-deduttivo e forte (l'Enciclopedia Treccani è molto autorevole ed è improbabile che contenga informazioni false).

1.2.6. Se piove, le strade si bagnano. Le strade si bagnano. Dunque, deve piovere.

Si tratta di un argomento deduttivo (si dichiara che la conclusione deve derivare dalle premesse) non-valido (potrebbe non piovere e le strade potrebbero comunque bagnarsi, ad esempio durante un lavaggio).

1.2.7. L'acqua nella vasca è tiepida. Ne segue che non è né troppo calda, né troppo fredda.

Si tratta di un argomento deduttivo ("ne segue" indica generalmente necessità logica) valido (la conclusione necessariamente segue dalla premessa, poiché è contenuta nella definizione di "acqua tiepida").

1.2.8. Ci sono più di 50 studenti in classe. Pertanto, almeno uno di essi è un Capricorno.

Si tratta di un argomento non-deduttivo forte (è ragionevole ipotizzare che, su 50 studenti e posto che i segni dello Zodiaco sono 12, almeno uno studente sia nato mentre il Sole si trovava in Capricorno).

1.2.9. Alcuni politici sono democratici. Alcuni democratici sono muratori. Dunque, alcuni muratori devono essere politici.

Si tratta di un argomento deduttivo (si dichiara che la conclusione deve seguire dalle premesse) non-valido (anche se alcuni politici sono democratici, i democratici che sono muratori non devono essere necessariamente politici)

1.2.10. L'Empire State Building è più alto della Sears Tower. Perciò, visto che la Torre Eiffel è più bassa dell'Empire State Building, ne segue che la Sears Tower è più alta della Torre Eiffel.

Si tratta di un argomento deduttivo non-valido (anche se le premesse fossero entrambe vere, la Sears Tower potrebbe essere più bassa dell'Empire State Building e più bassa della Torre Eiffel, o alta quanto la Torre Eiffel).

1.2.11. Gli americani amano la musica rap? Sembra di no. In uno studio effettuato in 10.000 case di riposo, soltanto il 5% degli ospiti ha dichiarato di amare la musica rap.

Si tratta di un argomento non-deduttivo debole (il campione è qualitativamente troppo ristretto, perché considera una sola classe di età in una sola condizione specifica).

1.2.12. Mauro è nato la Domenica di Pasqua. Necessariamente, pertanto, il suo compleanno cadrà sempre di domenica.

Si tratta di un argomento deduttivo (si dichiara che qualcosa necessariamente/"per forza" segue da altro) non-valido (ovviamente, il compleanno di Mauro non dovrà cadere sempre di domenica).