

Esercizi 4 - Condizionali, definizioni e schemi di argomentazione

4.1. *In ciascuna situazione, stabilire se l'enunciato/la proprietà A, rispetto all'enunciato/la proprietà B, sia (i) solo condizione necessaria per B, (ii) solo condizione sufficiente per B, (iii) condizione necessaria e sufficiente per B, (iv) né condizione necessaria, né condizione sufficiente per B (Epstein):*

4.1.1. (A) Marco ha avuto la sua visita medica annuale; (B) Marco ha avuto un appuntamento con il suo medico.

4.1.2. (A) Emanuele ha aperto un conto in banca; (B) Emanuele ha scritto il suo primo assegno.

4.1.3. (A) Zoe ha vinto 47 dollari al blackjack; (B) Zoe ha giocato d'azzardo.

4.1.4. (A) Maria è divorziata; (B) Maria ha un ex-coniuge.

4.1.5. (A) Susanna ha più di 18 anni; (B) Susanna può prendere la patente B.

4.1.6. (A) Visitare la Statua della Libertà; (B) uscire di casa.

4.1.7. (A) Avere la capacità di volare; (B) essere un uccello.

4.1.8. (A) Essere un cittadino italiano; (B) poter votare alle elezioni politiche italiane.

4.1.9. (A) Perdere alla lotteria; (B) comprare un biglietto alla lotteria.

4.1.10. (A) Essere assunti; (B) essere licenziati.

4.2. *Senza utilizzare né le slides, né il libro e senza utilizzare gli esempi delle slides e del libro, fornire degli esempi dei seguenti schemi di argomentazione e delle seguenti equivalenze:*

4.2.1. *Modus ponendo ponens.*

4.2.2. *Modus tollendo tollens.*

4.2.3. Sillogismo disgiuntivo.

4.2.4. Seconda legge di De Morgan.

4.2.5. Trasposizione.