

## SILLOGISMI

1. “Nei pressi di un lago il clima è sempre mite. Parigi ha un clima mite. Quale delle seguenti affermazioni è certamente vera?
  - A. Parigi è nei pressi di un lago
  - B. Parigi non è nei pressi di un lago
  - C. Nessuna delle altre affermazioni proposte è corretta
  - D. Per godere di un clima mite è necessario recarsi nei pressi di un lago
  - E. Le città con un clima mite sorgono tutte ai bordi di un lago
  
2. “tutti gli insegnanti sono istruiti; Federico è un giocatore di tennis; tutti i giocatori di tennis sono istruiti”. In base alle precedenti affermazioni, quale delle seguenti non è necessariamente vera?
  - A. Federico è un insegnante
  - B. Chi non è istruito non è un insegnante
  - C. Non esistono giocatori di tennis ignoranti
  - D. Federico è istruito
  - E. E' possibile che esista almeno un insegnante che gioca a tennis
  
3. Giulia ama i biscotti. I biscotti sono un dolce. Chi ama i biscotti adora la montagna. Sulla base di queste considerazioni, individuare quale tra le seguenti conclusioni è vera.
  - A. Giulia ama tutti i dolci che mangia in montagna
  - B. Giulia adora la montagna
  - C. Giulia adora la montagna solo quando mangia i biscotti
  - D. Chi ama i biscotti ama tutti i dolci
  - E. Giulia ama tutti i dolci
  
4. Tutti i tassisti sono abili guidatori; Giovanni un tassista; tutti i tassisti sono nervosi. Se le affermazioni sopra riportate sono vere, quale delle seguenti non è necessariamente vera?
  - A. Non esiste alcun tassista che sia un abile guidatore
  - B. Giovanni è un abile guidatore
  - C. Tutti gli abili guidatori possono essere persone nervose
  - D. Giovanni è nervoso
  - E. Tutte le persone nervose sono abili guidatori
  
5. Molti alfa sono gamma, alcuni beta sono gamma; tutti i gamma sono delta. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora non è certamente vero che:
  - A. Alcuni beta sono delta
  - B. Un alfa che è gamma può non essere delta
  - C. Un beta che è gamma deve essere delta
  - D. Alcuni alfa sono delta
  - E. Alcuni alfa non sono delta

6. Tommaso sa usare il computer; tutte le persone curiose sanno usare il computer; tutte le persone curiose non sono discrete. Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è necessariamente vera?
- A. Tommaso è curioso
  - B. Tommaso non è una persona discreta
  - C. Chi sa usare il computer non è una persona discreta
  - D. Nessuna persona curiosa sa usare il computer ed essere discreta
  - E. Chi non è discreto sa usare il computer
7. Tutti gli A sono B; alcuni C sono D; tutti i D sono B. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora non è certamente vero che:
- A. Tutti i C sono B
  - B. Alcuni D potrebbero non essere A
  - C. Alcuni A potrebbero non essere D
  - D. Non tutti i B sono A
  - E. Tutti gli A potrebbero essere D
8. Giuseppe è sardo; tutte le persone con i capelli neri sono italiane; tutti i sardi sono italiani. Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti è necessariamente vera?
- A. Tutti i sardi si chiamano Giuseppe
  - B. Giuseppe ha i capelli neri
  - C. Tutti i sardi hanno i capelli neri
  - D. Tutte le persone con i capelli neri sono sardi
  - E. Giuseppe è italiano
9. Marco ama i dolci; chi è magro non ama i dolci; chi è attivo è magro. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora è certamente falso che:
- A. Chi è attivo non ama i dolci
  - B. Marco è attivo
  - C. Marco non è magro
  - D. Non tutte le persone magre sono attive
  - E. Le persone che amano i dolci non sono magre
10. Tutti i giapponesi sono operosi. Ken è operoso. In base alle precedenti affermazioni quale delle seguenti è certamente vera
- A. Tutte le persone operose sono giapponesi
  - B. La maggior parte delle persone operose giapponesi si chiama Ken
  - C. Nessuna delle altre alternative è corretta
  - D. Ken è giapponese

- E. Ken non è giapponese
11. Tutti i laureati hanno molta fantasia. Per essere uno scrittore bisogna essere laureato. Marco ha molta fantasia. Se le precedenti affermazioni sono vere, è possibile dedurre che:
- A. Marco è laureato
  - B. Tutti i laureati sono scrittori
  - C. Marco è uno scrittore
  - D. Tutti gli scrittori hanno molta fantasia
  - E. Anche chi non ha molta fantasia può laurearsi
12. Sandro è una persona atletica; le persone alte sono tutte atletiche; le persone alte sono magre. Se le precedenti affermazioni sono vere, quale delle seguenti affermazioni è sicuramente vera?
- A. Chi è alto è magro e atletico
  - B. Le persone magre sono atletiche
  - C. Sandro è una persona alta
  - D. Tutte le persone atletiche sono alte
  - E. Sandro è una persona magra.
13. I bugiardi sono ingiusti, i bugiardi sono uomini, dunque ..... sono ingiusti. Si individui il corretto completamento del sillogismo
- A. Tutti gli uomini
  - B. Alcuni bugiardi
  - C. Alcuni uomini
  - D. Alcuni giusti
  - E. I bugiardi
14. Nessun ingenuo è cattivo; qualche cattivo è adulto, dunque ..... Non è ingenuo. Si individui il corretto completamento del sillogismo
- A. Ogni adulto
  - B. Qualche ingenuo
  - C. Qualche cattivo
  - D. Qualche adulto
  - E. Ogni cattivo
15. Domenico è un amante della musica classica; chi suona la chitarra ama la musica classica; chi suona la chitarra ha le mani grandi. Se le precedenti affermazioni sono vere, allora, per poter dedurre che Domenico ha le mani grandi, a quale/i delle seguenti affermazioni aggiuntive si deve far ricorso?
- I) Chi ama la musica classica suona la chitarra
  - II) Chi ha le mani grandi suona la chitarra

- A. La II) consente di affermare con certezza che Domenico ha le mani grandi mentre la I) consente di giungere a tale conclusione solo se vale contemporaneamente la II)
  - B. Solo alla II)
  - C. Solo alla I)
  - D. Sia alla I) sia alla II)
  - E. A nessuna delle due: anche senza informazioni aggiuntive si ricava che Domenico ha certamente le mani grandi.
16. Determinare quale delle seguenti conclusioni non è deducibile necessariamente, date le seguenti premesse: Ogni marziano è un bau e tutti i bau corrono veloci. Alcuni bau sono verdi e anche alcuni mao sono verdi. Nessun mao corre veloce.
- A. Tutti i marziani sono verdi
  - B. I marziani corrono veloci
  - C. Alcuni che corrono veloci sono verdi
  - D. I mao non possono essere marziani
  - E. È possibile che alcuni marziani siano verdi
17. I film d'amore sono romantici. Patrizia è una ragazza dolce. Quindi:
- A. Patrizia è fidanzata
  - B. Sicuramente a Patrizia piacciono i film d'amore
  - C. A Patrizia potrebbero piacere i film d'amore
  - D. Patrizia si commuove quando guarda i film d'amore
  - E. I film d'amore non piacciono a Patrizia.
18. Chi legge i giornali o ascolta spesso la radio è una persona informata; gli studenti ascoltano spesso la radio; Marcello è uno studente. Se le precedenti affermazioni sono corrette, quale delle seguenti affermazioni non rappresenta una conclusione corretta?
- A. Marcello è una persona informata
  - B. Gli studenti sono persone informate
  - C. Non ci sono persone che leggono i giornali che non siano informate
  - D. Le persone informate ascoltano spesso la radio
  - E. Marcello ascolta spesso la radio
19. Tutti i milanesi usano l'auto; Max è un milanese; tutti i milanesi amano andare in bicicletta. Quale delle seguenti conclusioni non può essere vera se sono vere le precedenti affermazioni?
- A. Max non utilizza l'auto ma solo la bicicletta
  - B. È possibile che anche chi non usa l'auto ami andare in bicicletta
  - C. Max usa l'auto
  - D. È possibile che tutti coloro che usano l'auto amino andare in bicicletta
  - E. È possibile che chi ama andare in bicicletta possa non usare l'auto

20. Giovanni gioca e studia. Chi studia trova lavoro e legge. Luisa studia e suona. Chi suona è sensibile e ha molti amici; chi legge è sensibile. Se le precedenti affermazioni sono vere, non si può affermare con certezza che:
- A. Giovanni legge
  - B. Luisa trova lavoro
  - C. Giovanni è sensibile
  - D. Chi non è sensibile non studia
  - E. Giovanni ha molti amici