

CORSO DI RAGIONAMENTO LOGICO

ELENCO DEI CONTENUTI

1. Introduzione

LOGICA VERBALE

2. Proporzioni verbali (analogie concettuali) (video)

RAGIONAMENTO LOGICO

3. Negazioni (video)

4. Deduzioni logiche (condizione necessaria, condizione sufficiente, condizione necessaria e sufficiente) (video)

5. Tavole di verità (video)

6. Relazioni insiemistiche (video)

7. Sillogismi e deduzioni (video)

8. Relazioni d'ordine (video)

9. Logica concatenativa (video)

LOGICA MATEMATICA e PROBLEM SOLVING

10. Quesiti con percentuali

11. Quesiti con proporzioni (3 semplice e 3 composto, proprietà proporzioni) (video)

12. Quesiti con equazioni

13. Quesiti con sistemi (video)

14. Quesiti con progressioni aritmetiche (video)

15. Quesiti con progressioni geometriche (video)

16. Quesiti con calcolo combinatorio

17. Quesiti con calcolo delle probabilità

18. Serie di numeri (video)

19. Lettura di grafici e tabelle

20. Trasformazioni simboliche (video)

RAGIONAMENTO VISUO-PERCETTIVO

21. Serie di figure (video)

22. Matrici di figure

1. Introduzione

Nella maggior parte dei test selettivi, sia in ambito universitario sia in ambito lavorativo, sono presenti quesiti ideati per valutare le abilità verbali, di ragionamento logico e numerico e di ragionamento visuo-percettivo. Anche se i test di logica non riguardano un sapere puramente nozionistico, **attraverso l'esercizio è possibile migliorare le proprie prestazioni**, acquisendo metodologie utili alla risoluzione delle principali tipologie di quiz dedicati a testare l'attitudine dei candidati al ragionamento. Questo corso, dunque, non ha la pretesa di ampliare il bagaglio culturale di coloro che intendono sottoporsi ad un test selettivo ma di arricchire gli strumenti già posseduti di **nuove abilità**, capaci di favorire l'utilizzo ottimale e vantaggioso di tali strumenti.

Generalmente i quesiti di **logica verbale**, tra cui ritroviamo relazioni e associazioni tra parole, individuazione di sinonimi e contrari, anagrammi ma anche l'interpretazione di un brano da cui dedurre conclusioni o implicazioni, sono pensati per valutare la padronanza linguistica, la ricchezza del lessico e la conoscenza dell'etimologia delle parole. Si tratta dunque di una tipologia di test fortemente basata sul bagaglio linguistico del candidato, che difficilmente può essere "recuperato" nel breve termine. Per questo motivo, al fine di ottimizzare l'avanzamento del corso, tra le varie tipologie di quesiti di logica verbale ci soffermeremo principalmente sulle **Proporzioni verbali dette anche Analogie Concettuali**.

Per quanto riguarda invece il **ragionamento logico** ci soffermeremo sui test, piuttosto frequenti nelle prove preselettive, volti a valutare il **ragionamento critico** come i **sillogismi**, le **negazioni**, le **coniunzioni** ("e", "o"), le **deduzioni logiche** (condizione necessaria, condizione sufficiente, condizione necessaria e sufficiente), i test di **logica concatenativa**; ma anche sui test dedicati alla **logica numerica** attraverso cui vengono valutate le abilità di ragionamento e intuito logico-matematico e di calcolo mentale. In quest'ultimo caso, in merito **all'abilità di calcolo mentale** si rimanda al box dedicato che trovate sempre nel mio corso Matematica con Fausta, mentre per la parte sulle **percentuali**, sul **calcolo delle probabilità** e sul **calcolo combinatorio** potete approfondire nel dettaglio con il corso completo di matematica per i test della prof Barbara. Completeremo poi questa seconda parte con l'**interpretazione di dati riportati in tabelle e grafici**, con il completamento di **sequenze numeriche** ma anche con la risoluzione di semplici problemi attraverso equazioni o sistemi di equazioni.

L'ultima parte del corso sarà dedicata al **ragionamento visuo-percettivo** per il quale ci soffermeremo sulle **serie di figure**.

Allora cosa aspetti! Mettiti subito a lavoro e... in bocca al lupo!

Buono studio,

prof Fausta