

PERCORSO INPS

LEZIONE 1

Videolezione 1.3– Test su Analogie e ricerca dell'intruso

Introduzione

Benvenuti!

In questa video lezione affronteremo il tema dei test aventi ad oggetto le analogie e la ricerca dell'intruso. Obiettivo della lezione è illustrare le modalità principali per identificare la chiave di soluzione di queste tipologie di test, soprattutto attraverso esempi pratici.

Bene, non ci resta che incominciare...

Test di Analogia

Partiamo dai test per analogia.

L'analogia è un rapporto logico tra due oggetti o concetti. Per risolvere il test è necessario ricercare il rapporto logico che lega gli elementi indicati.

I test in esame si distinguono in:

- test di analogia semplice, in cui manca solo uno dei quattro termini)
- e test di analogia complessa, in cui mancano due membri della proporzione

Di seguito si presentano alcuni esempi di test di entrambi i tipi per illustrare come si deve ragionare per identificare la chiave di soluzione.

Test di Analogia semplice (1)

Quale delle quattro serie di lettere riportate completa meglio la seguente analogia?

5469 : 9645 = HYJK : ?

- 1) KJHY
- 2) KYJH
- 3) KJYH
- 4) HJKY

Come è facile comprendere, la soluzione è la numero **3) KJYH**.

Infatti, come 9645 è il contrario di 5469, KJYH è il contrario di HYJK.

Test di Analogia semplice (2)ù

Quale delle quattro serie di numeri completa meglio la seguente analogia?

LIVE : ELVI = 5232 : ?

- 1) 2532
- 2) 3252
- 3) 2325
- 4) 3225

La soluzione è la numero **1) 2532**.

Infatti, ELVI è il contrario della parola LIVE, ma dove la L iniziale, invece di essere l'ultima lettera nell'inversione assume la seconda posizione. Quindi la serie che segue la stessa inversione è proprio 2532.

Test di Analogia semplice (3)

Quale delle quattro serie di lettere riportate completa meglio la seguente analogia?

9876 : 6789 = DIGO : ?

- 1) OIGD
- 2) IDGO
- 3) OGD I
- 4) OGID

La soluzione è la numero **4) OGID**.

Infatti, come 6789 è il contrario di 9876, OGID è il contrario di DIGO.

Test di Analogia semplice (4)

Completa la seguente proporzione...

Cugino : Cugina = Genero : x

- 1) x = Genera

- 2) x = Cognata
- 3) x = Nuora
- 4) x = Suocera

La soluzione è la numero **3) x = Nuora**

Infatti, come cugina è il femminile di cugino, nuora è il femminile di genero.

Test di Analogia semplice (5)

Completa la seguente proporzione...

Italia : Euro = Usa : x

- 1) x = Dollaro
- 2) x = Lira
- 3) x = Peseta
- 4) x = Fiorino

La soluzione è la numero **1) x = Dollaro**

Infatti, come l'Euro è la valuta dell'Italia, così il Dollaro è la valuta degli Usa.

Test di Analogia semplice (6)

Completa la seguente proporzione...

Vino : x = Sidro : Mela

- 1) x = Olio
- 2) x = Uva
- 3) x = Frutto
- 4) x = Vite

La soluzione è la numero **2) x = Uva**

Infatti, come il sidro si ottiene dalla mela, così il vino si ottiene dall'uva.

Test di Analogia complessa (1)

Passiamo adesso a considerare i test di analogia complessa.

Individua i due termini mancanti nella seguente analogia...

$x : \text{fotocopia} = y : \text{foto}$

- 1) $x = \text{Fotocopiatrice}$ $y = \text{Fotografo}$
- 2) $x = \text{Cartuccia}$ $y = \text{Fotografo}$
- 3) $x = \text{Stampante}$ $y = \text{Fotografo}$
- 4) $x = \text{Fotocopiatrice}$ $y = \text{Macchina}$

fotografica

La soluzione è la numero **4) $x = \text{Fotocopiatrice} - y = \text{Macchina fotografica}$**

Infatti, come con la fotocopiatrice si realizza una fotocopia, così con la macchina fotografica si realizza una foto.

Test di Analogia complessa (2)

Completa la seguente proporzione...

Norvegia : x = Russia : y

- 1) $x = \text{Euro}$ $y = \text{Rublo}$
- 2) $x = \text{Corona}$ $y = \text{Rublo}$
- 3) $x = \text{Corona}$ $y = \text{Euro}$
- 4) $x = \text{Euro}$ $y = \text{Corona}$

La soluzione è la numero **2) $x = \text{Corona} - y = \text{Rublo}$**

Infatti, come la corona è la valuta della Norvegia, così il Rublo è la valuta della Russia.

Test di Analogia complessa (3)

Individua i due termini mancanti nella seguente analogia...

$x : \text{scatto} = y : \text{dribbling}$

- 1) $x = \text{Atleta}$ $y = \text{Fotografo}$
- 2) $x = \text{Fotografo}$ $y = \text{Calciatore}$
- 3) $x = \text{Molla}$ $y = \text{Fotografo}$
- 4) $x = \text{Fotografo}$ $y = \text{Derby}$

Ebbene, come è facile comprendere la soluzione è la numero **2) x = Fotografo - y = Calciatore**

Infatti, come il fotografo effettua degli scatti (con la macchina fotografica), così il calciatore effettua dei dribbling.

Test di Analogia complessa (4)

Completa la seguente proporzione...

x : Oligarchia = Uno : y

- 1) x = Democrazia y = Aristocrazia
- 2) x = Pochi y = Democrazia
- 3) x = Monarchia y = Pochi
- 4) x = Democrazia y = Molti

La soluzione è la numero **3) x = Monarchia - y = Pochi**

Infatti, come la Monarchia è il governo di una sola persona, così l'oligarchia è il governo di una ristretta cerchia di persone.

Test di Analogia complessa (5)

Completa la seguente proporzione...

Bauxite : x = Mela : y

- 1) x = Alluminio y = Sidro
- 2) x = Metallo y = Nocciolo
- 3) x = Estrazione y = Sidro
- 4) x = Metallo y = Banana

La soluzione è la numero **1) x = Alluminio - y = Sidro**

Infatti, la relazione è tra materiale di estrazione e prodotto: l'alluminio si estrae dalla bauxite, così come il sidro si ottiene dalla mela.

Test di Ricerca dell'intruso

Adesso passiamo ai test aventi ad oggetto la ricerca dell'intruso.

Si tratta di test che comprendono elementi appartenenti a una stessa classe, tra i quali è inserito anche un elemento appartenente a una classe diversa.

Per classe si intende un insieme di elementi che condividono una caratteristica comune.

Risolvere il test consiste nel ricercare le caratteristiche della classe e, contestualmente, per esclusione, l'elemento intruso.

Di seguito si presentano alcuni esempi di test per illustrare come va identificata la chiave di soluzione.

Test di Ricerca dell'intruso (1)

Individua l'animale intruso...

- 1) Balena
- 2) Tonno
- 3) Gatto
- 4) Puma

La soluzione è la numero **2) Tonno**.

Infatti, tutti gli altri animali sono mammiferi, mentre il tonno è un pesce. La classe identificata quindi è quella dei mammiferi, a cui non appartiene il tonno.

Test di Ricerca dell'intruso (2)

Individua l'intruso nel seguente elenco...

- 1) PAR - FRA
- 2) BER - GER
- 3) VIE - AUS
- 4) BAR - SPA

La soluzione è la numero **4) BAR - SPA**

Infatti, in tutti gli altri casi le tre lettere a sinistra rappresentano le lettere iniziali di una capitale e le tre lettere a destra le lettere iniziali del rispettivo stato. La classe identificata quindi è quella delle coppie di capitale e rispettivo stato; Barcellona, invece, non è la capitale della Spagna, la cui capitale è Madrid.

Test di Ricerca dell'intruso (3)

Individua l'intruso in questo insieme di numeri...

- 1) 737
- 2) 853

- 3) 135
- 4) 919

La soluzione è la numero **2) 853**

Infatti, gli altri numeri sono composti da sole cifre dispari, mentre 853 contiene anche una cifra pari (8). La classe identificata quindi è quella dei numeri con sole cifre dispari, a cui non appartiene il numero 853.

Test di Ricerca dell'intruso (4)

Qual è, tra le seguenti, la città estranea?

- 1) Torino
- 2) Genova
- 3) Lucca
- 4) Palermo

La soluzione è la numero **3) Lucca**

Infatti, è l'unica città non capoluogo di Regione. La classe identificata quindi è quella dei capoluoghi di Regione, a cui non appartiene Lucca, che non è il capoluogo di Regione della Toscana (lo è Firenze). Torino, Genova e Palermo sono rispettivamente i capoluoghi di Regione di Piemonte, Liguria e Sicilia.

Test di Ricerca dell'intruso (5)

Individua, tra i seguenti, il numero intruso...

- 1) 36
- 2) 9
- 3) 243
- 4) 6561

La soluzione è la numero **1) 36**

Infatti, gli altri numeri sono tutte potenze di 3, mentre 36 è soltanto multiplo di 3, essendo pari a 9 moltiplicato per 4. La classe identificata quindi è quella delle potenze di 3, a cui non appartiene 36, mentre:

- 9 è pari a 3 alla seconda
- 243 è pari a 3 alla quinta
- e 6561 è pari a 3 alla ottava

Test di Ricerca dell'intruso (6)

Individua, tra le seguenti, la parola intrusa...

1. Apparente
2. Scappatelle
3. Vagamente
4. Avvenente

La soluzione è la numero **4) Avvenente**

Infatti, tutte le altre parole presentano la successione di vocali A-A-E-E, mentre in Avvenente la successione è A-E-E-E. La classe identificata quindi è quella delle parole con la successione delle vocali A-A-E-E, a cui non appartiene Avvenente, che presenta la successione A-E-E-E.

Test di Ricerca dell'intruso (7)

Quale, tra le seguenti righe, differisce dalle altre?

- 1) Ritorno ----> Racconto
- 2) Idiotti ----> Riccioli
- 3) Impresa ----> Ricerca
- 4) Salame ----> Fanale

La soluzione è la numero **1) Ritorno – Racconto**

Non rispetta la simmetria nella successione delle vocali tra le parole di destra e quelle di sinistra. La classe identificata quindi è quella delle parole con la successione di vocali identica tra le parole di sinistra e le parole di destra, classe a cui non appartiene la coppia Ritorno-Racconto.

Test di Ricerca dell'intruso (8)

Quale, tra le seguenti righe, differisce dalle altre?

- 1) Dama -> EB
- 2) Monopoli -> NJ
- 3) Poker -> RT
- 4) Domino -> EP

La soluzione è la numero **3) Poker -> RT**

Infatti, è l'unica per la quale le lettere di destra non rappresentano le successive dell'iniziale e della finale di ciascuna parola di sinistra. La classe identificata quindi è quella nella quale le due lettere di destra sono le

successive della prima e dell'ultima lettera delle parole di sinistra, a cui non appartiene la coppia Poker-RT poiché la coppia di lettere di destra avrebbe dovuto essere QS.

Test di Ricerca dell'intruso (9)

Qual è, tra le seguenti, la città estranea?

- 1) Cagliari
- 2) Savona
- 3) Napoli
- 4) Bari

La soluzione è la numero **2) Savona**

Infatti, è l'unica città non capoluogo di Regione. La classe identificata quindi è quella dei capoluoghi di Regione, a cui non appartiene Savona, che non è il capoluogo di Regione della Liguria (lo è Genova). Cagliari, Napoli e Bari sono rispettivamente i capoluoghi di Regione di Sardegna, Campania e Puglia.

Test di Ricerca dell'intruso (10)

Qual è, tra le seguenti, la città estranea?

- 1) Oristano
- 2) Nuoro
- 3) Armungia
- 4) Ogliastra

La soluzione è la numero **3) Armungia**

Infatti, Armungia è un Comune, mentre le altre tre sono Province. La classe identificata quindi è quella delle Province della Sardegna.

Test di Ricerca dell'intruso (11)

Individua, tra le seguenti, la parola intrusa...

- 1) Cascina
- 2) Valina
- 3) Tappeto
- 4) Manina

La soluzione è la numero **3) Tappeto**

Infatti, tutte le altre parole presentano la successione di vocali A-I-A, mentre in Tappeto la successione è A-E-O. La classe identificata quindi è quella delle parole con la successione delle vocali A-I-A, a cui non appartiene Tappeto, che presenta la successione A-E-O.

Test di Ricerca dell'intruso (12)

Individua, tra i seguenti, il numero intruso...

- 1) 25
- 2) 125
- 3) 375
- 4) 3125

La soluzione è la numero **3) 375**

Infatti, gli altri numeri sono tutte potenze di 5, mentre 375 è soltanto multiplo di 5, essendo pari a 125 moltiplicato per 3. La classe identificata quindi è quella delle potenze di 5, a cui non appartiene 375, mentre:

- 25 è pari a 5 alla seconda
- 125 è pari a 5 alla terza
- e 3125 è pari a 5 alla quinta

Conclusione

Bene, siamo giunti alla fine di questa video lezione.

In conclusione abbiamo visto quali sono le chiavi interpretative per risolvere i test aventi ad oggetto le analogie e la ricerca dell'intruso, utilizzando più esempi pratici, caratterizzati da gradi di difficoltà differenti.

Grazie per l'attenzione!