

Gli ESERCIZIARI di LOGICA-MATEMATICA.it

SERIE ALFABETICHE

H - G - M - I - P - M - ? - ?

Ing. Giovanni Galeone

Gli ESERCIZIARI di LOGICA-MATEMATICA.it
Serie Alfabetiche

Ing. Giovanni Galeone

Gli ESERCIZIARI di LOGICA-MATEMATICA.it
Serie Alfabetiche

Gli ESERCIZIARI di LOGICA-MATEMATICA.it
Serie Alfabetiche
Prima Edizione
Finito di scrivere nel mese di Marzo 2014

Autore: Ing. Giovanni Galeone
Sito web: LOGICA-MATEMATICA.it

Copyright 2014 – Tutti i diritti riservati - LOGICA-MATEMATICA.it

Gli ESERCIZIARI di LOGICA-MATEMATICA.it

Serie Alfabetiche

INTRODUZIONE

La collana “**Gli ESERCIZIARI di LOGICA-MATEMATICA.it**” è costituita da diversi volumi contenenti esercizi di Logica e Matematica commentati, dedicata principalmente a coloro che devono affrontare un concorso pubblico, militare, una selezione aziendale o il test d'accesso all'università.

Il volume “**Serie Alfabetiche**” è costituito da una "**Raccolta ragionata**" di **150 quiz sulle Serie Alfabetiche (100 utilizzando l'alfabeto italiano e 50 quello inglese)** ideati e commentati direttamente dall'Ing. Giovanni Galeone che, mettendo in campo tutta la sua pluriennale esperienza di insegnante per concorsi e test d'accesso all'università, intende illustrare ai lettori alcune delle più diffuse tipologie di quesiti sulle Serie Alfabetiche proposte in diversi concorsi, non mancando però di presentare anche tipologie più particolari che contribuiranno a migliorare la preparazione del lettore.

Autore:

L'Ing. **Giovanni Galeone** è insegnante specializzato nella preparazione ai **Test** ed alle **Prove Orali** nei **Concorsi Pubblici** e **Militari** ed ai **Test di Ammissione alla Facoltà di Medicina** o ad altre **Facoltà Universitarie**, in particolar modo per la parte della Logica, della Matematica e della Fisica.

Collabora presso **Centri di Formazione** e, inoltre, svolge la sua attività privatamente sia presso **il proprio studio sito in Taranto**, che on-line, tramite lezioni individuali e altamente personalizzate **via Skype**.

E' autore di numerosi **Libri sui Test Logico-Matematici** e del **sito LOGICA-MATEMATICA.it**, dove quasi quotidianamente pubblica **news** e **suggerimenti** rivolti a coloro che si stanno preparando per i concorsi in atto.

Per **informazioni, suggerimenti e/o segnalazioni** è possibile contattare l'Ing. Galeone al seguente indirizzo:

prof@logica-matematica.it

Gli ESERCIZIARI di LOGICA-MATEMATICA.it
Serie Alfabetiche

Utilizzando l'ALFABETO ITALIANO completa correttamente le seguenti serie alfabetiche:

Esercizio n. 1

M	Q	U	B	F	?
---	---	---	---	---	---

- a) C b) L c) M d) I e) H

Esercizio n. 2

H	G	M	I	P	M	?	?
---	---	---	---	---	---	---	---

- a) O, S b) N, O c) S, Q d) R, Q e) S, O

Esercizio n. 3

?	H	M	N	Q	R
---	---	---	---	---	---

- a) E b) I c) G d) F e) D

Esercizio n. 4

?	G	L	O	V	B
---	---	---	---	---	---

- a) B b) D c) C d) E e) A

Esercizio n. 5

D	E	G	L	P	?
---	---	---	---	---	---

- a) Z b) U c) V d) T e) R

Esercizio n. 6

F	G	I	O	?
---	---	---	---	---

- a) C b) A c) B d) Z e) P

Esercizio n. 7

O	L	G	?	A	U	R
---	---	---	---	---	---	---

- a) C b) E c) F d) B e) D

Gli ESERCIZIARI di LOGICA-MATEMATICA.it
Serie Alfabetiche

SOLUZIONI COMMENTATE

1. Risposta esatta: **b**.

Spiegazione: $M(11)+4 = Q(15)$; $Q(15)+4 = U(19)$; $U(19)+4 = B(23)$; $B(23)+4 = F(27)$; $F(27)+4 = L(31)$.

2. Risposta esatta: **e**.

Spiegazione: le lettere sono legate a “saltelli”, ovvero la prima, la terza, la quinta e la settima lettera dall’operazione “+3”: $H(8)+3 = M(11)$; $M(11)+3 = P(14)$; $P(14)+3 = S(17)$; mentre la seconda, la quarta, la sesta e l’ottava lettera dall’operazione “+2”: $G(7)+2 = I(9)$; $I(9)+2 = M(11)$; $M(11)+2 = O(13)$.

3. Risposta esatta: **c**.

Spiegazione: effettuare, alternativamente, le due operazioni “+1” e “+3”. Si ha quindi: $G(7)+1 = H(8)$; $H(8)+3 = M(11)$; $M(11)+1 = N(12)$; $N(12)+3 = Q(15)$; $Q(15)+1 = R(16)$.

4. Risposta esatta: **b**.

Spiegazione: le lettere, considerate a coppie, sono legate dalla stessa operazione matematica, ossia “+3”. Inoltre, le coppie di lettere sono indipendenti l’una dall’altra. Si ha quindi: $[D(4)+3 = G(7)]$; $[L(10)+3 = O(13)]$; $[V(20)+3 = B(23)]$.

5. Risposta esatta: **b**.

Spiegazione: $D(4)+1 = E(5)$; $E(5)+2 = G(7)$; $G(7)+3 = L(10)$; $L(10)+4 = P(14)$; $P(14)+5 = U(19)$.

6. Risposta esatta: **d**.

Spiegazione: gli incrementi tra una lettera e la successiva aumentano sempre del doppio: $F(6)+1 = G(7)$; $G(7)+2 = I(9)$; $I(9)+4 = O(13)$; $O(13)+8 = Z(21)$.

7. Risposta esatta: **e**.

Spiegazione: $O(34)-3 = L(31)$; $L(31)-3 = G(28)$; $G(28)-3 = D(25)$; $D(25)-3 = A(22)$; $A(22)-3 = U(19)$; $U(19)-3 = R(16)$.

8. Risposta esatta: **d**.

Spiegazione: le lettere sono legate a coppie dall’operazione “+4” e, successivamente ad ogni coppia, si ripete ogni volta una lettera fissa. Si ha quindi: $[S(17)+4 = Z(21)]$; ($V =$ **lettera fissa**); $[V(20)+4 = C(24)]$; ($V =$ **lettera fissa**); $[T(18)+4 = A(22)]$; ($V =$ **lettera fissa**).

9. Risposta esatta: **e**.

Spiegazione: le lettere sono legate a “saltelli”, ovvero la prima, la terza, la quinta, la settima e la nona lettera dall’alternanza delle operazioni “-2” e “-1”: $M(11)-2 = I(9)$; $I(9)-1 = H(8)$; $H(8)-2 = F(6)$; $F(6)-1 = E(5)$; mentre la seconda, la quarta, la sesta, l’ottava e la decima lettera dall’operazione “+3”: $P(14)+3 = S(17)$; $S(17)+3 = V(20)$; $V(20)+3 = B(23)$; $B(23)+3 = E(26)$.

10. Risposta esatta: **b**.

Spiegazione: le lettere sono legate a “saltelli”, ovvero la prima, la terza, la quinta e la settima lettera dall’operazione “-4”: $R(16)-4 = N(12)$; $N(12)-4 = H(8)$; $H(8)-4 = D(4)$; mentre la seconda, la quarta, la sesta e l’ottava lettera dall’operazione “-2”: $T(18)-2 = R(16)$; $R(16)-2 = P(14)$; $P(14)-2 = N(12)$.

