



ENIGMISTICA  
PER TENERSI  
IN ESERCIZIO

Questo fascicoletto contiene giochi e curiosità che ti permetteranno di esercitare le tue abilità e provare le tue conoscenze divertendoti (magari sfidando anche i tuoi familiari). A pagina 15 troverai una **frase crittografata** che potrai leggere una volta risolti correttamente i vari “enigmi” (giochi). Essi infatti contengono le chiavi per **decriptare** le lettere che ti serviranno per ricomporre la frase. Buon lavoro e buon divertimento!

**PAROLE DIFFICILI**

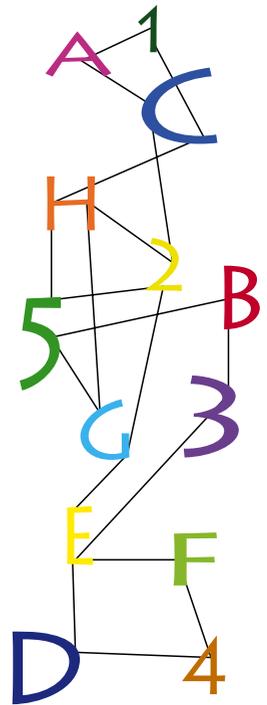
**DESCRIPTARE**

Sinonimo di *decodificare*, cioè trovare il codice che permette di interpretare un testo cifrato o segreto.

**PAROLE DIFFICILI**

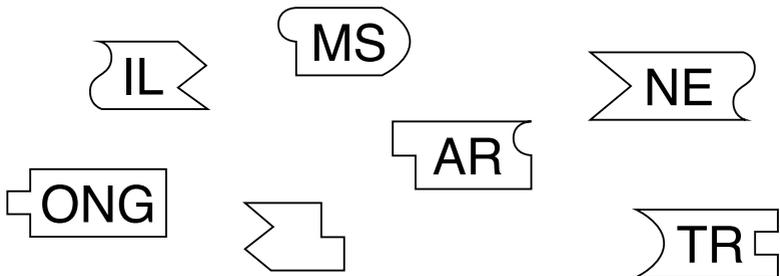
**CRITTOGRAFIA**

Scrittura segreta, cioè tale da non poter essere letta se non da chi conosce l'artificio usato per comporla.



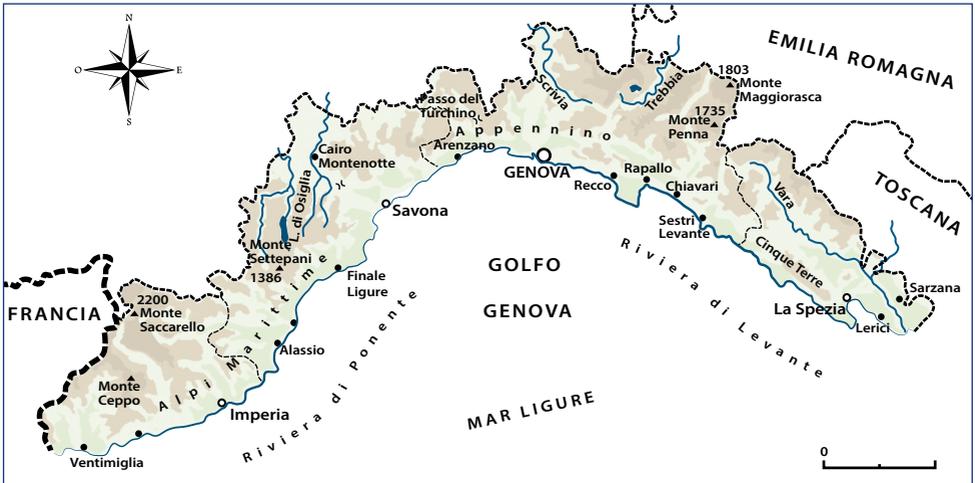
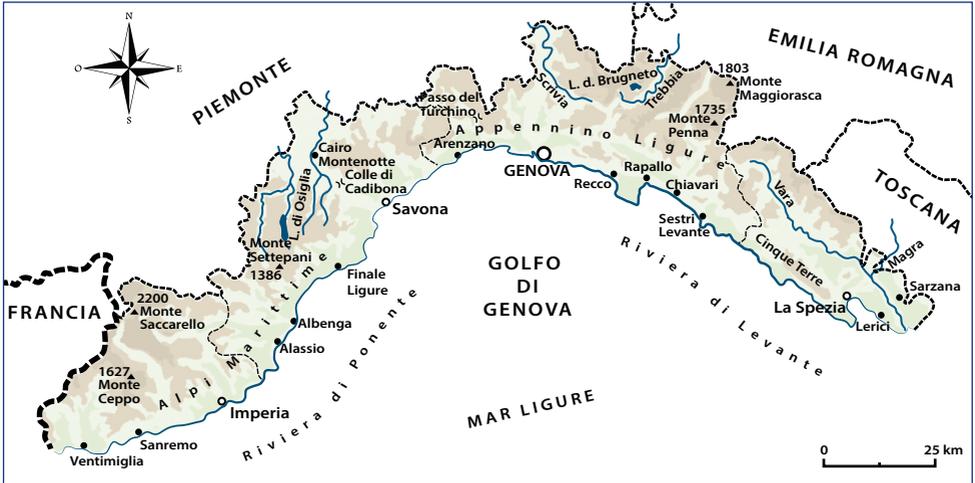
**INCASTRO D'AUTORE**

Inizia a scoprire chi ha pronunciato la frase misteriosa. Parti dalla freccia rossa e incastra i pezzi seguendo le sagome.

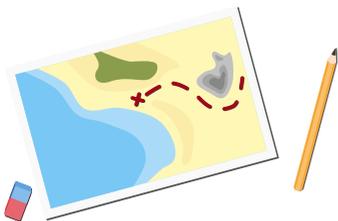


## IL CARTOGRAFO SBADATO

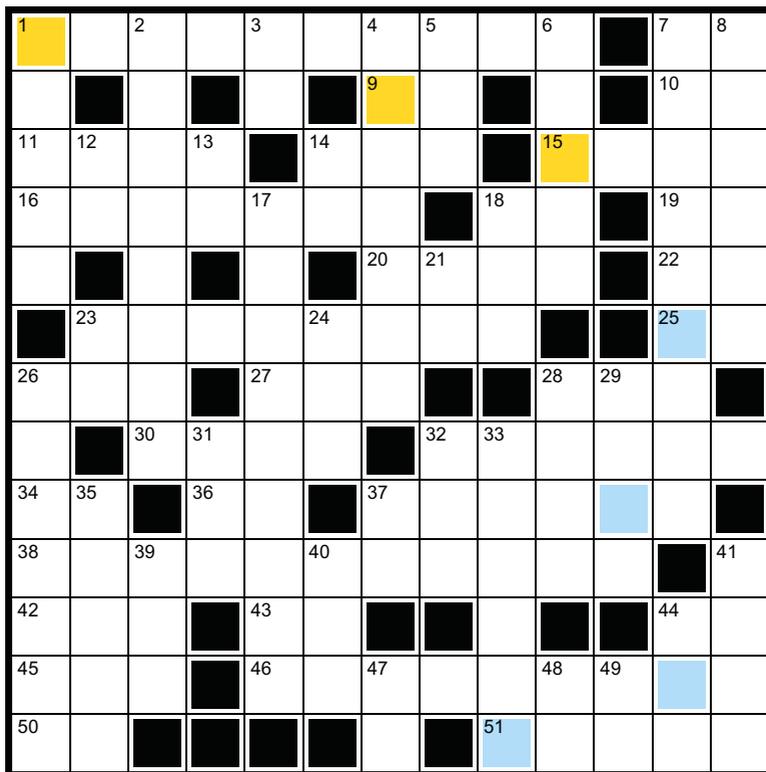
Nel copiare la cartina il cartografo ha dimenticato alcune parti, sapresti indicare quali e quante sono?



3



Il numero corrispondente alla quantità di errori commessi dal cartografo distratto lo utilizzi per inserire la lettera L a pagina 15.



**ORIZZONTALI**

1. Forma di governo in cui decidono tutti i cittadini
7. Ferrovie dello Stato
9. Urto... senza consonanti
10. Su internet alla fine dei siti italiani
11. Lo si usa per fiutare
14. Usato al posto di questo
15. Divinità dei venti
16. Calzatura tipica olandese
18. La sigla di Ancona
19. La sigla di Oristano
20. Gioco in inglese
22. La nota dopo il LA
23. Lo è l'Italia
25. Le vocali di rosa
26. Auto... inglese
27. Il nome dell'attore Gibson
28. International Astronautical Federation
30. Strumento musicale a corde
32. La fattucchiera che ammalia Zio Paperone
34. Estratto Conto
36. Le vocali in gruppi
37. Città rivale di Atene
38. Colonie greche dell'Italia meridionale
42. Volatile famoso per le piume
43. Indica provenienza
44. Al termine di un indirizzo internet indica un sito spagnolo
45. Nucleo Antisofisticazione e Sanità
46. Il più grande medico dell'antica Grecia
50. Vallo... senza consonanti
51. Premio per film

## VERTICALI

1. Sinonimo di balli
2. La si indossa a carnevale
3. Sigla di Cremona
4. Quando il pallone entra nella porta sbagliata
5. Vi si trovano diversi animali
6. La città del Partenone
7. Disciplina che ricerca la conoscenza
8. In questa materia si studiano le civiltà antiche
12. La sigla per Aosta
13. Orange County
14. Sono diverse in sala
17. Le gare che si svolgevano a Olimpia
18. Chiamando... al centro
21. La sigla di Alessandria
23. La sigla di Palermo
24. Mare... inglese
26. Città lombarda famosa per i violini
28. Il giorno prima di oggi

29. Opposta a bassa
31. Corri! Ma in inglese
32. Vola di fiore in fiore
33. Un genere di primati
35. La pianta da cui si ricava il cioccolato
37. Strada Regionale
39. Gruppo di Acquisto Solidale
40. In inglese indica divario
41. Utente... sui siti inglesi
44. Si misura in anni
47. Il fiume più lungo d'Italia
48. Precedono la T
49. Avanti Cristo



Una volta completato il cruciverba utilizza il numero che compare nelle caselle gialle per la lettera R e quello che compare in quelle azzurre per la lettera C e inseriscile a pagina 15.

5

## LA LEGGENDA DELLE PALLINE DI NATALE

Ha Betlemme c'era un artista di strada molto povero che non aveva doni per il Bambino Gesù. Diceva tra sé: «Tutti vanno a trovare il piccolo Gesù portando qualcosa ed io invece non ho proprio niente! Forse sarebbe meglio non andarci». Questo pensiero lo faceva sentire molto triste. Un giorno un pastore vedendolo così triste gli chiese: «Cos'hai?». Il povero artista gli confidò il suo problema. «Amico mio» disse il pastore, «non è vero che non hai niente da donare, tu hai il tuo grande talento. Vai da Gesù, mostragli i tuoi giochi e vedrai che lo renderai felice.» Rincuorato dalle parole del pastore, l'artista si fece coraggio, andò da Gesù e fece ciò che sapeva fare meglio, il giocoliere, e lo fece ridere. Ogni anno sull'albero appendiamo le paline colorate, per ricordarci delle risate di Gesù Bambino.



Lo scrittore di questo testo ha commesso alcuni errori di ortografia, trovali, segnali con una matita e conta quanti sono. Al numero che risulta corrisponderà la lettera M.



## SUDOKU FACILE

Per risolvere lo schema del Sudoku devi riempire il riquadro così che in ogni riga, ogni colonna e ogni quadrato ci siano le cifre da 1 a 9 senza ripetizioni.

### COLORA LA RISPOSTA

Leggi le frasi qui di seguito e colora, nel disegno sulla pagina a fianco, lo spazio contrassegnato dalla lettera corrispondente alla definizione corretta.



Se hai dato tutte le risposte giuste dovresti poter riconoscere nel disegno una regione italiana. Scrivila nelle caselle sotto il disegno e a pagina 15 riporta la lettera nella casella azzurra nelle caselle con il numero 20 e la lettera nella casella gialla nelle caselle con il numero 24.

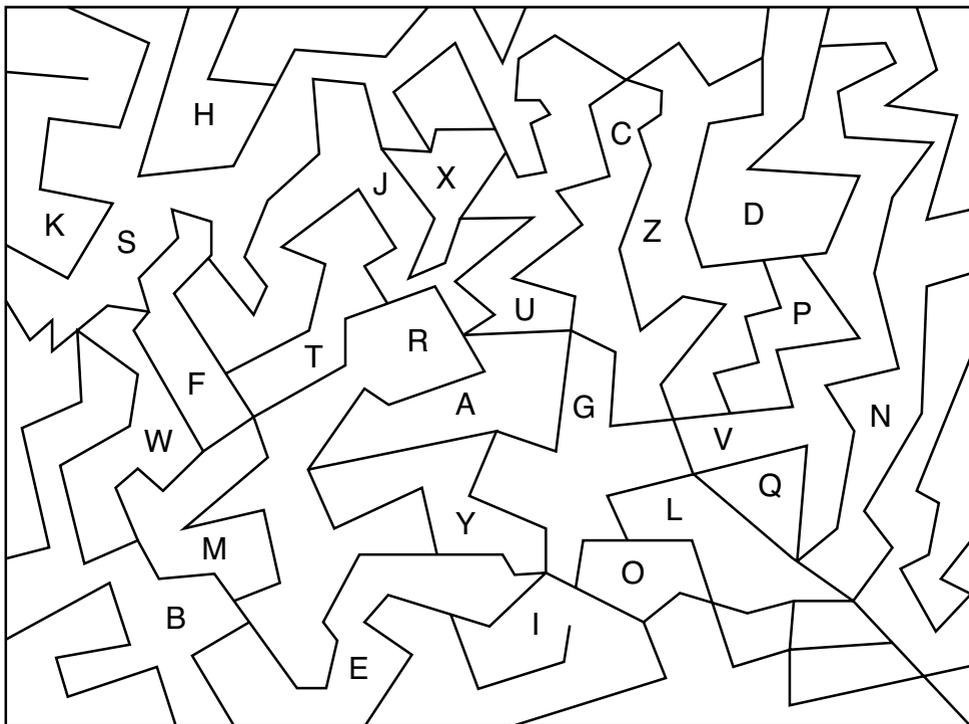
6

Prodotto agricolo tipico di Treviso	<input type="checkbox"/> A Radicchio rosso	<input type="checkbox"/> B Rapa rossa
Murano è famosa per la lavorazione di	<input type="checkbox"/> C Vetro	<input type="checkbox"/> D Carta
Se fotografi il campanile di San Marco sei a	<input type="checkbox"/> E Padova	<input type="checkbox"/> F Venezia
Le montagne famose in Veneto	<input type="checkbox"/> G Dolomiti	<input type="checkbox"/> H Apuane
Se sei appassionato di musica cosa visiti a Verona	<input type="checkbox"/> I La Scala	<input type="checkbox"/> J L'Arena
Il Veneto si affaccia sul mare	<input type="checkbox"/> K Tirreno	<input type="checkbox"/> L Adriatico
Il Veneto a sud confina con	<input type="checkbox"/> M Emilia-Romagna	<input type="checkbox"/> N Liguria
Salume tipico trentino	<input type="checkbox"/> O Speck	<input type="checkbox"/> P Mortadella
Bolzano e le altre città dell'Alto Adige sono famose per i mercatini di	<input type="checkbox"/> Q Pasqua	<input type="checkbox"/> R Natale
L'Alto Adige a nord confina con	<input type="checkbox"/> S Svizzera	<input type="checkbox"/> T Austria
La cima più alta del Trentino-Alto Adige	<input type="checkbox"/> U Ortles	<input type="checkbox"/> V Cevedale
Quale lago è compreso nel territorio del Trentino-Alto Adige	<input type="checkbox"/> W Lago d'Iseo	<input type="checkbox"/> X Lago di Garda
Il fiume principale del Trentino	<input type="checkbox"/> Y Adige	<input type="checkbox"/> Z Adda

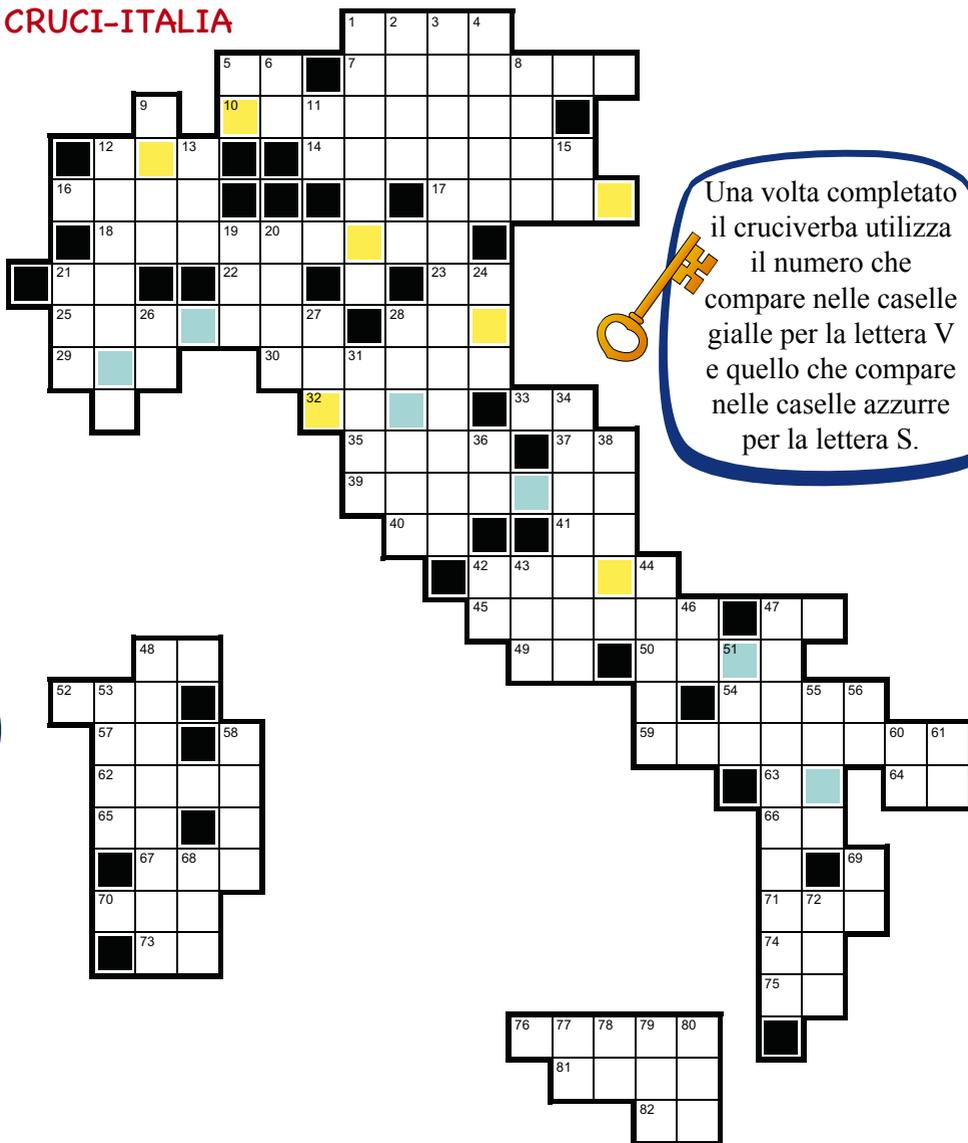
	9	5	8	7			6	
		6		9	1	4		
			4		6			
7			5	1			3	4
		2		3		5		6
1							9	8
			7			3		
		1			5		8	
		8		6	3			



Completa il Sudoku e riporta a pagina 15 la lettera E in corrispondenza al numero che trovi nella casella con fondo arancio.



# CRUCI-ITALIA



Una volta completato il cruciverba utilizza il numero che compare nelle caselle gialle per la lettera V e quello che compare nelle caselle azzurre per la lettera S.

## ORIZZONTALI

1. Né tuoi né suoi
5. Nelle date prima dell'anno zero
7. Vi si ripongono i vestiti
10. La regione con Trento
12. Croce Rossa Italiana
14. Ramo che serve alle fragole per propagarsi

16. La cerca chi non vuole la guerra
17. Divinità egizia
18. La regione con Milano
21. La sigla di Bolzano
22. La sigla di Arezzo
23. La sigla di Roma
25. La regione con La Spezia
28. Lo dice chi rimanda

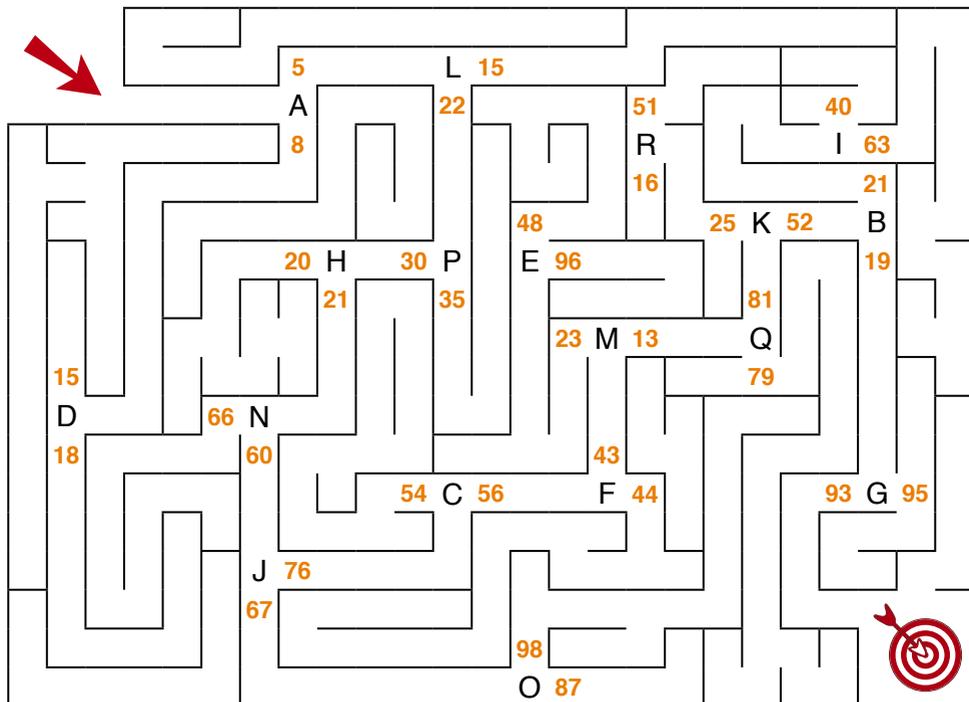
29. Viene prima del due
30. Il padre di Isacco
32. La perdono le lucertole
33. La sigla di Napoli
35. Lo era Merlino
37. La sigla di Brescia
39. Un gesto per dire di sì
40. Oca senza consonanti
41. La sigla di Udine
42. La regione con Roma
45. Il contrario di abbassare
47. La sigla di Bologna
48. Se non è NO
49. La sigla di Aosta
50. La costruì Noè
52. Caldo opprimente
54. Il continente con la Cina
57. Consonanti di lira
59. Lo è il coltello che taglia
62. Affluente lombardo del Po
63. La sigla di Livorno
64. La sigla di Varese
65. La sigla di Genova
66. Me... quando è soggetto
67. Dio per gli inglesi
70. Congiunge in inglese
71. Lo si usa per cucire
73. Le prime due vocali
74. La sigla di Taranto
75. Mezzo asso
76. Il fratello di Caino
81. Alla fine di una preghiera
82. Occhio Destro
8. Si ricevono a Natale
9. Si usa per lanciare le frecce
11. Inizio di esempio
12. Li indossi sui piedi
13. Trasforma insista in insiemista
15. La e davanti a una parola che inizia per e
19. Ci si prende un caffè
20. La respiri
21. Colore primario additivo con rosso e giallo
24. Che mi appartiene
26. Gioco orientale con pedine bianche e nere
27. Così inizia l'alfabeto
28. Il Grana formaggio DOP italiano
31. La capitale d'Italia
34. La regione con L'Aquila
36. Le ultime due vocali
38. La si mette sotto il tavolo
42. Tra sol e si
43. Organo di volo degli insetti
44. Pesce d'acqua salata
46. Emergency Room
47. La regione con Potenza
48. La regione con Cagliari
51. Centro Assistenza Fiscale
53. La bandiera inglese
55. Città famosa per l'assedio con un cavallo
56. La sigla delle pile stilo
58. Famoso forte della Valle d'Aosta
60. La sigla di Treviso
61. Le vocali in ora
68. Componimento lirico
69. Nord-Ovest
72. Lo è l'ossigeno
77. La sigla di Bari
78. Sigla per ElettroMagnetismo
79. Diminutivo di Leonardo
80. Fine... in inglese

## VERTICALI

1. L'insetto... religioso
2. Sinonimo di ispido e pungente
3. La regione con Bologna
4. Pianosa... senza inizio e senza fine
5. La sigla di Asti
6. La sigla di Cremona

## LABIRINTO CON I NUMERI

Trova il percorso piú breve per arrivare al bersaglio. La corretta soluzione delle operazioni può esserti di aiuto.



Somma tutti i risultati corretti, che trovi lungo il percorso, e risolvi le operazioni qui sotto ottenendo le corrispondenze numero/lettera da inserire a pagina 15.

$$A \rightarrow 7 - 2 =$$

$$B \rightarrow 87 - 68 =$$

$$C \rightarrow 7 \times 8 =$$

$$D \rightarrow 96 : 6 =$$

$$E \rightarrow 43 + 34 =$$

$$F \rightarrow 172 : 4 =$$

$$G \rightarrow 53 + 40 =$$

$$H \rightarrow 84 : 4 =$$

$$I \rightarrow 3 \times 5 =$$

$$J \rightarrow 24 + 52 =$$

$$K \rightarrow 416 : 8 =$$

$$L \rightarrow 10 + 12 =$$

$$M \rightarrow 49 - 36 =$$

$$N \rightarrow 73 - 13 =$$

$$O \rightarrow 363 - 274 =$$

$$P \rightarrow 6 \times 5 =$$

$$Q \rightarrow 14 + 67 =$$

$$R \rightarrow 9 \times 6 =$$

Somma risultati

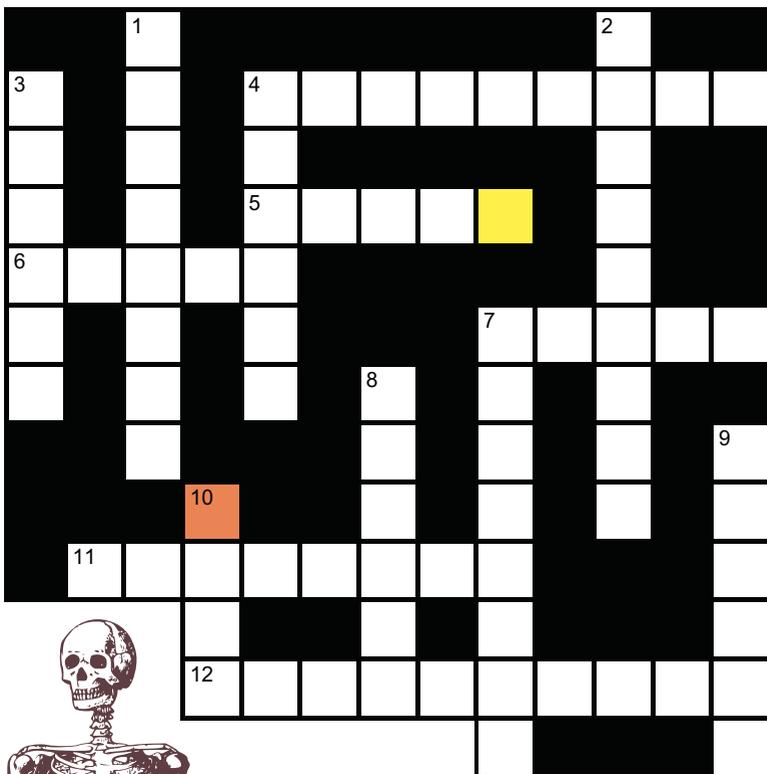
$$\underline{\hspace{2cm}} - 550 = \underline{\hspace{1cm}} \quad (T)$$

Somma risultati

$$\underline{\hspace{2cm}} - 549 = \underline{\hspace{1cm}} \quad (B)$$

## CRUCI-INTARSIO

Completa lo schema inserendo tutte le parole in modo che gli incroci combinino correttamente.



**4 lettere**

Ulna

**5 lettere**

Omero

Radio

Tibia

**6 lettere**

Bacino

Cranio

Femore

Perone

**8 lettere**

Deltoide

Mascella

Trapezio

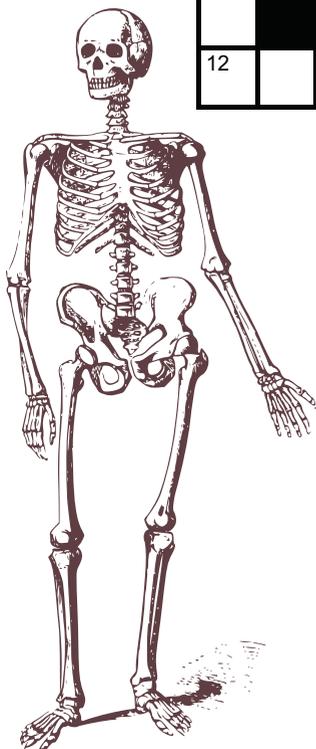
**9 lettere**

Mandibola

Pettorale

**10 lettere**

Addominali

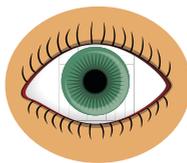
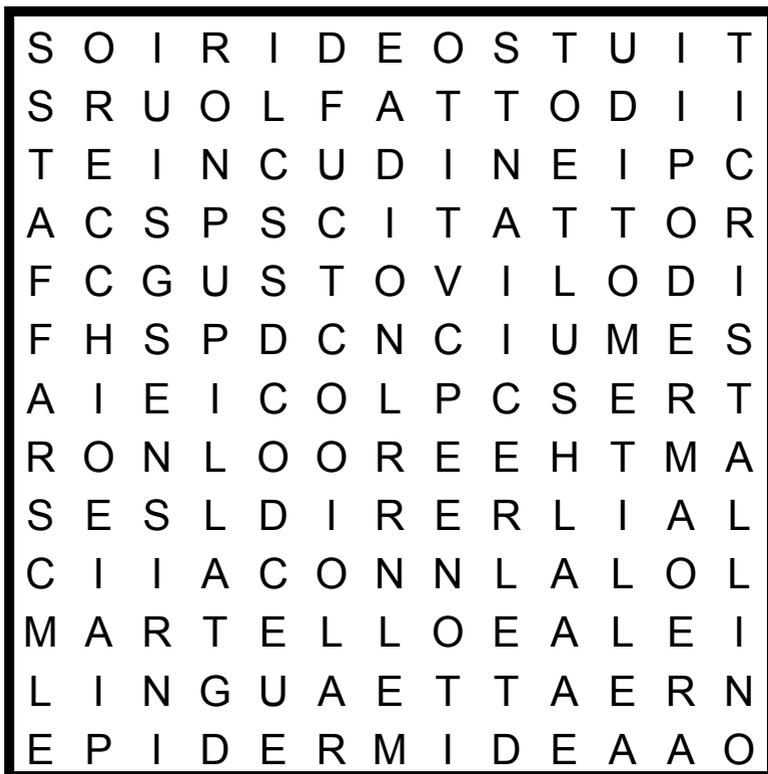


Nella casella con fondo giallo trovi la lettera corrispondente al numero 25 e nella casella con fondo arancio la corrispondente al numero 26.

## PAROLE INTRECCIATE

Trova e cancella le parole elencate. Possono essere scritte in orizzontale (da sinistra a destra o da destra a sinistra), in verticale (dall'alto al basso o dal basso all'alto) e anche in diagonale.

Cornea  
Cristallino  
Epidermide  
Gusto  
Incidine  
Ipoderma  
Iride  
Lingua  
Martello  
Occhio  
Olfatto  
Orecchio  
Pelle  
Pupilla  
Sclera  
Sensi  
Staffa  
Sudore  
Tatto  
Udito  
Vista



Le lettere che resteranno dopo aver cancellato tutte le parole, prese nel loro ordine, ti daranno un abbinamento per pagina 15.



## FOTOQUIZ

Guardando le foto segna per ciascuna la definizione corretta.



Se vedi questo panorama ti trovi a

- 1  Torino
- 2  Venezia
- 3  Milano



Se vedi questo panorama ti trovi a

- 1  Roma
- 2  Genova
- 3  Londra



Compare in cielo di notte. Si tratta di

- 1  un satellite
- 2  un pianeta
- 3  una stella



Questo simbolo rappresenta

- 1  il circo
- 2  la corrida
- 3  le olimpiadi



L'ago magnetico indica

- 1  il sud
- 2  il nord
- 3  l'ovest



Sfrutta come fonte energetica

- 1  il petrolio
- 2  il vento
- 3  il sole

Somma i numeri accanto alle definizioni corrette poi inserisci il risultato qui accanto e completa le operazioni per conoscere gli abbinamenti numero/lettera.

Risultato somma

\_\_\_\_\_ - 8 = \_\_\_\_\_ (N)

Risultato somma

\_\_\_\_\_ + 2 = \_\_\_\_\_ (P)

## FRASE MISTERIOSA

A numero uguale corrisponde lettera uguale. Riempi le caselle dopo aver decifrato le corrispondenze risolvendo correttamente i giochi proposti nelle pagine precedenti.

**Un consiglio:** prima di compilare lo schema, completa i giochi e segna su un foglio le corrispondenze. Ti servirà per verificare di non aver commesso errori. Se ti risultano più numeri per la stessa lettera o più lettere per lo stesso numero significa che qualcosa non è giusto.

24	10		6	24	11	21	9	2	25
3	9	4	9	2	16				
6	9	2	16	13	24	3	10	24	16
9		10	16						
6	9	2	16	13	24	3	10	24	16
9		16	10	10	16				
22	16	11	9		20	9	10		
20	9	11	24	20	9	2	24	25	
20	9	10	10	26	25	6	25		
20	24		8	16	14	24	2	9	

### CURIOSITÀ

La crittografia (dall'unione di due parole greche: kryptós che significa "nascosto", e graphía che significa "scrittura") si occupa di camuffare un messaggio così che non sia comprensibile a persone non autorizzate a leggerlo.

Fin dall'antichità gli uomini hanno cercato di comunicare senza far capire i messaggi ai nemici. Sicuramente gli antichi Romani conoscevano la crittografia.

Giulio Cesare cifrava i messaggi sostituendo a ogni lettera quella che la seguiva di tre posizioni (per esempio GALLIA diventava LDOOND).

Nella Seconda Guerra Mondiale l'esercito tedesco usava la macchina Enigma per cifrare i messaggi.

Oggi molti sistemi informatici usano la crittografia: le comunicazioni Wi-Fi, le reti cellulari, i servizi di tv a pagamento, i sistemi per la gestione dei conti bancari da casa...





Elaborazione: G. Tosone  
Realizzazione grafica: A. Marzi  
[www.non-compiti.it](http://www.non-compiti.it)