



Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



A CACCIA DI METEORE E METEORITI

scova il tesoro nascosto

a cura di



Festival della Scienza

2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»

PORTO ANTICO DI GENOVA

LA MAPPA DELL'AREA

PORTO ANTICO DI GENOVA

Legenda

- Informazioni / Information
- Parcheggi / Parking
- Cassa Parcheggio / Parking Pay Point
- Servizi igienici / Toilets
- Ristoranti / Restaurants
- Servizio Battelli / Ferry Service
- Bancomat / ATM
- Taxi: 010 59.66
- Tabacchi / Tobacco shop

Porto Antico di Genova S.p.A.
Tel. 010 2485711 - www.portoantico.it

Numeri utili / Useful numbers

Carabinieri / Military Police: 112	Vigilanza interna / Private Security Service: 010 2485777
Polizia / State Police: 113	Servizio Informazioni e Accoglienza / Information and Welcome Service: 010 2485710
Vigili del Fuoco / Firemen: 115	
Porto soccorso / Emergency: 118	
Vigili urbani / Traffic Police: 010 5570	

2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»

CACCIA AL TESORO - FESTIVAL DELLA SCIENZA 2017

Postazione Iniziale

Cerere	Toutatis	Vesta	Eros
Busta	Busta	Busta	Busta

Postazione Viola

Cerere: Busta Gialla
Vesta: Busta Gialla
Eros: Busta Gialla
Toutatis: Busta Verde

Postazione Gialla

Cerere: Busta Blu
Vesta: Busta Verde
Eros: Busta Blu
Toutatis: Busta Blu

Postazione Blu

Cerere: Busta Rossa
Vesta: Busta Rossa
Eros: Busta Verde
Toutatis: Busta Rossa

Postazione Rossa

Cerere: Busta Verde
Vesta: Busta Viola
Eros: Busta Viola
Toutatis: Busta Viola

Postazione Finale

Riceve la risposta Bolide e fa esplodere il palloncino

Associazioni:

Crosta di fusione	Morse	consegnare alla postazione Viola
Calamita	Trova parole	consegnare alla postazione Gialla
Cristalli	Crittografia	consegnare alla postazione Blu
Condrula	Cruciverba	consegnare alla postazione Rossa

Bolide	Matematica + Libro	consegnare al Verde
--------	--------------------	---------------------

Squadre

n. 4 da massimo 10 persone: Cerere, Toutatis, Vesta, Eros

Postazioni

n. 6: Partenza + 4 colorate + Arrivo Verde

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»

In questo schema ad ogni numero è associata una lettera dell'alfabeto. Decodificandolo troverete nelle caselle evidenziate in grassetto la parola d'ordine da consegnare alla postazione successiva e proseguire nella vostra caccia al meteorite.

Per facilitare il compito alcune lettere sono già state decodificate nella tabella sotto lo schema.

L	E		P	A	L	L	A	S	I	T	I		8	6	4	6								
12	6	4	8	11	18	10	5	3	17	10		20	10				M	E	T	E	O-			
R	I	T	I		P	I	U'		9	10	20	20	10.											
		L	O	R	O		11	4	17	10	5	4	6				S	O	N	O				
13	5	10	8	10	4	17	11					4	7	2	10	5	6	8	11					
12	5	11	8	17	3	20	20	11				18	11				O	L	I	V	I	N	A	
		11	2	2	10	5	8	11				I	N		7	4	3				M	A	T	R-
I	C	E		18	11		14	10	5	5	6					10					N	I	C-	
H	E	L																						

A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	Z	
	9		18	10				11		2	4	6	13		5			7			

SQUADRA _____ PAROLA D'ORDINE _____

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»

La riga misteriosa qui sotto nasconde le parole chiave da consegnare alla postazione successiva per ottenere la prossima busta e proseguire nella vostra caccia al meteorite.

E' stato utilizzato un linguaggio in codice d'intermittenza usato nel passato per comunicazioni a distanza. Potete avvalervi di Internet.

Le parole trovate si riferiscono alla parte esterna del meteorite che si sviluppa a causa delle alte temperature, mentre i meteoroidi (frammenti di roccia o metallo) attraversano l'atmosfera terrestre. Nera o nerastra e sottilissima, questa parte, è sempre ben distinta dal colore interno del campione. È essenzialmente vetrosa se ricopre una pietra mentre è fatta principalmente di magnetite nelle meteoriti metalliche.

... .. / /

SQUADRA _____ PAROLA D'ORDINE: _____

La riga misteriosa qui sotto nasconde le parole chiave da consegnare alla postazione successiva per ottenere la prossima busta e proseguire nella vostra caccia al meteorite.

E' stato utilizzato un linguaggio in codice d'intermittenza usato nel passato per comunicazioni a distanza. Potete avvalervi di Internet.

Le parole trovate si riferiscono alla parte esterna del meteorite che si sviluppa a causa delle alte temperature, mentre i meteoroidi (frammenti di roccia o metallo) attraversano l'atmosfera terrestre. Nera o nerastra e sottilissima, questa parte, è sempre ben distinta dal colore interno del campione. È essenzialmente vetrosa se ricopre una pietra mentre è fatta principalmente di magnetite nelle meteoriti metalliche.

... .. / /

SQUADRA _____ PAROLA D'ORDINE: _____

IL CODICE MORSE

Lettere	Codice	Lettere	Codice	Numeri	Codice
A	· —	N	— ·	0	— — — —
B	— ...	O	— — —	1	· — — —
C	— · — ·	P	· — — ·	2	·· — —
D	— · ·	Q	— — · —	3	... · ·
E	·	R	· — ·	4	···· ·
F	·· — ·	S	... —	5	····
G	— — ·	T	— —	6	— ···
H	····	U	·· —	7	— — ···
I	··	V	·· — —	8	— — ··
J	· — — —	W	· — —	9	— — — ·
K	— · —	X	— · —		
L	· — ·	Y	— · — —		
M	— —	Z	— — · ·		

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»

Dovete risolvere questo schema "trova le parole", cercando in esso i termini elencati che possono essere scritti in orizzontale, verticale, e anche in senso invertito.

Cancellando le lettere che fanno parte delle parole elencate, avanzeranno 8 lettere che, opportunamente **anagrammate**, vi permetteranno di individuare la parola d'ordine da consegnare alla destinazione successiva per ottenere la prossima busta e andare avanti nella vostra caccia al meteorite.

La parola d'ordine riguarda uno strumento che ci può aiutare a riconoscere alcuni tipi di meteoriti.

A	A	L	N	E	T	T	U	N	O
N	S	A	U	R	O	R	A		T
U	A	P		S	I	P	A	C	E
L	T	L		T	R	R		M	R
Q	U	U	O	E	U	I	P	E	A
U	R	T	R	L	C	S	U	T	L
A	N	O	I	L	R	M	L	E	O
S	O	N	O	A	E	A	S	O	P
A		E	N	I	M	M	A	R	A
R	E	R	E	R	E	C	R	A	

STELLA
LUNA
METEORA
CERERE
PLUTONE
MERCURIO
PULSAR
ORIONE
QUASAR
POLARE
PRISMA
SATURNO
NETTUNO
AURORA

LETTERE AVANZATE DA ANAGRAMMARE: _____

SQUADRA _____ PAROLA D'ORDINE: _____

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



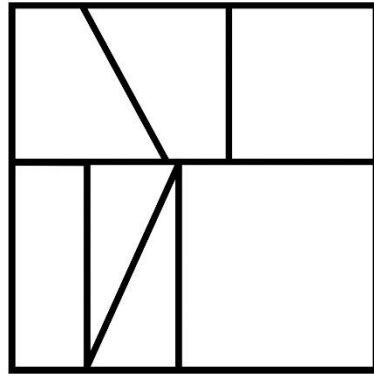
2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



Regole: risolvendo i seguenti quiz, troverete 7 numeri da inserire nelle caselle in basso, che vi indicheranno la pagina, la riga e la posizione della parola del libro "Harry Potter e la pietra filosofale" in possesso dell'animatore alla postazione finale di colore verde.

Casella 1

Per la strada che porta a Camogli passava un uomo con sette mogli. Ogni moglie aveva sette sacche, in ogni sacca c'erano sette gatte e per ogni gatta sette gattine. Tra mariti, sacche, gatte, gattine e mogli, quanti maschietti andavano a Camogli?

Casella 2

Vedere fig. 1: il quadrato in alto è stato diviso in sette parti. Quale delle otto figure sotto di esso non fa parte dell'immagine iniziale?

Casella 3

Risolvere la seguente espressione:
 $(129-7 \times 9) - (13+5 \times 9) = ?$

Casella 4

Una lumaca vuole arrampicarsi su un palo alto 5 metri. Di giorno riesce a salire per 3 metri ma la notte si addormenta e scivola giù di 2 metri. Quanti giorni impiegherà la lumaca per raggiungere la cima del palo?

Casella 5

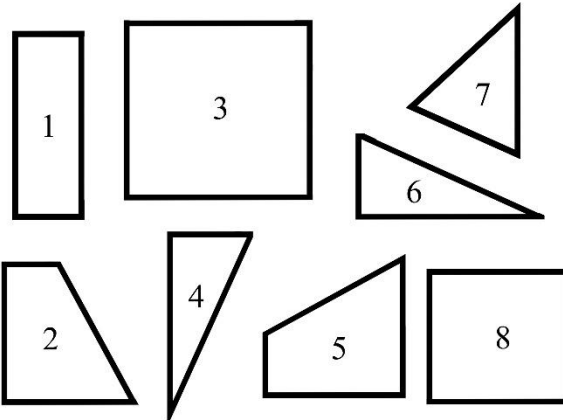
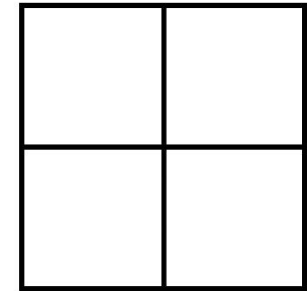
Risolvi il seguente calcolo:
 $(3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3+3) \times 0 + 3 = ?$

Casella 6

Qual è il numero dei satelliti naturali del pianeta Mercurio?

Casella 7

Vedere fig. 2: quanti quadrati ci sono in questa figura?



PAGINA

--	--	--

RIGA

--	--

POSIZIONE
PAROLA

--	--

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



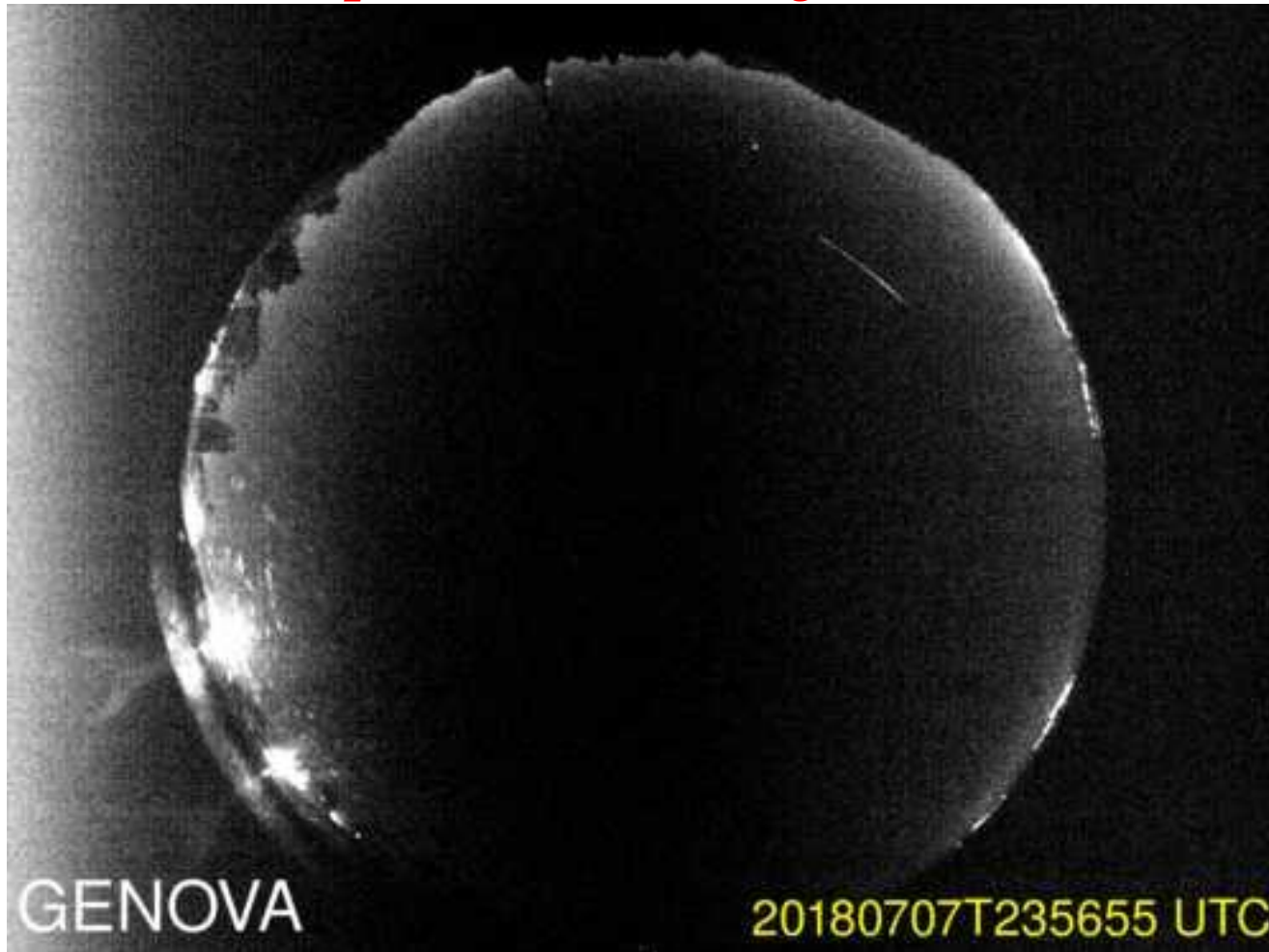
2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Laboratorio «A caccia di meteore e meteoriti»



2° PRISMA DAY – BOLOGNA – 16/10/2018

Esempio: Bolide del 7 luglio 2018



La detection più famosa: Alieni al Righi (16 giugno 2018)

