



# CAPITOLO 11- TUTTI I COLORI DEL SOLE

Target: 8 - 10

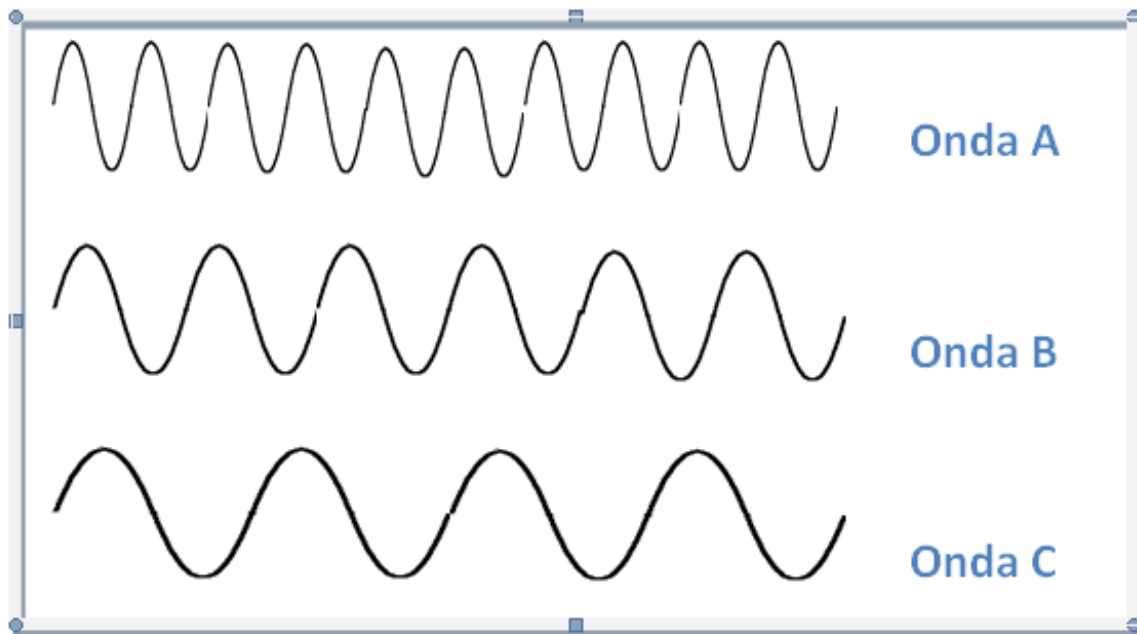
Difficoltà:



**PROPOSTA DI LETTURA:** Leggi Il semaforo blu da "Favole al telefono" di Gianni Rodari

Se non hai il libro "Favole al telefono" a portata di mano vai su:  
<http://www.pinu.it/semaforo.htm>

**GUARDA LA FIGURA:** ci sono tre onde, catturate nello stesso intervallo di tempo. Secondo te quale delle tre trasporta l'energia maggiore?



**Crucipuzzle dello spettro.** Alcune radiazioni sono molto pericolose; cosa ci difende?

**OBIETTIVO:** imparerai parole nuove e scoprirai il messaggio segreto

**OCCORRENTE:**

- Una matita
- Un evidenziatore



### PROCEDIMENTO:

1. Stampa l'immagine qui sotto.
2. Utilizza l'evidenziatore per colorare le lettere rimaste libere
3. Inserisci le lettere evidenziate negli appositi spazi per trovare il messaggio segreto

**CERCHIA NELLO SCHEMA LE PAROLE ELENcate NELLA LISTA E SCOPRI IL MESSAGGIO SEGRETO, UTILIZZANDO LE LETTERE RIMANENTI:**

L	M	I	C	R	O	O	N	D	E
E	T	I	L	L	E	T	A	S	A
O	I	P	O	C	S	E	L	E	T
T	M	O	S	F	E	R	A	N	I
E	A	O	R	B	I	T	A	S	N
D	S	T	E	L	L	E	T	O	F
N	T	C	L	U	C	E	M	R	R
O	R	I	I	P	R	O	O	I	A
E	O	T	B	E	G	G	S	E	R
X	N	D	I	A	M	E	F	O	O
I	O	O	S	L	T	N	E	E	S
G	M	R	I	A	D	E	R	I	S
G	I	A	V	Z	Z	R	A	E	O
A	A	I	O	N	A	G	I	R	D
R	A	O	C	C	H	I	N	O	N
S	P	A	Z	I	O	A	D	L	N
S	E	P	E	R	L	A	V	A	I
E	T	S	E	R	C	T	A	C	R

**LISTA PAROLE:**

ASTRONOMIA	ORBITA
ATMOSFERA	RADIAZIONE
CALORE	RAGGIX
CRESTE	RIVELATORE
EMISSIONE	SATELLITE
ENERGIA	SENSORI
INFRAROSSO	SOLE
LUCE	SPAZIO
MICROONDE	STELLE
OCCHI	TELESCOPIO
ONDE	VISIBILE

**MESSAGGIO SEGRETO:**

'-----

-----

-----

### Cruciverba sui raggi gamma

I raggi gamma sono molto energetici, ma per fortuna... scopri la frase nascosta!

**OBIETTIVO:** ti familiarizzerai con nuove parole legate all'astronomia e scoprirai un'informazione sui raggi gamma.



**OCCORRENTE:**

- Una matita

**PROCEDIMENTO:**

1. Stampa l'immagine qui sotto. Inserisci nel cruciverba le parole elencate, facendo attenzione al numero di lettere che le compongono.
2. Scrivi negli appositi spazi le lettere che troverai nelle caselle gialle, in ordine da 1 a 21.

INSERISCI LE PAROLE ELENcate IN BASSO. LEGGENDO IN ORDINE LE LETTERE CHE TROVERAI NELLE CASELLE GIALLE, SCOPRIRAI CHE I RAGGI GAMMA -----

ENERGIA	RAGGIX
INFRAROSSO	RIVELATORE
LUCE	SENSORE
ONDERADIO	ULTRAVIOLETTO
RADIAZIONE	VISIBILE