

Voto Sintetico:

Firma:

### ESERCIZIO 1

Cos'è la riflessione della luce? Spiega e fai un esempio.

.....  
.....  
.....

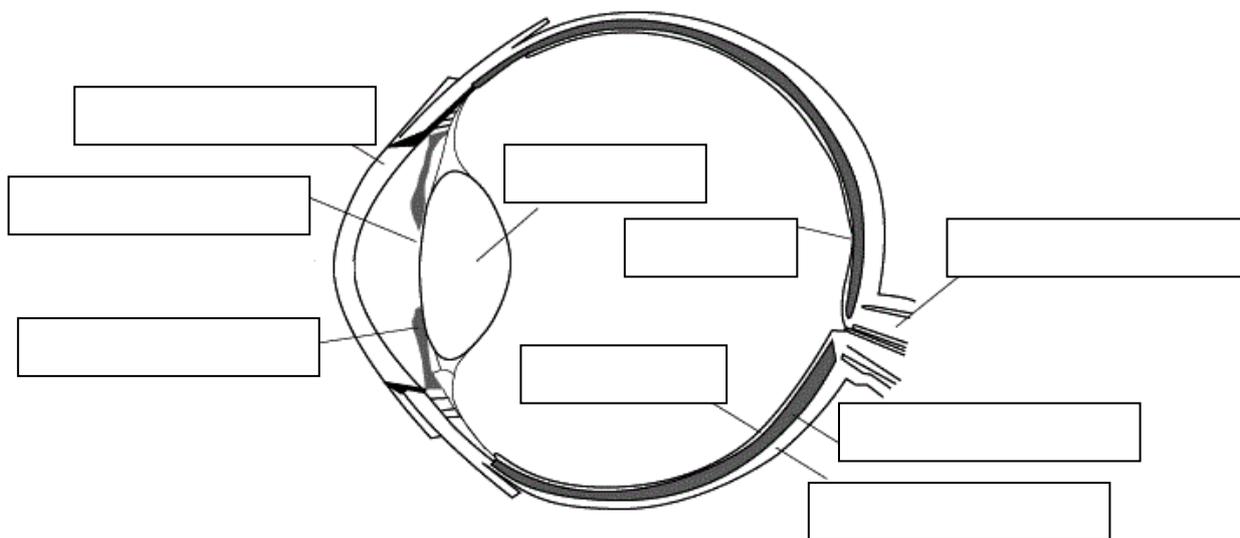
### ESERCIZIO 2

Perché sul cofano delle Ambulanze la scritta viene messa al contrario? Scegli la risposta corretta.

- a. Perché vista dalle persone sulla strada è vista in modo corretto.
- b. Perché vista da uno specchietto di una macchina davanti all'ambulanza viene vista nel verso corretto.
- c. Perché vista da uno specchietto di una macchina dietro all'ambulanza viene vista nel verso corretto.
- d. Perché vista dai conducenti dell'ambulanza viene vista in modo corretto.

### ESERCIZIO 3

Inserisci i nomi delle varie parti dell'occhio nella figura.



Cornea - Coroide - Cristallino - Fovea - Iride - Nervo Ottico - Pupilla - Retina - Sclera

### ESERCIZIO 4

Cos'è il **punto cieco**? Scegli la risposta corretta con una X.

Un punto particolare dell'occhio di una persona non vedente. <input type="checkbox"/>	Un punto della stanza invisibile perché coperto. <input type="checkbox"/>
Il punto di uscita del nervo ottico in cui il cervello non registra immagini. <input type="checkbox"/>	Un punto attraverso cui, se anche guardo, non vedo nulla. <input type="checkbox"/>

### ESERCIZIO 5

Quanto vale la velocità della luce? Scegli la risposta corretta con una X.

300.000 km/s <input type="checkbox"/>	300 m/s <input type="checkbox"/>	300.000 km/h <input type="checkbox"/>	300 m/h <input type="checkbox"/>
---------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

### ESERCIZIO 6

#### VERO O FALSO?

La luce bianca è la somma di tutti i colori dello spettro elettromagnetico.	V	F
Il nostro occhio vede le immagini ribaltate. Il nostro cervello si occupa poi di correggerle.	V	F
Un raggio obliquo che passa dall'aria all'acqua, si allontana dalla perpendicolare.	V	F
Se un corpo illuminato dal Sole, appare rosso è perché diffonde tutti i colori tranne il rosso.	V	F
I coni sono recettori ottici che ci permettono di vedere i colori.	V	F

## ESERCIZIO 7

A cosa serve una lente?

.....  
.....  
.....

## ESERCIZIO 8

Cosa sono e a cosa servono i **Coni**?

- a. Sono figure geometriche simili a piramidi.
- b. Sono cellule della palpebra che permettono all'occhio di aprirsi e chiudersi.
- c. Sono cellule della retina, fotoricettori, sensibili alla luce del giorno e permettono la visione dei colori.
- d. Sono cellule della retina, fotoricettori, più sensibili e permettono la visione notturna o crepuscolare, non hanno la visione dei colori.

Cosa sono e a cosa servono i **Bastoncelli**?

- a. Sono cellule della retina, fotoricettori, più sensibili e permettono la visione notturna o crepuscolare, non hanno la visione dei colori.
- b. Sono cellule della retina, fotoricettori, sensibili alla luce del giorno e permettono la visione dei colori.
- c. Sono cellule della pupilla che permettono la lacrimazione.
- d. Sono dei piccoli bastoni utilizzati come terapia con la tecnica dell'agopuntura.