

Science Lab

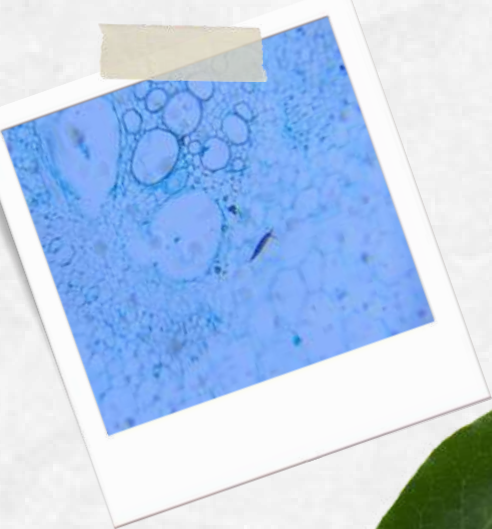
IL REGNO DEI FUNGHI
con osservazioni dirette
e esperimenti scopriamo
questo misterioso regno



- ✓ Osservazioni
- ✓ Classificazioni
- ✓ Sperimentazione
- ✓ Ecologia



Le Piante: INSTANCABILI ARCHITETTI



Unendo terra e cielo in un abbraccio
vitale, trasformano la luce in materia e
l'evoluzione in un capolavoro di resilienza
che sostiene l'intero respiro del pianeta



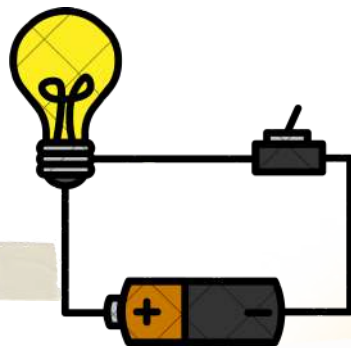
Osserviamo le ONDE



onde elettromagnetiche:
la luce



onde sonore



STEM - Lab

SCIENZA E TECNOLOGIA

Laboratori su
elettricità, fonti di
energia, programmazione
e robotica educativa:
con approccio
collaborativo e attivo
le diverse discipline si
fondono in progetti che
abbracciano diversi
aspetti e problematiche
e gli alunni esplorano
il mondo della scienza e
della tecnologia



mate e Scienze

Lezioni dialogate,
 approccio cooperativo e
 collaborativo, tutoring
 e peer education,
 approccio ludico e
 laboratoriale... e anche
 la matematica diventa
 interessante e
 coinvolgente

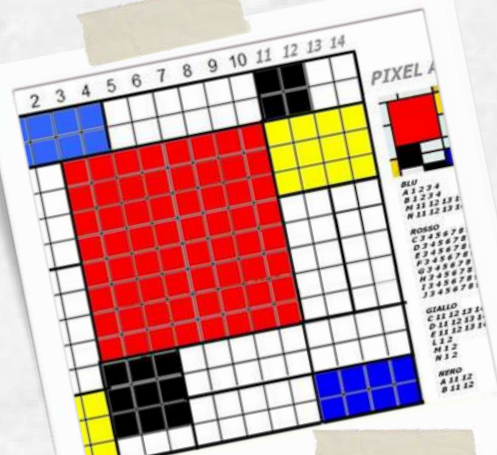


Figura	PERIMETRO	Formula perimetro	AREA	Formula area	Formule
Quadrato		$2p = 4a$		$A = a^2$	$a = \frac{P}{4}$
Rettangolo		$2p = 2a + 2b$		$A = a \cdot b$	$a = \frac{P - 2b}{2}$
Triangolo		$2p = a + b + c$		$A = \frac{(a \cdot h)}{2}$	$a = \frac{2A}{h}$
Trapezio		$2p = a + b + c + d$		$A = \frac{(a + b) \cdot h}{2}$	$a = \frac{2A}{h} - b$
Rombo		$2p = 4a$		$A = \frac{d_1 \cdot d_2}{2}$	$a = \frac{P}{4}$
Parallelogrammo		$2p = 2a + 2b$		$A = a \cdot h$	$a = \frac{P - 2b}{2}$
Cerchio		$2p = 2\pi r$		$A = \pi r^2$	$r = \frac{P}{2\pi}$

