



## MONDO VERDE

Cooperativa Sociale  
specializzata nella didattica dell'Educazione Ambientale e scientifica

RESPONSABILE: STEFANIA PENDEZZA,

Via Carducci, 13/D  
24127 Bergamo  
TEL. 035.25.20.90 –  
Fax 035.25.27.56  
e-mail info@cooperativamondoverde.it  
- EDUCAZIONE AMBIENTALE  
- AMBIENTE E NATURA  
- UOMO E NATURA

### INTERVENTI D'EDUCAZIONE ALLA SALUTE IL SISTEMA NERVOSO E L'ELETTRICITÀ (cod. 17A)

#### OBIETTIVI

- Consentire l'acquisizione di concetti di igiene e prevenzione per una buona qualità della vita.
- Conoscere la struttura del sistema nervoso.
- Conoscere e distinguere alcuni principi di funzionamento del sistema nervoso.
- Conoscere i principi che regolano i fenomeni elettrici.

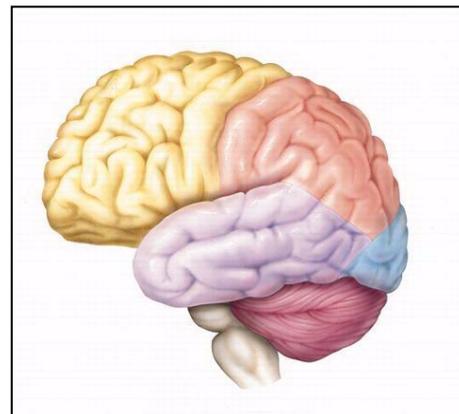
**AREA D'INTERVENTO** Scuola primaria.

#### TEMPI E MODALITÀ DI ATTUAZIONE

- 6 ore suddivise in 3 interventi (17A/1);
- 8 ore suddivise in 4 interventi (17A/2).

#### CONTENUTI E ATTIVITÀ

- Il sistema nervoso.
- Le cellule nervose.
- Osservazione e descrizione di un cervello.
- Costruzione di un elettroscopio.
- Costruzione di diversi circuiti elettrici.
- Conduttori e isolanti.



**IN TUTTI GLI INTERVENTI VIENE UTILIZZATO UN VERO LABORATORIO D'ECOLOGIA E DI SCIENZE PORTATILE CON MICROSCOPI E STEREOSCOPI, MATERIALI SCIENTIFICI E DI SUPPORTO DIDATTICO.**

**COSTI** Vedi listino prezzi.

### L'ELETTRICITÀ ED IL MAGNETISMO (cod. 17B)

#### OBIETTIVI

- Conoscere i principi che regolano i fenomeni elettrici e magnetici.

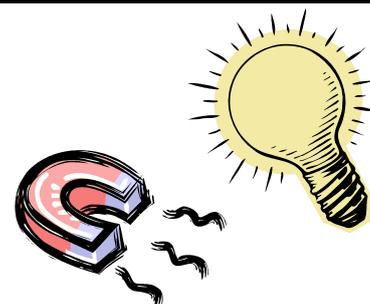
**AREA D'INTERVENTO** Scuola primaria.

#### TEMPI E MODALITÀ DI ATTUAZIONE

- 6 ore suddivise in 3 interventi (17B/1);
- 8 ore suddivise in 4 interventi (17B/2);
- 10 ore suddivise in 5 interventi (17B/3).

#### CONTENUTI E ATTIVITÀ

- L'elettricità statica.
- Costruzione di un elettroscopio.
- La pila.
- La corrente elettrica.
- Costruzione di diversi circuiti elettrici (in serie ed in parallelo).
- Conduttori e isolanti.
- Elettricità e acqua.
- Elettricità e magnetismo.
- I materiali magnetici.
- Le calamite.
- I poli magnetici.
- Il potere di attrazione e repulsione.
- La bussola.
- Magnetismo terrestre.



**IN TUTTI GLI INTERVENTI VIENE UTILIZZATO UN VERO LABORATORIO D'ECOLOGIA E DI SCIENZE PORTATILE CON MICROSCOPI E STEREOSCOPI, MATERIALI SCIENTIFICI E DI SUPPORTO DIDATTICO.**

**COSTI** Vedi listino prezzi.