

ALLEGATO 3 – DA GRANDE FARO' ... IL METEOROLOGO

DESCRIZIONE DEI LABORATORI

- 1° esperienza: quali sono gli strumenti?

L'esperienza sarà introdotta da una presentazione multimediale sulla meteorologia dove gli alunni potranno ripercorrere le tappe fondamentali della storia e degli obiettivi di questa scienza.

Dopo una rapida descrizione della cassetta-stazione meteo, gli alunni, divisi in 4 gruppi, studieranno il funzionamento dei vari strumenti meteo presenti all'interno:

1. pluviometro
2. barometro
3. termometro, termometro di massima e minima
4. anemometro

Per ogni strumento i ragazzi proveranno ad effettuare delle misurazioni sperimentali.

- 2° esperienza: prove di misurazione

Se il tempo lo permette, nel giardino della scuola, si effettuerà la misurazione delle principali variabili meteo e si insegnerà agli alunni ad effettuare delle precise annotazioni meteo.

- 3° esperienza: meteorologi per un giorno

Impariamo a leggere dei bollettini meteo attraverso un gioco interattivo.

- Altre attività proposte:

- la sfida dei proverbi;
- la torre di controllo;
- una coppia di nuvole;

- meteo espressioni;
- la battaglia degli elementi.