

ELABORAZIONE DATI

MATERIALE USATO

Ogni postazione era corredata da:

un banco, uno gnomone, una livella da muratore, in filo a piombo, una riga graduata (sensibilità di 1 mm), fogli di carta formato A3, scotch, punteruolo.

Gli gnomoni sono stati costruiti con:

- base a treppiede con piedini a viti regolabili,
- asta rigida di metallo di lunghezze variabili dai 40 cm agli 80 cm ,
- cartoncino rigido (spessore 2mm), fissato all'asta con scotch (tanto!) nel quale è stato praticato un foro con un punteruolo.

Le misurazioni sono state fatte sulla terrazza della scuola.

Come piano d'appoggio dello gnomone è stato usato un banco del quale si è dovuta verificare l'orizzontalità con la livella e sul quale sono stati fissati con lo scotch i fogli di carta formato A3.

Dopo aver segnato sul banco con un pennarello il punto dove batteva l'estremità inferiore dell'asta (punto A) dello gnomone, è stata verificata la perpendicolarità di questa rispetto al piano sia con la livella posizionata verticalmente che con il filo a piombo.

E' stata misurata l'altezza dello gnomone dal punto A al centro del foro gnomonico con la riga graduata.

Misurazioni del 29 Marzo

giornata ventosa con frequente nuvolosità

Classe che ha eseguito le misurazioni: 3E.

N° 4 postazioni .

Misurazioni del 31 Marzo 2001

giornata ventosa con frequente nuvolosità

Classe che ha eseguito le misurazioni: 3°A.

N° 5 postazioni .

Misurazioni del 3 Aprile 2001

Prima giornata di pieno sole e senza vento.

Classe che ha eseguito le misurazioni: 3°A.

N° 3 postazioni .