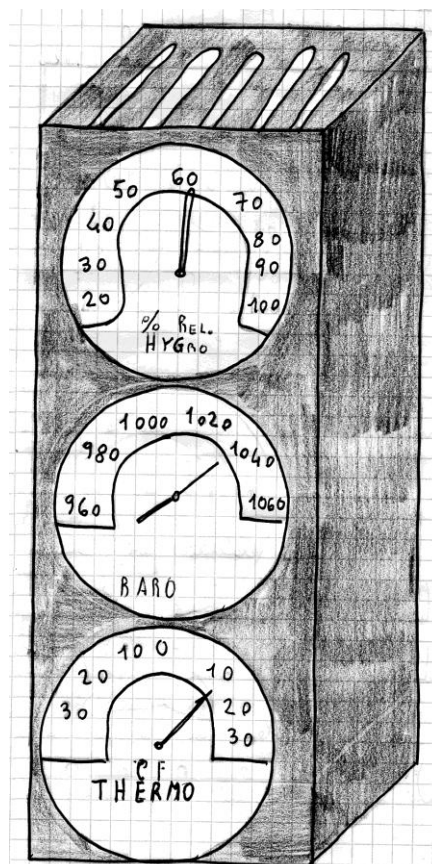


UNA “STAZIONE” SENZA TRENI

Oggi dovevamo fare una normale lezione di scienze, ma la maestra ha portato a scuola uno strano strumento, un po' curioso, una specie di parallelepipedo con tre orologi. Non sapevamo a che cosa servissero gli orologi, ma lo abbiamo scoperto guardando attentamente le scritte che si trovano dentro i quadranti. Così abbiamo capito che si tratta di un igrometro, un barometro e un termometro.

Facendo delle ricerche a casa abbiamo scoperto che il primo barometro della storia è stato quello a mercurio, costruito da Torricelli nel 1643. Oltre agli strumenti per uso domestico esistono anche altri strumenti di rilevazioni meteo scientifici e complessi. Esistono altri tipi di igrometro, come per esempio l'igrometro a capello.



Nei dieci giorni successivi abbiamo svolto delle rilevazioni di umidità, pressione atmosferica e temperatura e tempo meteorologico registrandole ogni giorno in una tabella di rilevazione.

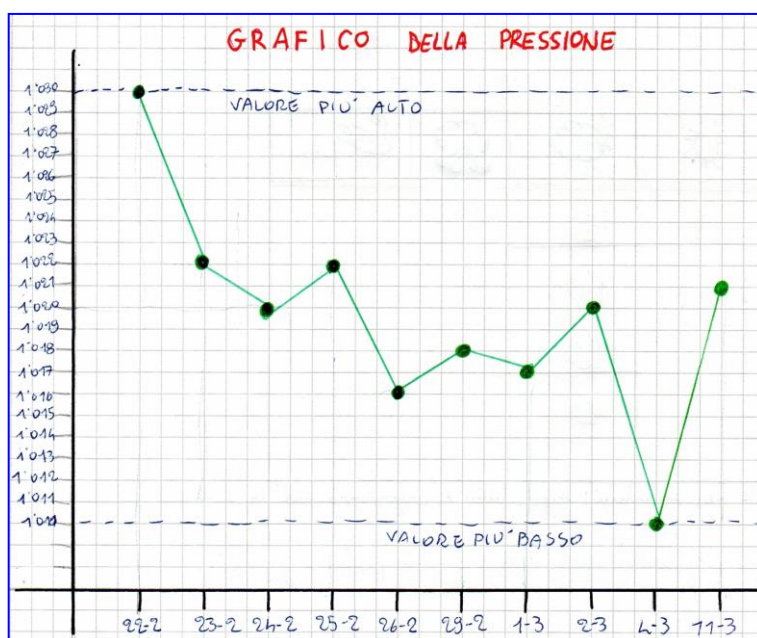
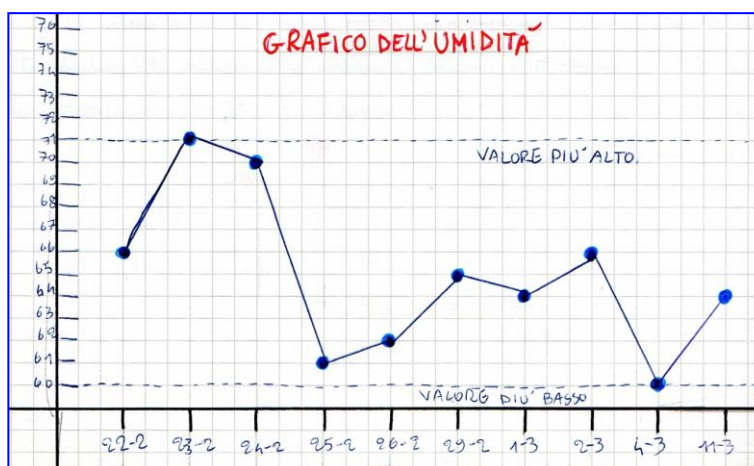


TABELLA DI RILEVAZIONE DATI

DATA	UMIDITÀ	PRESSIONE	TEMPERATURA	TEMPO METEOROLOGICO
22-2-16	66%	1030	18°	NUVOLOSO
23-2-16	71%	1022	19°	NUVOLOSO
24-2-16	70%	1020	20°	SOLE
25-2-16	61%	1022	21°	NUVOLOSO
26-2-16	62%	1016	19°	VARIABILE
29-2-16	65%	1018	20°	VARIABILE
1-3-16	64%	1017	19°	VARIABILE
2-3-16	66%	1020	18°	NUVOLOSO
4-3-16	60%	1010	16°	VARIABILE
11-3-16	64%	1021	18°	VARIABILE

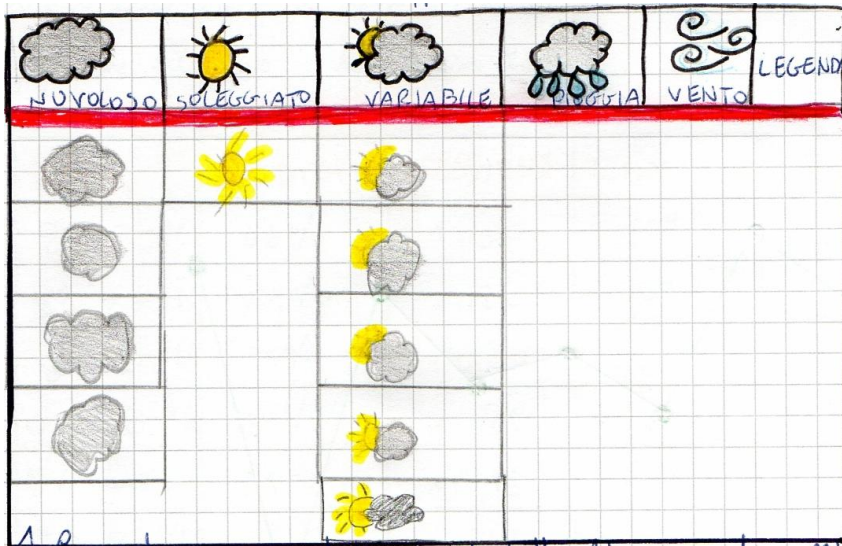
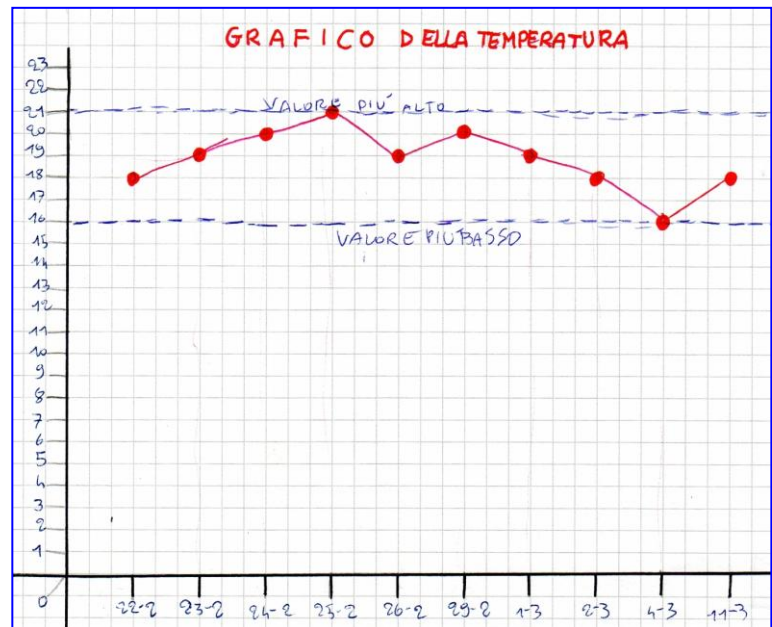
Dopo i dieci giorni abbiamo utilizzato i dati rilevati per disegnare dei grafici,

uno per l'umidità,



uno per la pressione,

uno per la temperatura



e un altro per le condizioni meteorologiche, ma per questo grafico abbiamo preferito utilizzare un ideogramma.

Su ogni grafico abbiamo individuato il valore più alto e il valore più basso e vi abbiamo tracciato delle linee tratteggiate.

Osservando tutti i grafici abbiamo concluso che: nel periodo fra il 22 febbraio e l'11 marzo

- l'umidità si è mantenuta fra il 60% e il 71%
- la pressione tra i 1010 mbar e 1030 mbar
- la temperatura tra i 16° e 21° (all'interno dell'aula)
- la maggior parte dei giorni il tempo è stato variabile-nuvoloso.

A noi è piaciuto molto fare questa esperienza, ci siamo sentiti dei piccoli meteorologi.