

lunedì 19 marzo siamo andati in cortile a piantare un' asta di legno e con il filo a piombo abbiamo verificato se l'asta era verticale per poi misurare l'ombra e la penombra.

Dopo abbiamo spianato con la bolla d'aria , più di una volta , una tavola di legno e posato sopra di essa i due gnomoni: uno da 1000 mm e l'altro da 800 mm . Avevamo costruito un grande goniometro per misurare l'angolo fra l'ombra e la punta del bastone . Prima di tutto abbiamo verificato l'ora dall'Istituto " Galileo Ferraris " e quando l'ora é scattata, abbiamo segnato dove terminava l'ombra e la penombra per ogni gnomone e le due misurazioni le abbiamo sommate e poi divise per 2.

Infine abbiamo misurato l'angolo, prima con il grande goniometro e la cordicella, poi abbiamo riportato in scala le misure di gnomoni e ombre e verificato con il goniometro di plastica: l'angolo si aggirava sempre sui 45 gradi.

Alunni del secondo ciclo di Piozzo