

ISTRUZIONI PER LA COSTRUZIONE DI UN QUADRANTE SOLARE

Coloro che volessero costruirsi un quadrante di orologio solare simile a quello posizionato all'ingresso del nostro istituto, possono farlo, con costi minimi, scaricando il file: **QUADRANTE SOLARE** sia in formato **jpg** sia **dwg**, stamparlo su un foglio in formato A3 (o in un formato a sua scelta), incollarlo su di una tavoletta di legno o di metallo. Nel centro del quadrante si dovrà inserire uno gnomone tale che il rapporto tra la sua altezza e la lunghezza delle linea meridiana corrispondente alle ore 12.00 sia 100/44, posizionare poi il tutto con la linea del mezzogiorno disposta lungo il meridiano del luogo ed inclinare la tavola in modo che formi col piano orizzontale, un angolo pari alla latitudine del luogo ove sarà posizionata.

Per determinare la linea meridiana, potete seguire le istruzioni a pag. 11 del manuale che trovate sul nostro sito, e se non conoscete la latitudine del vostro luogo, potete inclinarla di 45° senza commettere un errore apprezzabile (ovviamente se siete intorno a Reggio Emilia, ma la cosa funziona... da Firenze fino a Milano). Buon lavoro!