



L'orologio solare equatoriale a proiezione, inaugurato il 13 gennaio 2009 segna sempre "ore gioiose"; lo potete ammirare nel giardino della scuola in via Val d'Intelvi e sul sito internazionale www.sundialsatlas.eu/atlas.php selezionando IT 002456 : tale riconoscimento ci rende particolarmente orgogliosi.

Note di Viaggio Note di Viaggio Note di Viaggio



Orologio solare, solstizio d'estate

inclinata, in direzione della Stella Polare. La lettura dell'ora è facile e immediata: infatti il numero che rappresenta l'ora corrente, viene proiettato direttamente sul piano inclinato del masso in corrispondenza della barra in acciaio che rappresenta l'indice fisso. È come leggere l'ora su un orologio digitale... Gli alunni, aiutati dall'insegnante di materie artistiche, realizzarono le piastrelle in creta con impressi i segni dello zodiaco da fissare sul masso intorno alla barra d'acciaio, per ottenere la funzione del calendario zodiacale (meridiana).

Questa operazione ha valorizzato artisticamente l'opera, già di per sé originalissima. Sulla parte superiore del masso, su alcune piastrelle, troneggia la scritta: "Segno solo ore gioiose". L'orologio è stato inaugurato il 13 giugno 2009 alla presenza di alunni, genitori, insegnanti e curiosi al cospetto di numerose autorità della scuola ed esterne.

dell'Astronomia, a cui seguì l'incontro con lo gnomonista milanese Gino Bressan, un appassionato esperto di orologi solari e meridiane, che si adoperò fino alla realizzazione dell'ambizioso progetto. Di notevole interesse fu la "messa al Sole" degli orologi solari realizzati su tavolette di legno dagli alunni: con stupore essi verificarono che l'ombra proiettata dallo gnomone di ogni tavoletta indicava l'ora corrente e che, trascorso un po' di tempo, l'ombra si spostava in sincronia con l'ora indicata dall'orologio da polso. Dal piccolo esperimento seguì la posa e l'orientamento nel giardino scolastico di un blocco di pietra di forma triangolare, del peso di 35 quintali, sul quale venne fissata un'ampia fascia circolare di acciaio inossidabile (una specie di grande anello) di mt. 1,5 di diametro avente traforate le cifre in numeri arabi relativi alle varie ore del giorno, assumendo così la funzione di orologio. L'indice fisso dell'orologio è dato da una barra d'acciaio, fissata sul centro della pietra dalla parte



Orologio solare, particolare

OROLOGIO SOLARE DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO EINAUDI-PASCOLI

L'Assemblea Generale delle Nazioni Unite ha proclamato il 2009 "Anno Internazionale dell'Astronomia". Prendendo spunto da tale celebrazione, gli insegnanti e gli alunni delle classi quinte elementari della Scuola Primaria dell'Istituto Comprensivo L. Einaudi - G. Pascoli, con sede nel quartiere Baggio di Milano in via Val d'Intelvi 1, idearono un particolare e innovativo percorso didattico avente lo scopo di introdurre la conoscenza delle meridiane e degli orologi solari nella Scuola Primaria che fu denominato: "Usiamo il Sole come orologio". Il progetto contemplava, come fase finale, la realizzazione nel giardino della scuola di un curioso orologio e calendario solare equatoriale a proiezione. Gli insegnanti istruirono gli allievi sui fondamenti



Orologio solare, solstizio d'inverno