



PICCOLO LABORATORIO DI FISICA
"A tempo di fisica"

Il linguaggio della fisica nasce dall'osservazione della realtà, ma da un tipo peculiare di osservazione: si tratta di un'osservazione critica, in cui per ottenere risposte è necessario scegliere cosa osservare e come farlo.

Il laboratorio "A tempo di fisica" si propone in particolare di avvicinare i bambini del primo ciclo della scuola primaria ai concetti di tempo e di misura, e di permettere loro di confrontarsi con il linguaggio proprio della scienza, fatto di esperienza e di astrazione, di immaginazione e di rigore.

I partecipanti avranno a che fare con strumenti semplici come il battito del proprio cuore, il pendolo, la clessidra, ma anche con oggetti più complessi, come una meridiana o un orologio ad acqua. Potranno utilizzare il proprio corpo e strumenti musicali (strumentario Orff), per esplorare la connessione tra tempo e ritmo. Potranno infine progettare un proprio strumento, e realizzarlo con la varietà di materiali, molti dei quali di uso comune, che verrà messa a loro disposizione durante il laboratorio.

Il percorso di questo laboratorio è iniziato presso alcune scuole elementari di Scandiano, dove i bambini hanno affrontato i concetti di unità di misura, di strumento di misura, di taratura di uno strumento applicati al concetto di tempo, ma soprattutto, hanno svolto i primi esperimenti, ed hanno progettato il proprio "orologio", che realizzeranno alla Rocca durante le manifestazioni di In Forma di Scienza.

Per chi ha voglia di curiosare e divertirsi su un concetto così quotidiano e insieme così sfuggente come quello del tempo, presso il laboratorio saranno presentate clessidre ed orologi ad acqua, meridiane e pendoli, tamburi e battiti del cuore, in un viaggio per liberarsi dai secondi e ritrovare il tempo.

I partecipanti saranno invitati a conversazioni ed esperimenti per bambini, genitori, amici nonni e zii, che vorranno incontrare "A tempo di Fisica".

Ideatori del progetto sono l'Ing. Giacomo Grasso e la Dr.ssa Chiara Latini, che collaboreranno con le Direzioni didattiche e gli insegnanti.

Partecipano al progetto, iniziato con incontri in classe nei mesi di marzo e aprile, le seguenti classi:

II Circolo

Classe II Pratissolo

insegnante Vacondio Arianna

I Circolo

II A e II B della Scuola Primaria San Francesco

Insegnante Boretti Franca

II A e II B della Scuola Primaria " L. Bassi "

Insegnante Canali Luciana