



Istituto Comprensivo BRIGATA SASSARI

Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° Grado

Published on Istituto Comprensivo BRIGATA SASSARI (<https://old.icbrigatasassari.edu.it>)

[Home](#) > Printer-friendly PDF > Open Day 2018 - Laboratorio di scienze: la dilatazione termica

Feb
02
2018

Open Day 2018 - Laboratorio di scienze: la dilatazione termica

Pubblicato da: admin

Data attività: Venerdì, 2 Febbraio, 2018

Disciplina Scuola Secondaria: [Matematica e Scienze](#)

Laboratorio di scienze: *faccio, rifaccio, sperimento, osservo, confronto e imparo.*

La dilatazione termica (1D) - prof.ssa Roberta Carcupino.

La classe ha eseguito una serie di tre esperimenti sugli effetti che la somministrazione o la sottrazione del calore provoca sui corpi materiali.

Lavorando sulla dilatazione degli aeriformi (**aria**), dei liquidi (**acqua e alcool**), dei solidi (**sfera di ottone**) è stato dimostrato l'aumento di volume che un corpo subisce quando viene riscaldato, e viceversa la sua diminuzione quando viene raffreddato.

Allo scopo è stato usato materiale strutturato, quali vetreria da laboratorio, e materiale non strutturato quali bottigliette e palloncini.

URL Sorgente (modified on 09/09/2018 - 10:43): <https://old.icbrigatasassari.edu.it/attivita/open-day-2018-laboratorio-di-scienze-la-dilatazione-termica?page=9>

