



Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"
via Sarteschi, 1 - 54033 CARRARA - tel. 0585/75561, fax 0585/74596
e-mail: msis014009@istruzione.it – cod. mecc. MSIS014009 - www.poloartisticogentileschi.gov.it

Circ. n. 164

Carrara, 22.02.2016

Ai Docenti e studenti
classi quinte e III D
Agli Studenti

sede: Gentileschi

OGGETTO: PIANETA GALILEO edizione 2015-2016

Si comunica che le classi in indirizzo parteciperanno alla lezione – incontro :

Fatto il misfatto. Gli incantesimi di Harry Potter per babbani/e

Relatrice: prof.ssa Maria Luisa Chiofalo

La lezione si terrà **nella sala LEO GESTRI della Biblioteca Civica di Carrara** il giorno Martedì 23 febbraio dalle ore 11 alle ore 13.

Chi studia Fisica esercita competenze di vita individuali e sociali: sa connettere il primo neurone con l'ultima falange, pensare in modo critico, creare ipotesi, cogliere i tratti essenziali di realtà complesse, rappresentarle con linguaggi compatti. L'esercizio del metodo sperimentale e della formalizzazione è efficace per sviluppare tali competenze.

La Fisica di Tutti i Giorni è un format didattico (adattato da How Things Work di L. Bloomfield) e un corso dell'Università di Pisa un po' alternativo: si lavora sulle idee essenziali della Fisica da Galileo ai quanti solo a partire da dimostrazioni d'aula sul funzionamento di fenomeni di vita quotidiana.

Per Pianeta Galileo si propone Per PG si propone "Fatto il misfatto. Gli Incantesimi di Harry Potter per babbani/e": Vingardium Leviosa, Passaporta, Invisibility Cloak.

Maria Luisa Chiofalo ha conseguito con lode la Laurea in Fisica all'Università di Pisa e il PhD alla Scuola Normale.

È Docente di Fisica della Materia dell'Università di Pisa, dove cura due corsi di base, uno avanzato e il divulgativo 'La Fisica di tutti i Giorni'.

Fa ricerca al Dipartimento di Fisica, più di recente sull'emergenza di proprietà quantistiche in atomi ultrafreddi, con applicazioni per fisica fondamentale e atomtronica.

Fa divulgazione, è autrice con Sara Maggi dei programmi radio/video *Piacere, Scienza!* e *La Fisica al Bar*.

Fa parte dell'Associazione Donne Scienza. È Assessora del Comune di Pisa, componente delle Commissioni nazionale istruzione e pari opportunità dell'ANCI e dell'Osservatorio Nazionale Infanzia Adolescenza.

Divora libri, pratica molti sport, suona il sax e, nell'Orchestra dell'Università, il flauto.



Il Dirigente scolastico
Prof.ssa Anna Rosa Vatteroni

Menchini/PP2