



Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"

via Sarteschi, 1 - 54033 CARRARA - C.F. 82002170452 - tel. 0585 75561

e-mail: msis014009@istruzione.it (PEO) – msis014009@pec.istruzione.it (PEC)

cod. mecc. MSIS014009 - codice univoco: UFF SB7 - U.R.L.: <http://www.poloartisticogentileschi.edu.it>

Circ.n.219

Agli alunni e ai docenti delle classi terze

del Liceo F. Palma

Oggetto: PIANETA GALILEO edizione 2018-19

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

"La fisica di Interstellar" Relatore: prof. Mannucci Filippo

La lezione si terrà in **Aula Magna del Liceo Palma** il giorno **Lunedì 28 gennaio dalle ore 11.00 alle 13.00.**

Abstract della lezione:

nato da un'idea del fisico teorico Kip Thorne, il film di fantascienza INTERSTELLAR di Christopher Nolan e' basato su principi fisici ben conosciuti e calcoli accurati. Per la prima volta la trama stessa del film e' basata sulla fisica, in particolare sulla Relativita' Generale, e sul principio che nel film niente deve contraddire la fisica conosciuta. L'approccio fantascientifico permette quindi di presentare molti "paradossi" della relatività in maniera coinvolgente ed efficace. In questa conferenza, partendo da spezzoni del film, si parlerà di buchi neri, di viaggi interstellari, del tempo come lo conosciamo e come lo descrive la relatività di Einstein.

Carrara, 15/01/19

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Anna Rosa VATTERONI

Firma autografa sostituita da indicazioni a mezzo stampa, ai sensi dell'art.3 comma 2, D.Lgs.n.39/1993

"Il Prof. **Filippo Mannucci** e' attualmente il direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri, dopo la laurea in fisica ed in dottorato di ricerca in astronomia presso l'Università di Firenze, ha lavorato presso il Max-Planck Institute di Heidelberg in Germania. Diventato ricercatore del CNR, si occupa dell'evoluzione degli elementi chimici nelle galassie e delle esplosioni delle supernova e con numerose collaborazioni internazionali. Attualmente e' primo ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica e si dedica con continuità' anche alla divulgazione dell'astronomia."



Liceo Artistico "A. Gentileschi"
via Sarteschi, 1 – 54033 Carrara (MS)
tel. 0585 75561

Liceo Artistico Musicale "F. Palma"
p.zza Palma, 1 -54100 Massa (MS)
tel. 0585 41685

I.P.I.A.M. "P. Tacca"
via P. Tacca, 36 – 54033 Carrara (MS)
tel. 0585 71421