



**Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"**

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

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

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

Circ. n. 236

Docenti delle classi IV-V  
Studenti IV-V  
sedi: Gentileschi-Tacca

Oggetto: PIANETA GALILEO edizione 2019-20 – Incontro 27 febbraio 2020

Si comunica che le classi in indirizzo, accompagnate dai docenti in orario, parteciperanno alla lezione – incontro:

**"La fisica di Interstellar"**

relatore: prof. Filippo Mannucci Istituto Nazionale di Astrofisica, Università di Firenze

La lezione si terrà in Aula Magna il giorno **Giovedì 27 febbraio dalle ore 11 alle ore 13**

Al termine della lezione gli alunni rientreranno nelle proprie aule.

Si pregano gli insegnanti di prendere nota sul registro di classe.

***Abstract della lezione***

Nato da un'idea del fisico Kip Thorne, premio Nobel 2017 per la fisica, il film di fantascienza "Interstellar" (2014) non è solo spettacolare, ma è anche accurato dal punto di vista fisico. La trama stessa del film è basata sulla fisica, in particolare sulla Relatività Generale, e sul principio che nel film niente deve contraddire la fisica conosciuta. L'approccio fantascientifico permette quindi di presentare molti "paradossi" fisici in maniera coinvolgente ed efficace. Partendo da spezzoni del film introdurremo i principi di base della relatività generale, presenteremo alcune sue applicazioni alla vita quotidiana, parleremo di buchi neri, di viaggi interstellari, di pianeti extra-solari e del tempo come è e come ci appare.

Carrara, 16/1/2020

Il Dirigente scolastico  
Ilaria Zolesi

*Firma autografa sostituita a mezzo  
stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2  
del decreto legislativo n. 39/1993*

R. Menchini/PP

