



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

CIRCOLARE n.146

Agli alunni delle classi quarte e delle classi quinte
Ai docenti delle stesse classi

SEDI GENTILESCHI e TACCA

Oggetto: PIANETA GALILEO edizione 2015-2016

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 il giorno **Venerdì 19 febbraio dalle ore 11 alle ore 13**. 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 sui concetti della 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" della relatività in maniera coinvolgente ed efficace.

Nella conferenza, prendendo spunto dagli spezzoni del film, si parlerà di buchi neri, di viaggi interstellari, del tempo come lo conosciamo e come lo descrive la relatività di Einstein.

Filippo Mannucci e' il direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Arcetri.

Dopo la laurea in fisica ed in dottorato di ricerca in astronomia presso l'Università di Firenze, Filippo Mannucci 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 supernove. Attualmente e' primo ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica e si dedica con continuità' anche alla divulgazione dell'astronomia.



**Liceo Artistico
"Artemisia Gentileschi"**

via Sarteschi 1 - 54033 Carrara
tel. 0585/75561 - fax 0585/74596

**Liceo Artistico
"Felice Palma"**

p.zza Palma, 1- 54100 Massa
tel. 0585/41685 - fax 0585/810730

**Istituto Professionale Industria e
Artigianato "Pietro Tacca"**

via P. Tacca, 36 - 54033 Carrara
tel. 0585/71421 - fax 0585/75240