



Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"

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

e-mail: [msis014009@istruzione.it](mailto:msis014009@istruzione.it) - cod. mecc. MSIS014009 - [www.poloartisticogentileschi.gov.it](http://www.poloartisticogentileschi.gov.it)

### CIRCOLARE N. 183

Agli alunni delle classi quarte e quinte  
Sede "Gentileschi"

Agli alunni della classe quarta Sede "Tacca"

Ai docenti delle stesse classi

**Oggetto:** PIANETA GALILEO edizione 2016-2017

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

**"Viaggi spaziali: a spasso nel sistema solare"**

**Relatore:** prof. Alessandro Rossi dell'Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" (IFAC) - CNR

la lezione si terrà in Aula Magna il giorno Giovedì 2 marzo dalle ore 11.00 alle ore 12.50.

#### Descrizione della lezione:

Decine di sonde spaziali, attive o ormai spente, si trovano a spasso nel sistema solare per visitare l'incredibile varietà di mondi che lo popolano. Come e' fatta una sonda spaziale e come si svolge una missione? Come si raggiungono questi corpi ai confini del sistema solare? Come si ottiene una traiettoria interplanetaria? Cosa si può e si deve osservare con una sonda spaziale? Cosa abbiamo trovato e cosa ci aspetta nei prossimi anni?

Utilizzando i concetti base della fisica e dell'astronomia, cercheremo di rispondere insieme ad alcune di queste domande, rivisitando l'esplorazione robotica del sistema solare e viaggiando virtualmente nello spazio con l'ausilio di software specifico on-line sviluppato dalla NASA.

**Alessandro Rossi**, ricercatore presso l'IFAC-CNR di Sesto Fiorentino, ha conseguito il Dottorato in "Astrophysique et techniques spatiales" all'Università di Parigi 7. Si occupa di dinamica del volo spaziale (con particolare riguardo al problema dei detriti spaziali) e di astronomia dei piccoli corpi del sistema solare. È autore di oltre 120 articoli scientifici su riviste con revisione e atti di convegno. In ambito divulgativo ha tenuto lezioni presso scuole fiorentine (dalle elementari ai licei), al "Campus Futuro Presente" della Fondazione Banche di Pistoia e Vignole, all'Università Bocconi per il programma "Sapere a tutto campo", al "Caffè Scienza" di Firenze, etc.

Ha scritto articoli per "Le Stelle", "Lo Straniero" e Scholarpedia.

L'asteroide 1990RV2 è stato nominato (5185) Alerossi in suo onore.

Carrara, 20.02.2017

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Anna Rosa VATTERONI

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art.3 comma 2 del D.Lvo n. 39/1993)

