



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.32

Carrara, 06.10.2014

Ai docenti interessati
Al Personale A.T.A.
Agli studenti classi IV -V
sede: "Gentileschi"

OGGETTO: Pianeta Galileo edizione 2014-2015

Si comunica che le classi in indirizzo parteciperanno alla lezione -incontro : "Van Gogh e i colori delle stelle" Relatrice: prof.ssa Edvige Corbelli.

La lezione si terrà nell' Aula Magna del Liceo artistico "A. Gentileschi"

il giorno **martedì 14 ottobre 2014 alle ore 11,00.**

Al termine i ragazzi potranno uscire da scuola e rientreranno per le lezioni pomeridiane.

R.Menchini/rl

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Anna Rosa Vatteroni



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 0585/7810730

Istituto Professionale Industria e
Artigianato "Pietro Tacca"
via P. Tacca, 36 - 54033 Carrara
tel. 0585/71421 - fax 0585/75240

PIANETA GALILEO

Lezione-incontro del 14 ottobre 2014

Van Gogh e i colori delle stelle

Breve abstract della lezione

Scienza e arte spesso si rincorrono nel tentativo di interpretare l'ignoto. La lezione è un approfondimento sulla scoperta dei colori in astronomia, e più in generale della multifrequenza, e di come l'arte possa trarre ispirazione dalle scoperte scientifiche ma anche osare e andare oltre. Partendo dal periodo in cui nasce l'osservazione del colore delle stelle in astronomia si arriva alla descrizione dei principali metodi di indagine astronomica odierna e ai metodi di comunicazione delle conoscenze attuali dell'Universo con le immagini. Si fa riferimento all'evoluzione pittorica dei cieli di van Gogh, contemporanea alla scoperta dei colori e degli spettri stellari. Un'evoluzione che riflette non solo una maturazione artistica personale ma anche il progresso dell'astronomia nel XIX secolo. I colori ed il dinamismo presenti nelle rappresentazioni artistiche del cielo stellato di quel periodo descrivono le emozioni dell'artista e sono anche un preludio verso le odierne frontiere dell'astronomia.

Breve biografia del relatore

Edvige Corbelli è astronoma dell'Istituto Nazionale di Astrofisica presso l'Osservatorio di Arcetri a Firenze. Dopo la laurea in Fisica si è specializzata in Astrofisica presso lo Space Science Institute di Cornell University (USA) e svolge le sue ricerche sia in campo teorico che osservativo. Si occupa prevalentemente di galassie nell'Universo Locale, studiandone l'accrescimento di gas, i processi che trasformano il gas in stelle e la distribuzione in esse di materia non barionica, detta oscura. A questi argomenti ha dedicato numerosi articoli apparsi su riviste specialistiche. Ha contribuito anche a definire le caratteristiche del mezzo intergalattico, alcuni parametri cosmologici dei modelli di crescita gerarchica e le influenze dell'ambiente cosmico sull'evoluzione di piccole e grandi galassie. Svolge attività di divulgazione scientifica rivolta prevalentemente ai bambini e ai giovani.