



<b>CIRCOLARE N° 44</b>	<b>Crema, 08.10.2015</b>
Modalità di pubblicazione:  - <b>Albo Elettronico</b> - <b>Albo cartaceo</b>	Destinatari:  - <b>Alle classi 4LA, 4LB, 4LC, 4LD, 4LE 5LA, 5LB, 5LC, 5LD, 5LE, 5LF, 5BA/SA</b>

**LEZIONE FUORI SEDE: conferenze a BERGAMOSCIENZA**

Come deliberato dai Consigli di Classe in indirizzo, si comunica che il giorno

**SABATO 17 OTTOBRE 2015**

le classi in indirizzo si recheranno a Bergamo ove, nell'ambito della manifestazione "BERGAMOSCIENZA" parteciperanno a:

- classi 5LA, 5LB, 5LC, 5LD, 5LE, 5LF : conferenza presso il teatro sociale dal titolo:

**"MATERIALI VIVENTI PER IL FUTURO"**

*La seta è un materiale di antica tradizione, con cui in anni recenti si sono sviluppati dispositivi ad alta tecnologia per applicazioni nei campi della fisica, della biologia e della medicina. Questo processo di reinvenzione tecnologica della seta ha portato allo sviluppo di materiali biocompatibili e impiantabili nei tessuti viventi, con eccellenti proprietà ottiche che possono essere sfruttate per innovative applicazioni nella diagnostica medica.*

Insegnanti accompagnatori: proff. Maiolo, Bissolotti, Gorlani, Fiorani, Scalvini, Martinenghi.

- classi 4LA, 4LB, 4LC, 4LD, 4LE, 5BA/SA : conferenza presso il Seminario di Città Alta dal titolo:

**"NUOVI APPROCCI ALLA CURA DEI TUMORI"**

*Circa 30.000 casi vengono diagnosticati ogni anno e il numero salirà a più di 40.000 entro il 2020. Stiamo sviluppando chemioterapie volte a diversi obiettivi: composti che si legano al solco minore del DNA fermando la crescita e la proliferazione cellulare; medicine a base di platino esercitano la loro attività anticancro legandosi al DNA; terapie convenzionali mirate che interferiscono con i sistemi (chinasi) di crescita del tumore.*

Insegnanti accompagnatori: proff. Delmari, Pezzoni, Zaninelli, Zerga, Stanga, Martinelli.

La **partenza è prevista per le ore 8:00** davanti all'ingresso di via Libero Comune.  
Il rientro è previsto per le ore 13:00.

Gli studenti dovranno compilare e far firmare dal genitore l'autorizzazione sul libretto scolastico personale (parte grigia).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Angelo Bettinelli