



CIRCOLARE n. 33	Crema, 03.10.2016
Modalità di pubblicazione:	Destinatari:
- Albo Elettronico - Albo cartaceo	- Alle classi 3^e LSA, 4^e LSA, 5^e LSA

LEZIONE FUORI SEDE: conferenze a BERGAMOSCIENZA

In linea con le nuove indicazioni ministeriali del curricolo di Scienze, a completamento della programmazione didattica vengono proposte le seguenti uscite didattiche nell'ambito della manifestazione "BERGAMOSCIENZA" :

GIOVEDÌ 6 OTTOBRE 2016

- classi 5LA, 5LB, 5LC, 5LD, 5LE : conferenza presso ABB nuova sede
" LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI "
Le attuali condizioni globali ed il crescente progresso della scienza stanno concentrando l'attenzione sulla produzione e su un utilizzo più responsabile dell'energia elettrica. Il tema della conferenza è la descrizione delle più importanti tecnologie di produzione dell'energia elettrica da fonti rinnovabili e delle loro applicazioni all'interno del sistema elettrico nazionale e mondiale.

Docenti accompagnatori: proff. Maiolo, Pezzoni, Bardelli, Fiorani, Scalvini.

SABATO 8 OTTOBRE 2016

- classi 4LA, 4LB, 4LC, 4LD, 4LE, 4LF : conferenza presso teatro Donizetti
"UMANI VIRTUALI E ROBOT SIMILI AGLI UOMINI: NADINE ED EDGAR"
In questi ultimi anni, si è posta molta attenzione al ruolo dell'essere umano nell'interazione uomo-robot e/o con ambienti virtuali 3D. In quest'ambito i robot sociali stanno attirando sempre più attenzione per fornire un'assistenza continua e personalizzata alle persone anziane e rappresentare una delle tecnologie future per i servizi della sanità.

Docenti accompagnatori: proff. Stanga, Bissolotti, Fiorani, Bianchessi, Scalvini, Vivona.

- classi 3LA, 3LB, 3LC : conferenza presso i.Lab - Bergamo
"LA PELLE DELL'UOMO, LA PELLE DELLA CITTÀ - SINERGIE NELLA RICERCA SULLA PELLE E SUL CEMENTO"
Cosa c'entra il cemento con la pelle? Il cemento è inanimato o ha caratteristiche tali da poter essere considerato materiale vivente? L'ingegneria che rapporto ha con la medicina? Sono alcune delle domande al centro di questa conferenza che illustra i curiosi parallelismi tra le caratteristiche della pelle e delle superfici cementizie: rivestimento, permeabilità, porosità, elasticità, esposizione alla luce, capacità di riparazione. Questi dati possono essere utilizzati per la realizzazione di particolari tipi di superfici di cemento che vengono ad assumere quindi caratteristiche simili a quelle della pelle.

Docenti accompagnatori: proff. Maiolo, Pezzoni, Zerga.

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

Il rientro è previsto per le ore 13:30.

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

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Angelo Bettinelli