

CIRCOLARE n.221	Crema, 18.02.2019
<i>Modalità di pubblicazione:</i> <ul style="list-style-type: none">- Albo Comunicazioni del sito WEB- Albo cartaceo	<i>Destinatari:</i> <ul style="list-style-type: none">- A tutti i docenti- Agli studenti delle classi 5^e

CORSO AGGIORNAMENTO: I MODELLI DEL SAPERE E IL SAPERE DI MODELLI

Come approvato del Collegio dei Docenti viene proposto un corso d'aggiornamento indirizzato a tutti i docenti in servizio e **agli studenti delle classi quinte**, dal titolo

"I modelli del sapere e il sapere di modelli"

coordinato dal prof.A.Lanciani, che prevederà i incontri sui seguenti temi:

Sono state calendarizzate per il momento le date dei primi due incontri del corso:

Giovedì 21 febbraio 2019 : ore 14.00 – 16.00

- **Le manifestazioni della simmetria in fisica.** Relatore: prof.Paolo Bissolotti
Nella fisica la simmetria è una delle chiavi usate, storicamente, per studiare il comportamento del mondo reale. Almeno questo è quanto accade in una prima fase, diciamo fino all'inizio del ventesimo secolo. Poi la prospettiva cambia: è come se il reale stesso dovesse adeguarsi a una o a più leggi di simmetria nascoste. L'incontro propone un'introduzione non formale a questi cambiamenti di paradigmi, interrogandosi sul loro significato.

Giovedì 28 febbraio 2019 : ore 14.00 – 16.00

- **Le manifestazioni della simmetria in musica.** Relatrice: prof.ssa Elisa Bonaldi
È facile, a prima vista, capire cosa voglia simmetria spaziale, più difficile è l'idea di simmetria temporale. La musica, con la sua infinita ricchezza, ce ne propone molte figurazioni. La capacità caleidoscopica della musica di strutturare infinite simmetrie temporali paradossalmente sempre diverse e sempre, in un altro senso, "uguali", costituisce una delle fonti inesauribili della sua fecondità creativa. L'incontro si propone di condurre all'interno di questa ricchezza espressiva dove regola e libertà si fondono in modo unico.

Seguirà calendario degli altri incontri che avranno luogo nei giorni di mercoledì o giovedì, con cadenza bimensile.

Tutti gli incontri si svolgeranno in AMM. Le iscrizioni si ricevono presso l'URP.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Maria Grazia Crispiatico