



CIRCOLARE n.100	Crema, 28.11.2017
<i>Modalità di pubblicazione:</i> - Albo Comunicazioni del sito WEB - Albo cartaceo	<i>Destinatari:</i> - 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:

1. Il limite. Relatrice : Annarita Bolzoni
2. L'omeostasi. Relatore: Luigi Iengo
3. La costruzione del modello del benzene. Relatore: Gianluigi Balduzzi
4. La termodinamica di Boltzmann. Relatore: Paolo Bissolotti
5. "I tre filosofi" di Giordano. Relatrice: Paola Guarneri
6. Musica e parole: una lunga storia. Relatore: Marco Spagnolo
7. La speranza. Relatore: Mario Bertoletti
8. L'evidenza in matematica. Relatore: Marco Rigoli
9. Censura e classici nell'età della Controriforma. Relatore: Enrico Comadulli.
10. La figura retorica. Relatrice: Elena Manzoni

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

Mercoledì 6 dicembre ore 14.00 – 16.00

- **Il limite.** Relatrice: prof.ssa Annarita Bolzoni

Il limite, una volta definito correttamente in matematica, permette di chiudere un problema antico. Ma cosa vuol dire chiudere? Da un lato sicuramente permette di caratterizzare un sapere acquisito. Tuttavia chiudere un problema non significa azzerare gli stimoli, i dubbi che hanno portato a questa nozione. Al contrario significa comprenderli meglio e, proprio per questo, imparare a porre di nuovi che contribuiscono a continuare all'infinito la costruzione della conoscenza matematica.

Giovedì 21 dicembre ore 14.00 – 16.00

- **L'omeostasi.** Relatore: prof. Luigi Iengo

Parlare di omeostasi biologica e psicologica, significa capire perché in natura le cose tendono all'equilibrio. Le cellule tendono a questo stato, possiamo dire la stessa cosa per quanto riguarda gli individui? Attraverso una lezione di biologia è possibile porsi problemi che riguardano, ça va sans dire, le cellule, ma questo può insegnarci qualcosa anche per ciò che riguarda il vivere comune? Una possibilità è costituita dalla riscoperta del senso olistico della vita.

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
Angelo Bettinelli