

CIRCOLARE n.230	Crema, 22.03.2022
<u>Modalità di pubblicazione:</u> - Albo Comunicazioni del sito WEB - Albo cartaceo	<u>Destinatari:</u> - Alla classe 5LA - A tutti i docenti

PCTO – CICLO DI CONFERENZE DI FISICA: incontri con l'esperto

Nell'ambito del progetto PCTO, la classe 5LA parteciperà alle seguenti lezioni online:

- **LUNEDÌ 28 MARZO 2022** dalle ore 11.00 alle 12.30
Una lezione da Nobel: alla scoperta dei sistemi complessi
Fabiola Gianotti, Dario Menasce e Luca Perri

Sistema "complesso" non vuol dire necessariamente "complicato" da studiare e comprendere, ma significa che è composto da più parti fra loro interdipendenti. Va quindi descritto matematicamente, analizzato in profondità se si vuole capire le relazioni che lo governano, osservato da ogni possibile punto di vista e in ogni possibile sfaccettatura

- **MARTEDÌ 05 APRILE 2022** dalle 11:00 alle 12:00
La fisica al servizio dell'ambiente
Prof. Andrea Brognara autore del libro di testo per Licei intitolato Hubble

Il sistema climatico terrestre è un sistema complesso la cui evoluzione è determinata da un vastissimo insieme di interazioni, che coinvolgono ambiente ed esseri viventi. Applicando al sistema climatico le leggi della fisica, in particolare le leggi della termodinamica e della meccanica dei fluidi, è possibile elaborare modelli climatici che permettono di studiarne il comportamento

- **MERCOLEDÌ 06 APRILE 2022** dalle 11:00 alle 13:00
Introduzione alla relatività speciale
R. Barbieri – La Normale a Scuola

Invarianza della velocità della luce. Il cono luce. La conversione di massa in energia e viceversa. Bilancio energetico del sole.

Referente delle attività: prof. Michele Bardelli.

Le attività saranno riconosciute all'interno del progetto di PCTO della classe.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Paola Orini