



Liceo Statale "E. Boggio Lera"
Scientifico Ordinario – Scientifico Scienze Applicate – Linguistico
Catania



Comunicazione n. 135

Catania, 09 novembre 2017

Ai docenti di Matematica e Fisica
Agli alunni del Triennio del liceo scientifico

Oggetto: Corso di Aggiornamento su Temi di Fisica Contemporanea

Si comunica che il Liceo Scientifico "Enrico Fermi" di Paternò, in collaborazione con il nostro Liceo, con il Liceo Classico "Nicola Spedalieri" e con il Liceo Scientifico "Principe Umberto" di Catania, organizza per quest'anno scolastico, nel periodo compreso tra Novembre 2017 ad Aprile 2018, un Corso di aggiornamento su temi di Fisica Contemporanea indirizzato ai docenti di Matematica e Fisica delle scuole superiori della provincia di Catania, al quale sono invitati anche gli studenti del Triennio del Liceo Scientifico, indirizzi Ordinario e delle Scienze Applicate, interessati ad approfondire gli argomenti oggetto del corso.

Saranno trattate tematiche riguardanti alcuni settori di punta della attuale ricerca in fisica fondamentale ed applicata, (*fisica dei raggi cosmici, fisica dei neutrini, cosmologia, fisica delle particelle elementari, quantum computing, ottica quantistica, teletrasporto quantistico*, ecc.). I relatori saranno docenti e ricercatori del Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania, del Liceo "E. Fermi" di Paternò, del Liceo "Boggio Lera" di Catania, del LENS (Laboratorio Europeo per la Spettroscopia Non lineare) dell'Università di Firenze.

Il Corso, della durata prevista di 16/18 ore, riconosciuto dal MIUR ai fini della formazione e dell'aggiornamento professionale, avrà inizio **Mercoledì 15 Novembre** al Liceo Scientifico "E. Fermi" di Paternò, **alle ore 16.00**, con un seminario tenuto dal Prof. Riggi dell'Università di Catania riguardante la Fisica dei Raggi Cosmici di alta energia e la loro rilevazione a terra tramite camere MWPC. Gli altri seminari si terranno secondo il calendario che sarà reso noto nei prossimi giorni con apposita comunicazione sul sito del nostro Liceo .

Tutti i docenti interessati potranno iscriversi al Corso tramite la piattaforma "Istanze OnLine"; gli alunni faranno pervenire la propria adesione al Prof. Stivala, referente del Corso per il nostro Liceo, **entro Martedì 14 Novembre**.

Il dirigente scolastico

prof.ssa Maria Giuseppa Lo Bianco

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ex art. 3 co. 2 D.Lgs 39/93)