



Agli studenti del triennio del Liceo Scientifico
e, p.c., ai docenti
e, p.c., alle famiglie
e, p.c., al DSGA

Oggetto: attività integrative di carattere scientifico della prima settimana

Da mercoledì 12 dicembre a venerdì 21 dicembre pp.vv., la scuola ha organizzato e propone **attività integrative** destinate prioritariamente agli studenti che non siano impegnati nei recuperi delle insufficienze riportate nel trimestre (Vedi [circolare 109](#)).

Nella prima settimana (dal 12/12 al 14/12) si segnalano le seguenti due attività di carattere scientifico:

"QUANTE SONO LE NOTE MUSICALI: 7, 12, 17, 31 O INFINITE?", a cura del [dott. Walter Chinaglia](#) - Mercoledì 12 Dicembre, nell'Aula Magna dell'ISIS Sant'Elia, dalle ore 11:00 alle ore 13:00:

"L'incontro ha come tema la costruzione di scale musicali. Saranno discussi i concetti di Fisica legati alla percezione acustica di nota e gli aspetti storici che hanno portato all'affermazione della scala musicale universalmente conosciuta al giorno d'oggi. Guardare alla Musica attraverso la Fisica: cenni sulle onde, sul suono e sulla proporzione. La scala musicale e la sua evoluzione nei secoli".

L'incontro è destinato alle classi quarte e quinte Liceo. Per informazioni è possibile rivolgersi al docente proponente, prof.ssa Lo Presti Rosaria.

"LA RICERCA SCIENTIFICA COME FONDAMENTO DELLA SOCIETÀ" a cura del [dott. Sebastiano Spinelli \(Università Milano Bicocca\)](#) - Giovedì 13 Dicembre, nell'Aula Magna dell'ISIS Sant'Elia, dalle ore 11:00 alle ore 12:00.

"La presentazione vuole evidenziare l'utilità della ricerca scientifica di base mostrando con degli esempi concreti delle imprevedibili ricadute che alcune scoperte hanno avuto sulla vita quotidiana."

L'incontro è destinato alle classi del triennio Liceo. Per informazioni è possibile rivolgersi al docente proponente, prof.ssa Botton Mara.

Il Dirigente scolastico
Lucio Benincasa
(Firma apposta digitalmente)