



COMUNICAZIONE N° 348  
[COM\_348\_Terzo\_Seminario2019.doc]

Terni, li 5 febbraio 2019

Ai Docenti  
Agli alunni delle classi 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup>  
Ai genitori degli alunni  
Al sito del Liceo

### **Oggetto: “La Fisica incontra gli studenti della scuola secondaria” - Edizione 2019 –Terzo seminario**

Il Liceo Scientifico “Renato Donatelli” e il Liceo “Galileo Galilei” di Terni presentano il calendario per l’anno scolastico 2018-2019 dei Seminari di Fisica che il Dipartimento di Fisica e Geologia dell’Università degli Studi di Perugia, in collaborazione con l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) di Perugia e con il CNR-INFN (Fisica della Materia), ha predisposto. Tali incontri sono rivolti agli studenti delle scuole superiori e saranno tenuti dal personale del Dipartimento e degli enti di ricerca.

Gli incontri saranno tenuti nelle sedi dei due licei come da calendario allegato. Visto il carattere fortemente orientativo dell’iniziativa, verranno riconosciute ore di ASL agli studenti che saranno presenti. Inoltre, gli incontri varranno come corso di aggiornamento per tutti i docenti che parteciperanno ai seminari.

Per informazioni rivolgersi ai docenti referenti Prof. Maurizio Macchiarulo [maurizio.macchiarulo@istruzione.it](mailto:maurizio.macchiarulo@istruzione.it) e Prof.ssa Barbara Rapaccini [barbara.rapaccini@istruzione.it](mailto:barbara.rapaccini@istruzione.it)

**Il terzo seminario di Fisica si terrà venerdì 08/02/2019 alle ore 15:30 presso l’aula magna del Liceo Donatelli, relatrice Prof.ssa Sara Palmerini, titolo del seminario “Astrofisica Nucleare: lo studio dell’infinitamente grande e dell’infinitamente piccolo uniti insieme per comprendere le nostre origini”, argomento del seminario:**

*“L’astrofisica nucleare si prefigge lo studio dei processi della fisica nucleare che assieme alla gravità governano fenomeni macroscopici come l’evoluzione di stelle e galassie. Diversi tipi di reazioni concorrono a produrre elementi via via più pesanti a partire dagli elementi più leggeri. In questo seminario verranno introdotti i principali meccanismi di nucleosintesi e verranno descritte le tecniche e gli strumenti usati oggi per riprodurre in laboratorio le condizioni fisiche tipiche degli ambienti stellari.”*

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
D.P.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Luciana Leonelli  
*Firma autografa sostituita a mezzo stampa,  
ai sensi dell’art. 3, comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993*