



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale "R. Donatelli"

Via della Vittoria , 35 - 05100 TERNI - TEL: (0744)428134 - FAX: (0744)409338
http://scuole.provincia.tr.it/ls_donatelli- E-Mail: trps03000x@istruzione.it
CODICE FISCALE: 80006150553 - C.C.P.: 10813053

COMUNICAZIONE N° 253

[COM_253_Seminario_7]

Terni, li 15 gennaio 2016

Ai Docenti
Agli alunni delle classi 4[^] e 5[^]
Al sito del Liceo

OGGETTO: Progetto Lauree Scientifiche Fisica – *Seminario di Fisica*

Si comunica che **martedì 19/01/2016 alle ore 15:30** si terrà presso l'Aula Magna del nostro Liceo il settimo seminario di Fisica dal titolo:

“L'Universo in 10^{-19} m (L'Universo in un punto).”

relatore *Prof. Livio Fanò*

“Il Modello Standard delle interazioni elementari, recentemente completato dall'osservazione del bosone di Higgs, rappresenta lo “strumento” teorico più avanzato, potente e di successo mai concepito dall'uomo. Descrive con incredibile precisione una vastissima gamma di fenomeni. Fino ad oggi tutti gli esperimenti che i fisici hanno progettato per minarne le basi e scoprire, quindi, fenomeni nuovi hanno dato esiti negativi. Sappiamo tuttavia che è incompleto, alcune sue proprietà risultano “innaturali”. Il modo più efficace per dimostrarne l'incompletezza è quello di sottoporlo a verifiche sempre più severe, ovvero di testare le sue previsioni, finora sempre accurate, ad energie sempre più elevate. Questa è la sfida che ha spinto i fisici a concepire e costruire l'acceleratore “Large Hadron Collider”, detto LHC, al CERN di Ginevra. In questo seminario verrà descritta brevemente la storia della fisica delle alte energie, ripercorrendo l'evoluzione della teoria e, di pari passo, quella degli esperimenti fino allo sviluppo del Modello Standard e alla costruzione dell'LHC.”

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
D.P.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof.ssa *Luciana Leonelli*)