



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/lis_donatelli - E-Mail: trps03000x@istruzione.it
CODICE FISCALE: 80006150553 - C.C.P.: 10813053

COMUNICAZIONE N° 211

[COM_211_Seminario_4]

Terni, li 12 dicembre 2015

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

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

Si comunica che **mercoledì 16/12/2015** alle ore **15:30** si terrà presso l'Aula Magna del nostro Liceo il quarto seminario di Fisica dal titolo:

“Leggeri, veloci e sfuggenti: i neutrini”

relatore *Dott. Simone Pacetti*

“Il Premio Nobel per la Fisica 2015 è stato assegnato al giapponese Takaaki Kajita e al canadese Arthur B. McDonald, per il loro contributo chiave agli esperimenti che hanno dimostrato l'oscillazione del neutrino. La natura "oscillatoria" è l'ultima e, forse, la più strabiliante delle proprietà scoperte di queste sfuggenti particelle che, se pur ben inserite nello schema del Modello Standard, rappresentano, con la loro massa minuscola ma non nulla, l'unica anomalia del modello. Ripercorreremo le tappe fondamentali che, dall'ipotesi sulla loro esistenza formulata da Wolfgang Pauli nel 1930, hanno portato, attraverso conferme sperimentali e successi teorici, alla comprensione approfondita dei meccanismi che governano le interazioni e i "mescolamenti" dei più leggeri costituenti della materia, che potrebbero però rappresentare la parte più massiva e oscura dell'Universo.”

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
D.P.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof.ssa Luciana Leonelli)

