



LICEO SCIENTIFICO STATALE "G.C. VANINI"

Via Reno, 34 - 73042 CASARANO - LE - Tel. 0833/502219 Fax 0833/512005

C.F. 81001410752 - P.IVA 03772420752

Sito web: [www.liceovanini.gov.it](http://www.liceovanini.gov.it) E.mail: [leps03000x@istruzione.it](mailto:leps03000x@istruzione.it)

*Agli studenti in elenco  
Alle classi 5AS 5B-5BS-5I-5C-5CS  
Al sito web  
Alle news*

Prot. n. 1903  
Casarano, 29 marzo 2014

Avviso n.208

**Oggetto:** International Masterclasses di fisica delle particelle a Lecce

Si comunica alle SS. LL. che, mercoledì 2 aprile p.v., alle h 9:00, si svolgerà, presso l'aula M11 della palazzina M del dipartimento di Scienze dei Materiali del Campus Ecotekne di Lecce, la giornata conclusiva delle International Masterclasses di fisica delle particelle, che si svolgerà secondo il programma allegato.

Gli alunni in elenco raggiungeranno la sede della Masterclass con il pullman, accompagnati dal prof. Margari, con ritrovo presso la sede centrale del Liceo Vanini alle ore 8,00 e rientro presumibilmente entro le 18,30 presso la stessa sede.

Alunno	classe	Alunno	Classe
Stefanelli Rossella	5BS	Luna Alessandra	5I
Sansone Mauro	5B	Mancarella Annalisa	5C
Trullo Maria Grazia	5CS	Guidano Antonio	5AS

Il Dirigente Scolastico  
(Prof.ssa Maria Grazia ATTANASI)

## **Programma delle International masterclasses del 2 aprile 2014**

**ore 9:00-12:30**

Introduzione alla Fisica delle particelle  
I rivelatori di Particelle e i grandi apparati (ATLAS)  
L'identificazione del bosone Z in ATLAS

**ore 12:30-13:30**

Pausa pranzo presso la mensa del campus Ecotekne a cura della sezione INFN di Lecce

**ore 13:30-16:00**

esercitazione sul Bosone Z  
raccolta dei risultati

**ore 16:00-17:00**

Video conferenza col CERN e con gli Istituti Europei di Parigi, Londra, Tubinga, Siegen, Atene, Grenoble e Barcellona.

**ore 17:00-17:30**

Premiazione e conclusione

### **Tutori/Esercicatori:**

Prof. Edoardo Gorini, Dott.ssa Margherita Primavera, Dott. Andrea Ventura