

## LABORATORI NAZIONALI del GRAN SASSO - PRINCETON UNIVERSITY



### SCUOLA ESTIVA DI FISICA GRAN SASSO - PRINCETON Estate 2008

<http://physics.princeton.edu/www/jh/gransasso/index.html>

I Laboratori Nazionali del Gran Sasso e l'Università di Princeton nel New Jersey, USA, annunciano la quinta edizione della "Scuola estiva di fisica Gran Sasso-Princeton". Il programma prevede **corsi dal 23 luglio al 13 agosto 2008** presso l'università di Princeton. L'iniziativa è aperta, tramite concorso, a studenti delle scuole superiori della Regione Abruzzo, che siano attualmente iscritti al quarto e quinto anno, e che abbiano un reale e specifico interesse nelle materie scientifiche e nelle scienze fisiche nonché una discreta conoscenza della lingua inglese. Ai partecipanti saranno offerti vitto e alloggio all'interno del campus di Princeton e il biglietto aereo di andata e ritorno.

Le attività a Princeton consisteranno in lezioni di fisica e astrofisica collegate alle ricerche condotte presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso, corsi di laboratorio e di lingua inglese. Le lezioni saranno tenute in italiano.

Un numero minimo di **20** studenti sarà selezionato tramite concorso. Preferenza verrà data agli studenti del quarto anno.

#### REGOLAMENTO DI AMMISSIONE

Gli studenti interessati a partecipare devono inviare la domanda di ammissione entro il **31 marzo 2007** al seguente indirizzo:

**Gran Sasso – Princeton Physics School**  
c/o Laboratori Nazionali del Gran Sasso  
S.S. 17 bis km 18+910  
Assergi (AQ) 67010 Italia

SCARICA [QUI](#) IL PDF FAC-SIMILE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE

Scarica [QUI](#) la locandina informativa dell'edizione 2008 (PDF 528 Kb)

La domanda dovrà essere accompagnata da un breve saggio (1 o 2 pagine) in cui lo studente spiega i motivi del suo interesse per la scuola estiva, da una copia della pagella scolastica dell'anno precedente e da una lettera di presentazione (in busta chiusa) del professore di fisica o scienze. I candidati, dopo aver inviata la domanda compilata come precedentemente illustrato, **dovranno presentarsi a sostenere una prova scritta, MUNITI DI DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO**, che contribuirà alla loro valutazione il giorno **23 aprile 2008 alle ore 11.00 presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso ad Assergi (AQ)**.

**La prova scritta verterà sugli argomenti di seguito elencati che sono contenuti nei programmi scolastici dei trienni della scuola secondaria superiore:**

**- Aritmetica, Termologia, Geometria, Elettrologia, Chimica, Meccanica e Ottica. Durante la prova sarà consentito l'utilizzo di: calcolatrice, squadra/righello e compasso.**

**NEW!! (21.05.2008)****SCARICA LA SOLUZIONE COMPLETA DEL TEST DI AMMISSIONE**

Tutti i partecipanti riceveranno una comunicazione scritta contenente i risultati della propria prova unitamente alla posizione in graduatoria.

[LISTA DEI 20 RAGAZZI SELEZIONATI](#)**ATTRAZIONI LOCALI**

Princeton è una piacevole città universitaria ad un'ora di treno da New York e Filadelfia. Princeton offre molte attrazioni durante il periodo estivo. Gli studenti avranno alcuni pomeriggi e il fine settimana liberi per visitare la regione e per godere l'atmosfera di uno dei più bei campus negli USA. Il prestigio di Princeton si deve alla qualità dei suoi docenti, tra i quali si annoverano molti premi Nobel. Einstein visse e lavorò a Princeton per ben trent'anni. Tra le attrazioni storiche segnaliamo il campo di battaglia di Princeton, dove il generale Washington sconfisse gli Inglesi durante la rivoluzione Americana.

Gli studenti italiani avranno l'opportunità di effettuare visite guidate a New York, Philadelphia e Washington nei fine settimana.

- [PAGINA RELATIVA A TUTTE LE EDIZIONI](#)

**SEGRETERIA****Sonia Sebastiani**

sonia.sebastiani@Ings.infn.it

Tel. +390862437265

Fax +390862437559

Laboratori Nazionali del Gran Sasso

67010 Assergi - L'Aquila- Italia

**Helen Ju**

helenju@princeton.edu

ph: 609- 258-5822

fax: 609-258-2496

Princeton University, Physics Dept.

Jadwin Hall, Washington Road

Princeton, NJ 08544 USA

**SPONSOR**
**GRAN SASSO/PRINCETON  
PHYSICS SUMMER SCHOOL SUMMER 2008**

The Gran Sasso National Laboratories and Princeton University, New Jersey, USA, are proud to announce the Gran Sasso-Princeton School of Physics 2008. This school will take place at Princeton University between **July 23 and August 13, 2008**. The program is open to students enrolled in the fourth and fifth year of high schools located in Abruzzo. A minimum number of 20 students will be selected on a competitive basis giving preference to fourth year students. The participants in the program will be offered air transportation to and back from Princeton and full accommodation and board in the Princeton campus. The activities in Princeton will include: physics courses in the field of physics and astrophysics that the Gran Sasso Laboratory is involved with, laboratory activities, and English courses. Physics classes will be offered in Italian.

**ADMISSION RULES**

Students interested in the program should submit their application by **March 31, 2008**. The application must be submitted in writing to:

**Gran Sasso – Princeton Physics School**  
**c/o Laboratori Nazionali Del Gran Sasso**  
**S.S. 17 bis km 18+910**  
**Assergi (AQ) 67010 Italia**

The letter should be accompanied by a short essay (1-2 pages) where the student explains the reasons of his/her interest in the program. A photocopy of the school report cards of past academic year should be included. Students must also arrange to have a letter of recommendation by their physics

professor. **Candidates will have to undertake a written examination on April 23, 2008, 11.00 a.m., at the Gran Sasso National Laboratory.** The test will deal with physics, math and chemistry programs of high school.

#### **LOCAL ATTRACTIONS**

Princeton is a small and pleasant university town located one hour by train from New York City and Philadelphia. Princeton offers a lot of attractions during the summer.

Students will have weekends and some afternoons free to explore one of the most beautiful campuses in the United States.

Princeton fame is mainly due to the high standard of the teaching staff, among which several Nobel Prize. Even Einstein lived and worked in Princeton for 30 years.

Among local attractions, the battlefield where Washington defeated the English troops during the American Revolution.

Guided tours to New York, Philadelphia and Washington are scheduled at week ends.

- [ALL EDITIONS' PAGE](#)