

Masterclasses 2013 a Trieste
Per informazioni:

Anna Martin 040 5583363
Trieste anna.martin@ts.infn.it
Erica Novacco 040 5583367
Trieste erica.novacco@ts.infn.it

**ATTIVITÀ DI FISICA DELLE ALTE ENERGIE
AL CERN**
Per informazioni:

ESPERIMENTO ALICE TRIESTE
<http://aliceinfo.cern.ch/>
Giacomo V. Margagliotti: 040 5583376
margagliotti@ts.infn.it

ESPERIMENTO ATLAS UDINE
<http://www.atlas.ch/>
Marina Cobal: 0432 558235
marina.cobal@cern.ch

ESPERIMENTO CMS TRIESTE
<http://cmsinfo.cern.ch/>
Giuseppe Della Ricca: 040 5583382
040 3756223
dellaricca@trieste.infn.it

ESPERIMENTO COMPASS TRIESTE
<http://www.compass.cern.ch/>
Franco Bradamante: 040 5583360
bradamante@trieste.infn.it



hands on particle physics

Sito locale:

<http://masterclasses.ts.infn.it/>

Sito internazionale:

<http://www.physicsmasterclasses.org/>

**ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA
NUCLEARE**

SEZIONE DI TRIESTE

c/o Dipartimento di Fisica
Via Alfonso Valerio, 2 – 34127 Trieste
Tel. 040 558 3367 – 040 558 3375

c/o Area Science Park
Padriciano, 99 – 34012 Trieste
Tel. n. 040 375 6220 – 040 375 6259

<http://www.ts.infn.it>

DIPARTIMENTO DI FISICA

Università degli Studi di Trieste
Via Alfonso Valerio, 2 – 34127 Trieste
Tel. 040 558 3378 – 040 558 3394

<http://df.units.it>



hands on particle physics

4 marzo 2013

Dipartimento di Fisica Trieste
Università degli Studi di Trieste

Aula B (pt)

Aula informatica
"Paolo Poropat" (II p)



Organizzato da:

INFN - Sezione di Trieste



Università di Trieste
Dipartimento di Fisica



Physics Masterclasses:

L'opportunità per gli studenti delle medie superiori di essere

fisici subnucleari per un giorno!

Le Masterclasses Internazionali sono un evento formativo proposto per la prima volta nel 2005 in occasione dell'anno mondiale della Fisica su iniziativa dell'IPPOG (International Particle-Physics Outreach Group) con il supporto dell'INFN che coordina le Masterclasses italiane.

In tutta Europa e oltreoceano studenti, con particolare interesse per la fisica, vengono ospitati, per un giorno, dalle Università ed enti di ricerca che aderiscono all'iniziativa e hanno così l'opportunità di seguire lezioni sulla fisica delle particelle elementari tenute dai ricercatori e scienziati attivi nel campo e di svolgere esercitazioni al computer analizzando dati di esperimenti di punta.

Per una giornata gli studenti partecipanti hanno la possibilità di misurarsi con l'analisi di dati raccolti in esperimenti di punta di fisica delle particelle elementari.

Comitato organizzatore:

**Stefano Belforte,
Anna Martin, Erica Novacco**

Programma

- 8:45 – 9:00 Registrazione
- 9:00 – 9:10 Messaggio di benvenuto:
Gaetano Senatore, Direttore del
Dipartimento dell'Università degli Studi di
Trieste
- 9:10 – 9:15 Introduzione alla Masterclass:
Anna Martin, Moderatore
- 9:15 – 9:40 "INFN: L'Italia e fisica dei nuclei e delle
particelle" di Silvia Dalla Torre, Direttore
della Sezione INFN di Trieste
- 9:40 – 10:20 Seminario "La ricerca in fisica delle
particelle elementari al CERN" di
Franco Bradamante
- 10:20 – 10:40 *coffee break*
- 10:40 – 11:20 Seminario: "La fisica al Large Hadron
Collider" di Daniele Treleani
- 11:20 – 12:10 Seminario: "Tecniche sperimentali in
fisica delle particelle elementari e
introduzioni alle attività del
pomeriggio" di Massimo Casarsa
- pausa pranzo*
- 13:30 – 14:00 Organizzazione del lavoro e
introduzione all'analisi dei dati (Stefano
Belforte, Vieri Candelise, Massimo Casarsa,
Chiara La Licata, Andrea Schizzi, Tomo
Umer)
- 14:00 – 15:30 Analisi dei dati (CMS)
- 15:30 – 16:00 Discussione dei risultati e preparazione
per il collegamento in video conferenza
- 16:00 – 17:00 Video conferenza con gli altri
partecipanti (in inglese)
- 17:00 – 17:30 Discussione finale
- 17:30 – 18:00 Conclusioni

A cura di : erica.novacco@ts.infn.it

Partecipanti

Scuola Media Superiore Italiana - Liceo di Fiume (Croazia):

1. Dodič Michele
2. Knežević David
3. Šverko Ana
4. Vidotto Monica

Liceo "Leopardi-Majorana" di Pordenone:

5. Ballarin Emanuele
6. Bevilacqua Giovanna
7. Borsoi Marta
8. Bovolenta Eleonora
9. Coran Federico
10. Del Ben Laura
11. Del Pup Marta
12. Loschi Alberto
13. Maggipinto Chiara
14. Maisto Daniele
15. Moro Luca

ITIS "Alessandro Volta" di Trieste:

16. Anar Tanzim
17. Majstor Alan

Liceo Scientifico "Galileo Galilei" di Trieste:

18. Degano Jacopo
19. Luksic Sara
20. Osman Ahmed Jacopo
21. Perini Gabriele
22. Spanò Teresa
23. Trevisani Riccardo

Liceo Scientifico "Guglielmo Oberdan" di Trieste:

24. Ferrari Andrea
25. Raimondi Massimo
26. Russo Simone
27. Sia Egidio
28. Conte Pietro
29. Belli Riccardo
30. Zennaro Andrea

Liceo Scientifico "France Prešeren" di Trieste:

31. Pipan Martin

Liceo "Le filandiere" di San Vito al Tagliamento (PN):

32. Giordano Gianmarco
33. Giramonti Riccardo
34. Stefani Alberto
35. Vadori Mattia