

Masterclasses 2016 a Trieste
Per informazioni:

Giacomo-Vito Margagliotti 040 5583376
Trieste margagliotti@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/>
Stefano Piano: 040 5583362
Stefano.Piano@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://wwwcompass.cern.ch/>
Silvia Dalla Torre: 040 3756227
dallatorre@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

19 febbraio 2016

Dipartimento di Fisica Trieste
Università degli Studi di Trieste

Aula A (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, Erica Novacco,
Giacomo-Vito Margagliotti**

Programma

- 8:45 – 9:05 Registrazione
9:05 – 9:10 Messaggio di benvenuto di Giacomo Vito Margagliotti (Coordinatore dei Corsi di Laurea)
9:10 – 10:00 Seminario “Fisica sperimentale a LHC” di Massimo Casarsa (INFN, Sezione di Trieste)
10:00 – 10:50 Seminario “ALICE ... nel paese delle meraviglie!” di Giacomo Vito Margagliotti (Università degli Studi di Trieste & INFN, Sezione di Trieste)
Coffee break (Aula B di fronte all'Aula A)
11:10 – 12:00 Seminario: “Tecniche sperimentali in fisica di ALICE e introduzioni alle attività pratiche” di Ramona Lea ((Università degli Studi di Trieste & INFN, Sezione di Trieste)
Spostamento dall'Aula A in Aula informatica (P.Poropat –II p)
12:20 – 12:40 Prove di collegamento
Pausa pranzo (Aula B)
13:30 – 14:00 Organizzazione del lavoro e introduzione all'analisi degli eventi (Stefano Belforte, Massimo Casarsa, Enrico Fragiaco, Ramona Lea, Grazia Luparello, Giacomo-Vito Margagliotti, Stefano Piano)
14:00 – 15:25 Analisi degli eventi (ALICE)
15:25 – 15:55 Conclusione esercitazioni e preparazione per il collegamento in video conferenza
Spostamento in Aula A
16:00 – 17:00 Video conferenza con gli altri partecipanti (in inglese): Presentazioni, domande e discussione dei risultati
17:00 – 17:30 Domande e discussione dei risultati
17:30 – 18:00 Conclusioni e consegna attestati di partecipazione

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

Istituti partecipanti

Sono iscritti alla giornata triestina di Masterclass 2016, 75 studenti provenienti dai seguenti Istituti:

- Convitto Nazionale “Paolo Diacono” di Cividale del Friuli (UD)
- Liceo Scientifico “Duca Degli Abruzzi” di Gorizia
- Liceo Scientifico “Guglielmo Oberdan” di Trieste
- Liceo Scientifico “Galileo Galilei” di Trieste
- Liceo Classico e Linguistico “Francesco Petrarca” di Trieste
- Liceo “Leopardi-Majorana” di Pordenone
- Liceo Scientifico “Niccolò Copernico” di Udine
- Liceo Scientifico “Le Filandiere” di San Vito al Tagliamento (PN)
- Liceo Classico Statale “Eugenio Montale” di San Donà di Piave (VE)

Questa quinta edizione di Masterclass a Trieste è stata organizzata con il contributo del Progetto Lauree Scientifiche dell'Università degli Studi di Trieste.



Piano Lauree Scientifiche