

COMUNICATO STAMPA

1 giugno 2009

Fisica in barca conclude a Trieste il tour 2009: 100 gli studenti triestini coinvolti

“Fisica in barca” conclude a Trieste il tour 2009. Alle attività, in programma dal 3 al 5 giugno, parteciperanno circa 100 studenti triestini. L’iniziativa promossa dall’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare in collaborazione con “Velisti per caso” e con la partecipazione del Laboratorio europeo per la fisica delle particelle (Cern) e di Enel ha coinvolto nel 2009 circa 700 studenti di tutta Italia.

Si conclude a Trieste il Tour 2009 di Fisica in barca, l’iniziativa di divulgazione scientifica dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare realizzata in collaborazione con il Laboratorio europeo per la fisica delle particelle (Cern) e Enel. Alla manifestazione, giunta alla sua quarta edizione, hanno partecipato, nel 2009, circa 700 studenti delle scuole medie superiori di tutta Italia che, accompagnati dai fisici dell’Infn, hanno circumnavigato l’Italia a bordo di Adriatica, il veliero di 22 metri reso famoso dalla trasmissione “Velisti per caso” con Patrizio Roversi e Syusi Blady.

A Trieste (3-5 giugno) l’iniziativa coinvolgerà circa 100 ragazzi provenienti dal Liceo Scientifico Guglielmo Oberdan, dall’ Istituto d’Arte Enrico e Umberto Nordio e dall’ ENAIP Friuli Venezia Giulia. Il programma prevede attività didattiche a terra ed a bordo. Sarà lo Yacht Club Adriaco a ospitare i seminari organizzati dai fisici dell’Infn della sezione di Trieste. Tra gli argomenti trattati la fisica della vela, la strumentazione di bordo, cartografia e misura della posizione in mare. L’appuntamento con Adriatica è invece al Molo Sartorio, 1 del Porto di Trieste.

Fisica in barca è giunta alla quarta edizione; sono oltre 2000 gli studenti delle scuole superiori di tutta Italia che hanno partecipato alle edizioni passate. Il tour 2009 è partito da La Spezia il 20 aprile, ha fatto tappa a Civitavecchia (27 aprile), Napoli (2 maggio), Catania (11 maggio), Bari (dall’19-21 maggio) e si concluderà a Trieste il 5 giugno.

All’iniziativa è dedicato un sito internet nazionale dove potrete trovare aggiornamenti e approfondimenti.

<http://web.infn.it/fisicainbarca/>

il sito della tappa triestina è

<http://www.ts.infn.it/eventi/adriatica-ts/>

Che cos’è Fisica in barca

Il programma prevede attività didattiche a terra e a bordo. Adriatica diventerà un laboratorio di fisica itinerante e la navigazione sarà lo spunto per mostrare come i problemi pratici dell’andar per mare possano essere risolti ricorrendo a principi e leggi fisiche di base. La barca offre, inoltre, l’occasione per discutere di alcuni grandi problemi della fisica moderna. Si può, ad esempio, comprendere perché è necessario usare la teoria della relatività per avere una miglior precisione sulla posizione geografica (GPS), oppure scoprire che importanti e prolungati black-out nelle trasmissioni radio possono essere causati dai raggi cosmici. A bordo è inoltre installato un rivelatore di raggi cosmici realizzato dalla sezione Infn di Trieste.

Ad ogni tappa un gruppo di studenti, accompagnato dai ricercatori dell’Infn e dall’equipaggio, si imbarcherà su Adriatica e navigherà fino al porto successivo. Durante la traversata i ragazzi terranno

un diario di bordo che sarà poi consegnato agli studenti della tappa successiva i quali, a loro volta, terranno nota della loro esperienza. Gli studenti sono selezionati sulla base di un quiz basato sulla rivista dell'Infn Asimmetrie (www.asimmetrie.it).

Fisica in barca è anche su Facebook

Per informazioni sulla tappa triestina contattare:

Erica Novacco

Sezione di Trieste dell'INFN - Segreteria Organizzativa

Email: erica.novacco@ts.infn.it

telefono 040 5583367.

Contatti per i media nazionali

INFN Ufficio Comunicazione

Romeo Bassoli

capo ufficio stampa

tel: 39.066868162 cell: 328 6666766

e-mail: romeo.bassoli@presid.infn.it

Eleonora Cossi

ufficio stampa

tel: 39. 066868162; 345 2954623

e-mail: eleonora.cossi@presid.infn.it