



Home Giornale AgendaEventi Politica ControlucePoint Foto/Video Libri Racconti Download Associazione Monte Compatri

Cerca



Home >> Rubriche Giornale >> I nostri paesi - Cronache >> Italia - cronache >> Italia - cronache >> La barca della fisica torna in porto

La barca della fisica torna in porto

Scritto da **INFN Ufficio Comunicazione** Lunedì 06 Giugno 2011 15:32



Si è conclusa, con la tappa odierna di Cagliari, "Fisica in barca", la crociera scientifica promossa dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) in collaborazione con "Velisti per caso", che da febbraio ha coinvolto 2000 studenti e una trentina di insegnanti delle scuole medie superiori di tutta Italia. Sono ben 2000 gli studenti e una trentina gli insegnanti che in questa primavera hanno partecipato a "Fisica in barca", l'iniziativa promossa dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e realizzata in collaborazione con il laboratorio europeo per la fisica delle particelle (CERN). Si è iniziato a febbraio, quando i ricercatori dell'INFN si sono recati nelle scuole per raccontare la fisica dell'infinitamente piccolo e le ricerche che si effettuano all'acceleratore di particelle LHC del CERN di Ginevra. Poi gli studenti più meritevoli selezionati nelle varie scuole, in media un centinaio per tappa, si sono recati nel porto più vicino alla loro città, dove

sostava il veliero "Adriatica", reso famoso dalla trasmissione "Velisti per caso" con Patrizio Roversi e Syusi Blady. A bordo era installato un rivelatore di raggi cosmici, realizzato dalla sezione di Trieste dell'INFN, che durante tutto il tour ha contato i raggi cosmici che investivano incessantemente la barca. In ciascun porto, gli studenti hanno partecipato a seminari e assistito a dimostrazioni di fisica e astrofisica, in navigazione e a terra. Ad ogni tappa, i sei studenti che dopo le attività in porto hanno risposto al meglio ad un quiz, che si basava sulla rivista Asimmetrie dell'INFN (<http://www.asimmetrie.it>), sono poi salpati assieme ad Adriatica fino al porto successivo.

Il tour è partito da Genova il 27 aprile e ha fatto tappa a Civitavecchia (2, 3 maggio), Napoli (6,7 maggio), Bari (14, 16 maggio), Rimini (19, 20 maggio), Trieste (23, 24 maggio) e si è concluso oggi a Cagliari (4, 6 giugno). Le sezioni dell'INFN coinvolte sono state quelle di Genova, Roma "Sapienza" e "Tor Vergata", Napoli, Bari, Bologna, Trieste e Cagliari.

Che cos'è fisica in barca

Il programma prevedeva attività didattiche a terra e a bordo. Adriatica è un laboratorio di fisica itinerante e

la navigazione 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 contemporanea. Si può, ad esempio, comprendere perché è necessario usare la teoria

della relatività per avere una miglior precisione sulla posizione geografica (mediante il GPS) oppure scoprire che importanti e prolungati black-out nelle trasmissioni radio possono essere causati dai raggi

cosmici. A bordo è installato un rivelatore di raggi cosmici realizzato dalla sezione INFN di Trieste.

All'iniziativa è dedicato un sito internet dove trovate approfondimenti e resoconti:

<http://web.infn.it/fisicainbarca2011/>.

Fisica in barca è anche su Facebook, dove gli studenti hanno lasciato i loro commenti:

<http://www.facebook.com/group.php?gid=55936355911&v=wall?>

Joomla SEO powered by JoomSEF

Area Riservata
Il nostro provider



Menu Giornale

Notizie in...
Rubriche Giornale
Archivio Storico
Info inserti
Pubblicitari
Categorie
Dove trovare il
giornale

Regole di scrittura

Sei il visitatore n°

Oggi	2231
Ieri	3317
Giugno	19404
Maggio	126853
Totale	5652039

Visitatori online 85
DATA: 06 Giu 2011

Google Translate

Select Language



Gadgets
powered by
Google

www.infn.it

Agriturismo

Bolsena Lago

Offerte speciali -

Week End Relax

Cucina Tipica e

Biologica

www.leviane.it

Annunci

Immobiliari

Monolocali,

Appartamenti &

Villette Trova la

Casa su Misura per

Te !

Offerte per

Direttori

Proposte di Lavoro

per Direttori

Stipendi da € 70.000

Esperienze/Diretto...

Hotel Barcellona da 20€

Camera Doppia in Hotel 3*! Prenota Ora x Barcellona da 20€.

Anvqator.com/Hote...

Osteria Romana tradizionale

Cucina romana tradizionale al centro di Roma

www.osteriastana.it



Avvisi/Reg [P]

Lavorare con i Bambini?

Corsi OSA in tutta Italia per lavorare come Operatore d'Infanzia!

www.Istituto-Corti...

Pannelli

Fotovoltaici

Confronta 3 preventivi gratuiti e Scegli il migliore della tua zona !

Preventivi-Pannelli...

Lakes Albano and Nemi

Compare hotels and save up to 75%! Save time, book at Booking.com

Booking.com/Lake...

Prestiti Pensionati INPS

FINO a 50.000€
Tasso Fisso Rata
Costante - Richiedi
Ora Preventivo!
www.Convenzioni...

Liguria
appartamento in
palazzo d'epoca in
borgo antico con
bella vista mar
www.immobiliarem...



**Comune di
Monte Compatri**

Notizie in... Controluce

Copyright © 2010-CF:920008805080- P.I.04283961003- Realizzato dal Photo Club
Controluce e **DiMoPortal** -

Joomla! è un software libero rilasciato sotto
licenza **GNU/GPL**

mikidesign