

username:

password:

LOGIN

REGISTRATI password smarrita?

cerca:



[HOME](#) | [STREAMING](#) | [VIDEO](#) | [FOTO](#) | [BLOG](#) | [APPUNTAMENTI](#) | [SONDAGGI](#) | [PALINSESTO](#) | [PROGRAMMI](#) | [SERVIZI](#) |

[Politica](#) | [Dal mondo](#) | [Cronaca](#) | [Provincia](#) | [Economia e finanza](#) | [Cyber, scienza e gossip](#) | [Istruzione e lavoro](#) | [Cultura e tempo libero](#) | [Sport](#) |

FREQUENZE

Martedì 7 Giugno 2011

07/06/2011, 12:39 | "Insieme" a Piazzolla di Nola 07/06/2011, 12:37 | Protocollo

ISTRUZIONE E LAVORO - Scuola

le più lette | le più commentate

Mi piace

Condividi

1



CS-INFN: La barca della fisica torna in porto



cerca una notizia:

[notizie correlate](#) [più lette](#)

[in primo piano](#)



Confcommercio Campania, Nominato vicepresidente vicario Mario D'Anna

Con la nomina del vicepresidente vicario Mario D'Anna, numero uno di Confcommercio Caserta, si conclude il quadro di nomine ...



Snav e Grandi Navi Veloci: più servizi per i passeggeri

Snav e Grandi Navi Veloci, compagnie di navigazione che detengono la leadership nei trasporti marittimi nel Mediterraneo, ...

MOA, parte il primo corso per Guest Relations nella Sanità

MOA, acronimo di Medical Officers Association, è

l'Associazione nata a Settembre 2010 con



06/06/2011, ore 11:53 -

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.

[di Redazione](#)

Riproduzione riservata ©

[ritorna a Istruzione e lavoro](#)



[scrivi un commento](#) | [invia ad un amico](#)

[Mi piace](#)

[Condividi](#)

1

[i commenti](#)

[scrivi un commento](#)

Questa notizia non ha alcun commento

[scrivi un commento](#)

L'Associazione Italia a Settembre 2010 con l'obiettivo primario ...



Lavoratori TESS Costa del Vesuvio: "150° giorno senza stipendio"

I dipendenti di TESS Costa del Vesuvio sono da 5 mesi senza stipendio. Per l'esattezza: 150giorni. I 29 lavoratori ...



Echo Italia 2011, Masiello: "la Campania ha le carte in regola per vincere la sfida canadese"

Si è conclusa la tre giorni campana in Quebec (Canada) durante la quale la delegazione - costituita dal Presidente Camera ...



Jorge Fernández all'Accademia di Belle Arti di Napoli

Martedì 7 giugno alle 11.30, all'Accademia di Belle Arti di Napoli, l'Istituto Cervantes propone un incontro ...



Marchionne alla resa dei conti: "L'Italia cambi atteggiamento"

VENEZIA - Sergio Marchionne arriva a Venezia fiaccato (nemmeno troppo) dal jet leg ma parecchio rinvigorito dalla grande ...



Laboratori dello Sport per la ricerca

CAGLIARI - L'Ateneo di Cagliari e il Coni Sardegna hanno avviato nel corso del 2010 il progetto "Laboratorio dello ...



Confesercenti Caserta. Pollini: "Più sinergia tra le istituzioni per il rilancio del turismo"

La Confesercenti di Caserta, attraverso il Presidente Maurizio Pollini, guarda con interesse all'incontro avvenuto tra il ...

[VAI ALL'ARCHIVIO NOTIZIE](#)

[Chi siamo](#) | [Redazione](#) | [Strutture](#) | [Regia mobile](#) | [Pubblicità](#) | [Contatti](#)

