



Festival della Scienza

COMUNICATO STAMPA n. 29

Studiare fisica in barca con Patrizio Roversi

Perché una nave da guerra galleggia, mentre l'acciaio di cui è fatta affonda? Cosa c'entra il Gps, il sistema satellitare che guida i naviganti, con la teoria della relatività? Ecco due dei tanti quesiti che troveranno risposta in un corso di fisica molto speciale: **si studia in barca**.

L'INFN e la trasmissione di **Patrizio Roversi** e **Susy Blady Velisti per caso** hanno dato vita ad un insolito connubio tra fisica e navigazione: la **Fisica in barca**. A presentare l'iniziativa e a dare il benvenuto a Roversi, che ha raggiunto Genova con la barca a vela **Adriatica**, sono arrivati al **Galata Museo del Mare** il direttore della sezione genovese dell'INFN **Piero Corvisiero**, il vicepresidente dell'INFN **Sergio Bertolucci** e **Gaetano Bignardi**, rettore dell'Università di Genova.

I 22 metri di **Adriatica**, partita lo scorso 3 ottobre da Trieste, sono stati trasformati in un inedito laboratorio dedicato soprattutto ai ragazzi delle superiori. Dopo aver toccato otto città, questo viaggio alla scoperta della fisica non poteva che concludersi al Festival della Scienza di Genova, dove la **Fisica in Barca** sarà in agenda **fino all'8 novembre**. L'imbarcazione salperà tutti i giorni alle 14:15 dal Ponte Morosini al Porto Antico e prenderà il largo con a bordo un fisico e dieci ragazzi.

“Quando ho visto **Adriatica** diventare una barca didattica, così piena di ragazzi, ho provato un'immensa gioia”, ha dichiarato Roversi: più di 1.500 sono infatti i ragazzi che, nelle soste in giro per l'Italia, sono saliti a bordo alternando gli insegnamenti di fisica a quelli di arte marinara. “L'unico a non averci capito nulla sono io” scherza Roversi: “nonostante le traversate, non ho ancora imparato niente e mi comporto da passeggero”.

Patrizio Roversi si presta oggi ad un vero tour de force con tre appuntamenti per il pubblico del Festival: alle 11 racconterà l'esperienza della barca-laboratorio all'**Aula Polivalente San Salvatore**. Alle 15 invece, in compagnia del fisico **Andrei Varlamov**, sarà alla mostra **Acqua, aria, terra, fuoco** alla **Sala delle Grida della Borsa** per esplorare la meccanica del vento con la conferenza **Venti a favore**. Il **Centro convengni AMGA** ospiterà infine alle 19 la presentazione del **Progetto Darwin**: in collaborazione con diverse università italiane e straniere, **Adriatica** ripercorrerà nel 2006 **la rotta del brigantino Beagle** che portò Darwin alle Galapagos, ospitando ad ogni tappa professori e studenti universitari per discutere un tema collegato alla scoperta dell'evoluzione naturale.

Dal 1 novembre **Fisica in barca** verrà raggiunta dalla **Fisica su Ruote**, il laboratorio itinerante dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare allestito nell'atrio del Galata Museo del Mare. Il pubblico potrà esplorare la scienza dell'infinitamente piccolo, a partire da semplici oggetti del mondo quotidiano, e le sue ricadute tecnologiche nella vita di tutti i giorni.

Genova, 1 novembre 2005