



Circ. n 241 del 26.03.2011

⇒ ***Ai docenti di matematica e
fisica***

⇒ ***Agli studenti delle classi
terze, quarte e quinte***

Oggetto: *Manifestazione Fisica in Barca 2011.*

L'INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare organizza l'edizione 2011 di "Fisica in barca", giro di Italia didattico-divulgativo suddiviso in sette tappe con la barca a vela "Adriatica" dei "Velisti per caso" di Patrizio Roversi.

L'evento è rivolto a studenti e docenti del triennio di scuole secondarie di secondo grado con la finalità di avvicinare il mondo scolastico alla cultura scientifica, in particolare alla fisica, tramite il naturale collegamento delle tecniche della navigazione a vela e dei principi fisici su cui essa si basa.

In Sardegna parteciperanno alla manifestazione nove scuole, tra cui il Liceo Scientifico "Alberti". Il giorno **11 aprile 2011 alle 15.00** presso la sede di v. le Colombo il dott. Alessandro Cardini, dell'INFN di Cagliari, terrà un seminario introduttivo sui seguenti argomenti:

- Raggi cosmici
- Fisica delle alte energie ed LHC
- Principi fisici della navigazione a vela

Al termine dell'incontro agli studenti verrà somministrato un test della durata di 10 minuti sugli argomenti trattati durante il seminario. I primi 10 classificati di ciascuna scuola parteciperanno alle attività didattiche previste al porto di Cagliari nelle mattine dei giorni 4 o 6 giugno, dove sarà presente anche la barca Adriatica. In tale occasione è prevista un'ulteriore selezione che permetterà a 6 studenti, tra tutti i partecipanti alla Tappa di Cagliari, di salpare a bordo di Adriatica la sera del 6 giugno alla volta di Olbia.

Nel pomeriggio degli stessi giorni sono previste delle attività di formazione per i docenti interessati. Al termine degli incontri verranno selezionati 2 docenti che parteciperanno ad una settimana di formazione presso il CERN di Ginevra.

Ciascuna classe si premurerà di stilare e consegnare un elenco degli studenti interessati a partecipare al seminario dell'11 aprile, da consegnare alle collaboratrici prof.sse Farigu (per la sede di viale Colombo) e Mereu (per la sede di via Ravenna) entro e non oltre il 4 aprile.

Per ulteriori informazioni sulla manifestazione si prega di contattare la prof.ssa Elisabetta Siddi (elisabetta.siddi@gmail.com) o di consultare il sito internet <http://web.infn.it/fisicainbarca2011/>

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Aldo Cannas