



COMUNICATO STAMPA

Lab Boat, navigare con la scienza fa tappa a Oristano e a Carloforte

Lunedì 6 maggio a Oristano ore 11.00 – Aula magna Liceo Mariano IV, via Messina 19

Martedì 7 maggio a Carloforte ore 11:00 – Teatro ExMé, Via XX Settembre 48

Cagliari, 04/05/2019

Prosegue il viaggio di Adriatica, il laboratorio galleggiante diretto a Cagliari con a bordo ricercatori e studenti delle scuole superiori, per la seconda edizione del progetto di divulgazione scientifica “**Lab Boat – navigare con la scienza**”, promosso e organizzato dal **CRS4**, il Centro di ricerca localizzato nel Parco tecnologico di Pula (Cagliari), e **finanziato** dalla **Fondazione di Sardegna** e dalla **Fondazione Sardegna Film Commission**. Prossime tappe in programma: Oristano e a seguire Carloforte.

Lunedì 6 maggio alle ore 11:00 nell’aula magna del **Liceo Mariano IV di Oristano** (via Messina 19), gli studenti seguiranno l’evento divulgativo curato dal climatologo Gianmaria Sannino dell’ENEA, dal titolo “**Che cos’è il riscaldamento globale e perché va fermato**”, una discussione sui cambiamenti climatici, sulle cause scatenanti dell’aumento della temperatura media globale e sui conseguenti rischi, quali scioglimento dei ghiacci, aumento del livello degli oceani, siccità, ecc.

Martedì 7 maggio alle ore 11:00 al **Teatro ExMé di Carloforte** (via XX Settembre 48), Emilio Molinari, direttore dell’Osservatorio Astronomico di Cagliari, con un seminario dal titolo “*La scoperta degli esopianeti*”, racconterà agli studenti dei pianeti esterni al sistema solare, illustrando i metodi per rilevarne la presenza e come misurarli.

Gli studenti vincitori del contest Lab Boat che a bordo di Adriatica faranno la tratta **Oristano-Carloforte** avranno modo di imparare dal ricercatore del CRS4, Enrico Pieroni, come utilizzare la **modellistica** dei processi biologici nelle **malattie autoimmuni** e le tecniche di **intelligenza artificiale** per lo studio di **nuove molecole**, e faranno esperimenti sulla **fisica della navigazione**. Invece, il gruppo di studenti che farà la tratta **Carloforte-Cagliari**, in compagnia dei ricercatori dell’INAF, Silvia Casu, Gian Luigi Deiana, Corrado Cicalò e della laureanda in Fisica Gabriella Serri, apprenderanno alcune tecniche di **navigazione astronomica** e del grande radiotelescopio della Sardegna, e del funzionamento dei **rivelatori di raggi cosmici**.

Il progetto Lab Boat 2019, in corso dal 3 al 10 maggio, si divide in **tre attività** riservate principalmente alle **scuole superiori**: la prima vede impegnati in **attività didattiche a bordo** della barca a vela Adriatica,



utilizzata nella trasmissione “Velisti per caso”, **studenti** vincitori del contest Lab Boat e **ricercatori** durante la traversata da Alghero a Cagliari; la seconda attività, **novità di quest’anno**, è di tipo **seminariale e divulgativo**, è destinata alle scuole e al largo pubblico ed è prevista nelle seguenti città: **3 maggio Alghero; 6 maggio Oristano; 7 maggio Carloforte; 9 maggio Cagliari; 10 maggio Sassari**; la terza attività si svolgerà il **10 maggio** al **Porto di Cagliari**, ultima giornata del progetto, e si tratta di **laboratori interattivi**, riservati alle scuole iscritte, che gli studenti svolgeranno sia sul molo che a bordo della barca ormeggiata.

Gli **eventi divulgativi** per le scuole e il largo pubblico sono **la novità di questa seconda edizione**, si tratta di incontri curati da **ricercatori e ricercatrici di fama nazionale e internazionale** che cercheranno di coinvolgere gli studenti su tematiche di grande attualità e allo stato dell’arte nel mondo della scienza.

Le attività divulgative sono curate dalle **realtà scientifiche sarde** che collaborano al progetto: Università di Cagliari; Università di Sassari; Consorzio Uno di Oristano; Porto Conte Ricerche; IMC - International Marine Centre; INAF - Istituto nazionale di astrofisica, sez. di Cagliari e Osservatorio astronomico di Cagliari; INFN - Istituto nazionale di fisica nucleare, sez. di Cagliari; IAS-CNR Istituto per lo studio degli impatti antropici e sostenibilità in ambiente marino del Consiglio nazionale delle ricerche, sez. di Oristano.

Collaborano: Adriatica e Velisti per caso; l’Autorità di sistema portuale del mare di Sardegna, che metterà a disposizione il porto di Cagliari e il porto industriale di Santa Giusta (OR). Nei moli di: Portus Karalis (Cagliari), Marine Sifredi Carloforte, Consorzio industriale provinciale oristanese, Aquatica Alghero e Consorzio porto di Alghero sarà ospitata Adriatica.

Sostengono il progetto: Inpeco; Arra, I Sapori d’Ogliastra; Argiolas formaggi; Fondazione Campagna amica Sardegna; Coldiretti Sardegna; Oleificio Giovanni Matteo Corrias; Porta dal 1918; Quartomoro di Sardegna.

Il progetto è patrocinato dalla Regione Autonoma della Sardegna e dai Comuni di Cagliari, Carloforte, Oristano e Alghero.

Ulteriori informazioni sul progetto: <http://www.labboat.it/>

Press kit con immagini e video scaricabili a questo link: <https://space.crs4.it/s/GFvGa6cg4uYRKQs>

In allegato il programma completo dell’evento dal 3 al 10 maggio.

*Greca Meloni - Resp. Ufficio Stampa CRS4
greca.meloni@crs4.it - Cell. 3472152650*