



COMUNICATO STAMPA

Cagliari e Sassari ultime tappe del progetto Lab Boat

Giovedì 9 maggio a Cagliari ore 10:30 – sala M2 Teatro Massimo, viale Trento 9

Venerdì 10 maggio a Cagliari ore 9:00-13:00 – molo sanità, Porto di Cagliari

Venerdì 10 maggio a Sassari ore 17:00 – ex biblioteca dell'Università di Sassari, piazza Università 21

Cagliari, 07/05/2019

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**, si **chiuderà** nelle città di **Cagliari** (9 e 10 maggio) e **Sassari** (10 maggio).

Giovedì 9 maggio a Cagliari, alle ore 10:30, nella sala M2 del **Teatro Massimo** (viale Trento 9), si terrà un evento divulgativo dal titolo: “Ricerca estrema, dal Polo Nord al Polo Sud”, dove **Paola Catapano**, giornalista del CERN, racconterà la spedizione scientifica PolarQuest 2018, a bordo della barca a vela eco-sostenibile Nanuq, con la quale ha circumnavigato l'arcipelago delle Svalbard in occasione del 90esimo anniversario dell'impresa polare di Umberto Nobile. A seguire, l'ingegnere **Marco Buttu** parlerà della sua esperienza al Polo Sud, all'interno della stazione Concordia, dove ha vissuto per più di un anno con temperatura record di -98 gradi centigradi. Questa esperienza di Buttu e del suo team è servita all'Agenzia Spaziale Europea per capire come il corpo si adatta ad un ambiente extraterrestre, in modo da pianificare al meglio una futura missione su Marte.

Venerdì 10 maggio, dalle ore 9:00 alle ore 13:00, al **Porto di Cagliari** (molo sanità) si svolgeranno **laboratori interattivi** per le classi delle scuole superiori prenotate: a **bordo di Adriatica** in ormeggio, in compagnia dei ricercatori **Enrico Pieroni del CRS4**, con laboratori sull'energia, e **Corrado Cicalò dell'INFN**, raggi cosmici; sul **molo sanità** si terranno altri laboratori curati dai **ricercatori dell'Università di Cagliari**, Alessandra Carucci e Giorgia De Gioannis, scarti e risorse, una nuova via per la protezione dell'ambiente, Carlo Maria Carbonaro, onde ed energia, dalla meccanica classica alla meccanica quantistica.

Venerdì 10 maggio a Sassari, alle ore 17:00, nell'ex biblioteca dell'Università di Sassari (piazza Università 21), **Bastiano Sanna**, presidente della Semma Therapeutics, con l'evento divulgativo dal titolo: “L'alchimia della scienza: tra biologia e ingegneria, verso nuove cure per il diabete”, parlerà di diabete e di come le cellule staminali coltivate in un bioreattore diventino isole pancreatiche che possono curare la malattia.



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 **realità 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/>

Il diario di bordo con le immagini del progetto qui: <http://www.labboat.it/blog/category/diario-2019/>

Press kit con alcune 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.