



## COMUNICATO STAMPA

# Al via la seconda edizione di Lab Boat, il laboratorio scientifico in barca a vela

Evento divulgativo venerdì 3 maggio ore 11:00  
Dip. di Architettura dell'Università di Sassari, sede S. Chiara, Alghero

Cagliari, 02/05/2019

Il 3 maggio, alle ore 11:00, presso il dipartimento di Architettura di Alghero dell'Università di Sassari (sede S. Chiara, Bastioni Antonio Pigafetta), prende il via, con un **evento divulgativo** dal titolo *"Effetti dell'alterazione della luce notturna sulle forme di vita marina"*, la **seconda edizione** di **Lab Boat - navigare con la scienza**, il progetto di divulgazione scientifica per le **scuole** e per il **largo pubblico**, 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**.

Il progetto Lab Boat 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 città dove la barca farà tappa: **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.

L'evento divulgativo del **3 maggio di Alghero** è curato dalla ricercatrice **Elena Maggi** che tratterà degli effetti dell'inquinamento luminoso notturno sugli ecosistemi marini, in particolare sugli habitat costieri, causati da fonti artificiali dirette o indirette. Maggi è ricercatrice di ecologia presso il dipartimento di



biologia dell'Università di Pisa, si occupa di effetti del disturbo di origine naturale o antropica e della perdita di biodiversità sul funzionamento degli ecosistemi marini costieri.

**Nella mattinata del 4 maggio** Adriatica partirà verso il porto industriale di Oristano con a bordo **ricercatori del CRS4** e **studenti** che si cimenteranno in attività didattiche. Enrico Pieroni illustrerà l'utilizzo della **modellistica** dei processi biologici nelle **malattie autoimmuni** e le tecniche di **intelligenza artificiale** per lo studio di **nuove molecole**, insieme a esperimenti e osservazioni sulla **fisica della navigazione**. Francesca Frexia, spiegherà come la **tecnologia** è sempre più legata alla **medicina**, anche in ambito ospedaliero oltre che in ambito di ricerca biomedica.

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/>

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.