



## NOTA STAMPA

# Lab Boat, un laboratorio scientifico in barca a vela

Sabato 21 aprile ore 16:30 - evento iniziale, Terminal crociere, molo Ichnusa, porto di Cagliari

Martedì 24 aprile ore 10:00 - partenza di Adriatica da molo sanità, porto di Cagliari

*Cagliari, 10/04/2018*

**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, sviluppo studi superiori in Sardegna, localizzato nel Parco tecnologico di Pula (Cagliari), e **finanziato** dalla **Fondazione di Sardegna**, prenderà il via sabato **21 aprile**, a partire dalle **ore 16:30**, al **Terminal crociere del porto di Cagliari, molo Ichnusa**, con la **tombola della scienza**, un gioco dove ad ogni numero corrisponderà una curiosità scientifica che verrà raccontata attraverso un video multimediale. L'estrazione dei numeri sarà guidata dal conduttore televisivo **Patrizio Roversi** e dalla giornalista scientifica del Cern di Ginevra, **Paola Catapano**. All'evento parteciperanno anche lo skipper di Luna Rossa, **Max Sirena**, e l'inventore del touchscreen, **Bent Stumpe**.

**Carlo Mannoni**, segretario generale della Fondazione di Sardegna – “La Fondazione è da sempre sensibile alle tematiche della **ricerca** e della **divulgazione scientifica** per le **scuole**; crediamo fortemente in questo progetto perché, oltre a dare la possibilità di far conoscere agli studenti e ai **cittadini** i temi più attuali della ricerca e le varie realtà di punta della ricerca sarda, mira ad attirare gli studenti nella maniera più efficace e divertente, ovvero coinvolgendoli direttamente in laboratori e seminari”. Prosegue Mannoni: “Abbiamo accolto con entusiasmo la proposta del **CRS4**, che coordina scientificamente il progetto, perché questa realtà ben rappresenta i valori di innovazione ed eccellenza scientifica di cui la Sardegna sta dando esempi sempre più luminosi negli ultimi anni”.

**Annalisa Bonfiglio**, presidente del **CRS4** - “Il Centro crede fortemente nell'importanza della **divulgazione scientifica** come elemento di promozione delle tematiche di **progresso e innovazione tecnologica e sociale**. In particolare è importante che questa azione coinvolga più da vicino i giovani e gli studenti che si accingono a scegliere la loro **futura professione** e che saranno i cittadini di domani. Crediamo che sia importante avvicinare gli studenti con un linguaggio e una proposta che sia per loro familiare ed attraente. Per questo motivo il CRS4 ha sposato con entusiasmo la proposta arrivata da Paola Catapano e da Patrizio Roversi che, con la trasmissione ‘Velisti per caso’, ha proposto a suo tempo l'idea di un turismo alternativo e rispettoso dei popoli e delle culture”. Prosegue Bonfiglio: “Sulla scia della pregressa esperienza della



barca Adriatica nell'attività di **divulgazione scientifica in mare** con il progetto 'Fisica in barca' (promosso dal Cern di Ginevra alcuni anni fa), abbiamo deciso di **promuovere la scienza e l'innovazione** che si fa in **Sardegna**, nelle varie **realità scientifiche** (10 tra Università e Centri di ricerca) di questo territorio, che si sta connotando sempre più come una **'terra di innovatori'**. Abbiamo pensato di farlo in modo alternativo - conclude Bonfiglio - **coinvolgendo in modo diretto gli studenti, in barca e a terra, attraverso laboratori didattici con i nostri ricercatori, e con seminari nei porti delle varie tappe**. Abbiamo pensato anche ad un **videocontest**, cui gli studenti hanno partecipato mandando un video creativo di 1 minuto di contenuto completamente libero, avente come unica suggestione 4 parole chiave: **mare, scienza, tecnologia, innovazione**. Il premio per il contest è una tappa a bordo di Adriatica, a tu per tu con il mare e con la ricerca, la più appassionante delle avventure umane!".

Nel corso del progetto **Lab Boat** la barca Adriatica farà il periplo della Sardegna, con partenza e ritorno a Cagliari, a partire dal **24 aprile sino al 10 maggio**. Durante la navigazione, a bordo, insieme allo skipper Filippo Mennuni e ai marinai, ci saranno anche ricercatori sardi e studenti, dai sedici anni in su, delle scuole superiori, vincitori del Lab Boat video contest. Adriatica toccherà 6 porti sardi: Cagliari, Arbatax (scalo tecnico), Olbia, Alghero, Oristano (porto industriale di Santa Giusta) e Carloforte.

In ogni tappa si alterneranno gruppi diversi di ricercatori e di studenti, che durante la navigazione faranno diventare la barca a vela un **laboratorio didattico** nel quale i ricercatori spiegheranno ai ragazzi, la fisica della barca nonché elementi di altre scienze e tecnologie come ad esempio, la meteorologia; la CO2 in termini di problema/risorsa; la telemedicina in barca; i meccanismi molecolari correlati con la sclerosi multipla e le malattie autoimmuni; la fisica dei raggi cosmici.

In **5 dei porti** in cui farà tappa Adriatica: **23 aprile Cagliari; 28 aprile Olbia; 2 maggio Alghero; 5 maggio Oristano e 8 maggio Carloforte**; sono previsti, a terra, per le scuole (su iscrizione al link: <http://www.labboat.it/lab-scuole/>), **laboratori e seminari**, per far sì che gli studenti possano sperimentare e toccare con mano la scienza e l'innovazione. La stessa Adriatica, in fase di ormeggio, ospiterà in porto attività di didattiche per le scuole.

**Seminari e laboratori didattici** sono curati 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; IAMC-CNR - Istituto per



l'ambiente marino costiero del Consiglio nazionale delle ricerche, sez. di Oristano; Area marina protetta Penisola del Sinis - Isola di Mal di Ventre; LIPU - Lega italiana protezione uccelli, Oasi di Carloforte.

Per tutta la durata del viaggio di Adriatica, la barca verrà seguita da un operatore che documenterà i momenti più salienti dell'avventura. Alla fine del viaggio il materiale girato diventerà un video che verrà presentato al pubblico dopo il rientro della barca a Cagliari.

Al progetto partecipa la Sardegna Film Commission - ente regionale no profit di governance per l'audiovisivo - che ha garantito esteso supporto creativo e organizzativo, anche per la produzione della documentazione audiovisiva.

Anche l'approvvigionamento della **cambusa** di Adriatica è ispirato ai concetti chiave del progetto: Alessandra Guigoni, antropologa esperta di cibo tradizionale e di cultura sarda, illustrerà questo interessante aspetto nell'evento iniziale al porto di Cagliari.

L'Autorità di sistema portuale del mare di Sardegna invece, metterà a disposizione il porto di Cagliari e il porto industriale di Santa Giusta (OR). Adriatica sarà ospitata nei moli di: Portus Karalis (Cagliari); Marine Sifredi Carloforte; Marina di Arbatax; Moys - Marina di Olbia Yachting Services; Consorzio industriale provinciale oristanese; Aquatica Alghero e Consorzio porto di Alghero.

Sostengono il progetto: Huawei Enterprise Italia; Dell; Tiscali; Inpeco; Var Group; Sogaer - aeroporto Cagliari-Elmas; SoGeAAl - società di gestione aeroporto Alghero; Geasar - aeroporto di Olbia-Costa Smeralda; Arst - Azienda regionale sarda trasporti; Argiolas formaggi; Porta 1918; Fondazione Campagna amica Sardegna; Coldiretti Sardegna; Latte Arborea; San Martino; Sapori d'Ogliastra; Quartomoro di Sardegna.

Collaborano: Fondazione di Alghero; Studio 5; Velisti per caso; Adriatica; Comune di Carloforte; 10Lab, centro interattivo per la promozione della cultura scientifica e dell'innovazione di Sardegna Ricerche.

**Press kit della conferenza:** <https://space.crs4.it/s/GFvGa6cg4uYRKQs> (calendario delle tappe Adriatica; elenco dei laboratori e seminari; elenco dei partner scientifici).

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