

Segreteria Scientifica

Maria Ina Arnone
Vittorio de Franciscis
Rosaria De Santis
Mariella Ferrante
Graziano Fiorito
Daniele Iudicone
Gabriele Procaccini
Adriana Zingone

Segreteria Organizzativa

Stazione Zoologica
Anton Dohrn

Margherita Groeben

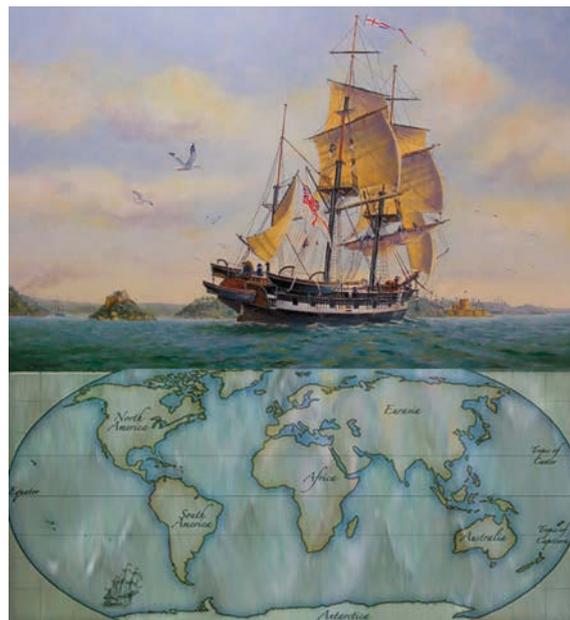
E-mail: scienzasocieta@szn.it

Tel: 081-5833310

Fax: 081-7641355



Le grandi esplorazioni degli oceani



Napoli, lunedì 13 ottobre 2014
Stazione Zoologica Anton Dohrn
Villa Comunale
Sala Conferenze, ore 18.00

La Stazione Zoologica Anton Dohrn, fin dalla sua fondazione, ha fatto sua l'esigenza di comunicare la Scienza a un pubblico di non soli addetti ai lavori. L'Acquario pubblico è stato il simbolo di questa vocazione.

Con la costituzione nel 2008 di un Comitato Scienza e Società si è voluta consolidare e sviluppare questa tradizione, creando un canale di comunicazione con il grande pubblico su temi di attualità nel campo delle scienze biologiche.

Aderiscono al Comitato istituzioni scientifiche, culturali e accademiche che contribuiscono a delineare il programma scientifico annuale.

Il mare circonda le terre emerse, per secoli ha tenuto nascoste terre lontane, ma da sempre ha rappresentato la strada per le più grandi scoperte e il volano per scambi fra popoli diversi. Da sempre il mare ha attratto la sete di conoscenza dell'uomo, rappresentando una costante sfida ai progressi tecnologici che ne hanno permesso l'esplorazione. I sofisticati strumenti di analisi e monitoraggio che ora vengono utilizzati, non sono altro che l'apice di un percorso alla cui base si colloca l'osservazione diretta da parte di pochi pionieri. Osservazione resa possibile solo attraverso lunghe ed avventurose spedizioni oceanografiche, che hanno rappresentato la base per lo sviluppo della conoscenza dell'ambiente marino, e non solo. Basti pensare a Darwin, che nel suo viaggio sulla Beagle ha raccolto tutte le informazioni che gli hanno permesso di formulare la teoria dell'evoluzione, che tanta spinta ha dato al progresso della scienza.

Lo studio dell'ambiente marino e la sua importanza, che alcuni "mecenati della scienza" di larghe vedute hanno saputo individuare, ha fornito anche la spinta per la costruzione di stazioni di ricerca dedicate a questo scopo, in cui i risultati delle campagne di osservazioni e di raccolta venivano catalogati ed approfonditi. La sinergia fra osservazione sul campo e studio di laboratorio costituisce lo scheletro di base dell'attuale ricerca biologico/naturalistica, e tanta parte ha avuto in questo la Stazione Zoologica di Napoli.

Il significato delle grandi esplorazioni scientifiche nel progresso della conoscenza, il ruolo storico delle stazioni di ricerca, come la Stazione Zoologica di Napoli, nella promozione delle attività esplorative ed un esempio attuale di crociera scientifica, quella della goletta Tara, saranno al centro dell'incontro-dibattito.

Incontro-Dibattito

Le grandi esplorazioni degli oceani

Lunedì 13 ottobre 2014 ore 18.00

Christiane Groeben

Storica della scienza

“Vettor Pisani”, “Maja” e “Anton Dohrn” - tre navi per tre progetti della Stazione Zoologica

Ferdinando Boero

Università del Salento

Osservazione: dalle stazioni alle navi e ritorno

Chris Bowler

CNRS e École Normale Supérieure di Parigi

Tara Oceans: un viaggio tradizionale di scoperta utilizzando la scienza del XXI secolo