



Comitato Scientifico
Maria Ina Arnone
Vittorio de Franciscis
Rosaria De Santis
Silvia Caianiello
Luigia Santella

“Etica e Integrità della Ricerca Scientifica”

Segreteria Organizzativa
Stazione Zoologica
Anton Dohrn

Margherita Groeben
E-mail: scienzasocieta@szn.it
Tel: 081-5833310
Fax: 081-7641355



Consiglio Nazionale
delle Ricerche

Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli
Sala Conferenze
13 Dicembre 2016, 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.

“Etica e Integrità della Ricerca Scientifica”

Il grande vantaggio dell'indagine scientifica sopra il mondo fisico rispetto a possibili alternative di natura filosofica, religiosa o di ogni altra specie che sia stata finora immaginata, consiste principalmente nell'utilizzare un metodo che almeno in potenza è in grado intrinsecamente di individuare debolezze e inconsistenze nel sapere accumulato, attraverso il doppio vaglio del dato sperimentale e della coerenza logico matematica delle teorie elaborate. Per funzionare, questo metodo implica un ben definito dovere etico per ogni scienziato: quello di affermare solo ed esclusivamente la verità, il che è l'essenza della professione del ricercatore. Naturalmente, il tipo di verità cui ci si riferisce risiede non nella enunciazione di conclusioni più o meno valide (visto che queste saranno al massimo provvisoriamente vere, in senso popperiano), ma nella descrizione fedele dei metodi utilizzati e dei risultati sperimentali ottenuti, perché altri possano controllare le affermazioni derivate attraverso la replica sperimentale ed anche perché tali dati possano servire per costruire ulteriori edifici teorici, non ricompresi nelle conclusioni originali tratte da un dato gruppo di ricerca.

Tale dovere di verità non è quindi in nessun caso aggirabile, men che mai sostenendo che in ogni caso le conclusioni cui si è giunti in un articolo scientifico sono poi risultate confermate da altri: difatti le conclusioni di un lavoro di ricerca, come si è detto, sono solo provvisoriamente vere, mentre è fondamentale che metodi e dati raccolti corrispondano nel più minuto dettaglio alla realtà. Durante il dibattito si affronteranno tematiche relative al ruolo sociale dello scienziato e al tipo di organizzazione che si è oggi data la comunità dei ricercatori per affrontare le sfide della conoscenza. Si tratterà delle strategie per verificare la veridicità delle scoperte, la disponibilità e la condivisione dei risultati delle ricerche, i meccanismi dell'autocorrezione e le aberrazioni del sistema che a volte trasformano gli articoli scientifici da semplici veicoli del sapere provvisoriamente riconosciuto come vero a strumenti di affermazione individuale, con spinte ingiustificate e scientificamente non sostanziate a pubblicare sempre più.

Incontro - Dibattito

Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli
Sala Conferenze
13 Dicembre 2016, ore 18.00

Intervengono

- **Elena Cattaneo**,
Senatrice a Vita
- **Enrico Bucci**,
Temple University di Philadelphia

