

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

«CONFERENZE LINCEE»



Giovedì 14 gennaio 2021 - ore 17

il Prof.

ENRICO ALLEVA

Linceo

Centro di Riferimento per le Scienze Comportamentali e la Salute Mentale
– SCIC, Istituto Superiore di Sanità

terrà la Conferenza “Aldo Fasolo”

***DAL PESCE AL FILOSOFO:
VERSO UN'ECOLOGIA DARWINIANA
DELLA MENTE***



PALAZZO CORSINI in una incisione di J. Barbault (1763)

Le rivolgo il cordiale invito a partecipare.

Il Presidente

Giorgio Parisi

LE RAGIONI DI UNA DEDICA

Le «Conferenze Lincee», che si tengono, di norma, il giovedì nella seconda settimana del mese, sono dedicate ad un Linceo scomparso, italiano o straniero, nel desiderio di mantenere viva e tramandare anche ai più giovani la memoria di quegli studiosi che hanno saputo estendere i confini delle conoscenze scientifiche ed umanistiche nel costante desiderio di continuare ad apprendere, nel solco dell'esortazione impartitaci dal Presidente Luigi Einaudi, uno dei rifondatori dell'Accademia e convinto sostenitore della «filosofia lincea».

Non dimenticare mai i nostri ascendenti che hanno fatto crescere la cultura e la scienza del nostro Paese e il suo ruolo nella civiltà del sapere è infatti un lascito fondamentale della tradizione dell'Accademia che vogliamo in questo modo onorare.

ALDO FASOLO (Alba 1943 – Trento 2014). Ordinario e poi Emerito di Anatomia Comparata e Biologia dello Sviluppo nell'Università di Torino, Aldo Fasolo è stato Socio dell'Accademia Nazionale dei Lincei, che nel 1985 gli ha conferito il premio "Golgi" per le ricerche sull'anatomia del sistema nervoso. Molte le prestigiose cariche ricoperte: Presidente del Comitato Scientifico del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, Vicedirettore della rivista «L'Indice dei Libri» e Presidente fino al 2004 dell'Associazione CentroScienza per la diffusione della cultura scientifica. Chairman del Comitato Scientifico Internazionale della Stazione Zoologica di Napoli, è stato Socio Nazionale dell'Accademia delle Scienze di Torino e dal 2012 Direttore della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali in tale Accademia. È stato Socio dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, dell'Istituto Lombardo di Arti e Scienze, dell'Accademia di Medicina di Torino, membro del Consiglio Generale della Compagnia di San Paolo su designazione dell'Accademia Nazionale dei Lincei.

La sua attività di ricerca, condotta in Italia e all'estero, ha riguardato la neuroanatomia comparata, la biologia dei neuropeptidi e l'organizzazione neurochimica del sistema nervoso centrale, la neurobiologia cellulare e molecolare del sistema olfattivo, con particolare attenzione ai meccanismi di sviluppo, plasticità, rigenerazione. Le sue ultime ricerche sono state indirizzate allo studio delle cellule staminali e della neurogesi nel sistema nervoso adulto.

Fasolo ha pubblicato oltre 250 lavori *in extenso*, ha presentato circa 300 comunicazioni a congressi e redatto numerosi articoli divulgativi. Ricordiamo qui solo la *Introduzione alla neurologia comparata dei vertebrati* (in collaborazione con V. Mazzi, Torino 1977) e l'imponente opera collettiva da lui coordinata *Dizionario di Biologia* (Torino 2003-2004). Nel 2012 ha curato l'edizione del volume *The Theory of Evolution and its Impact* (Springer), di ampio approccio interdisciplinare e innovativo collegamento tra scienze biologiche e umanistiche.

* * * * *

ENRICO ALLEVA

Dal pesce al filosofo: verso un'ecologia darwiniana della mente

La narrazione corrente della storia evolutiva del cervello dei vertebrati propone una visione spesso lineare e che sottintende un continuo progresso, dai cervelli più semplici e meno voluminosi (ciclostomi e pesci) fino al massiccio e complesso sistema nervoso centrale di *Homo sapiens*.

In realtà, la storia evolutiva dei singoli gruppi (acquatici, terrestri, volatori, ecc.) e le varie tappe attraversate nella loro evoluzione darwiniana, suggeriscono che forma e funzione dei cervelli dipendano dalle nicchie ecologiche per le quali si sono via via evoluti. I cervelli di pipistrelli e delfini rappresentano illuminanti eccezioni a correnti visioni bioriduzioniste.

www.lincci.it

Segreteria della Conferenza:
fox@lincci.it - tel: 06-68027227