



## LERICI

Promotore: AIEMS - Associazione Italiana epistemologia e metodologia sistemica - in collaborazione con l'Assessorato alla Cultura del Comune di Lerici

Nata nel 2008 per iniziativa di persone provenienti da diversi ambiti disciplinari con l'intento di favorire riflessioni di tipo sistemico, considera quelli della salute e dell'educazione come i propri contesti di riferimento, promuove convegni e seminari con l'obiettivo di approfondire e diffondere l'approccio sistemico. Pubblica, sul proprio sito ([www.aiems.it](http://www.aiems.it)) la rivista telematica scientifico-culturale "Riflessioni Sistemiche". Collabora con Dedalo '97 nella realizzazione del Festival della Complessità e, dal 2012, all'edizione della collana "Quaderni della Complessità" edita da Guaraldi Editore



### DALL'ORIGINE DELLA VITA ALL'ORIGINE DELLA MENTE

- sabato 24 maggio

#### Dall'origine della vita all'emergere della mente

##### convegno

ore 16,30 - 19,30 presso la Sala Consiliare del Comune in Piazza Bacigalupi, 9 - Lerici (SP)

Prendendo spunto dai temi trattati nell'ultimo libro recentemente dato alle stampe da Pier Luigi Luisi, un Chimico, un Genetista e un Fisico, da sempre attenti alle ricadute della ricerca sperimentale e alle sue connessioni con il piano filosofico e umanistico in un'ottica interdisciplinare, tenteranno di spiegare come un sottile filo rosso leghi le loro rispettive discipline ai fenomeni che dall'emergenza della vita portano attraverso la biodiversità sino all'emergere della mente, e come questo filo possa giustificare le ipotesi che oggi siamo in grado di fare sulle infinite causalità che determinano il portato razionale e emozionale che caratterizza la mente stessa.

#### Presentazione del libro "Sull'origine della vita e della biodiversità"

##### Pier Luigi Luisi

Socio Onorario AIEMS. E' un chimico laureato nel 1963 alla Scuola Normale di Pisa. Si interessa soprattutto di evoluzione prebiotica e meccanismi di formazione delle prime strutture vitali. Autore di oltre 500 articoli e dodici libri, ha pubblicato lavori nel campo dell'origine della vita e della biologia sintetica. Dal 2003 insegna all'Università di Roma Tre.

#### Genetica, epigenetica ed evoluzione dei comportamenti

##### Marcello Buiatti

Socio Onorario AIEMS. Si occupa da sempre di analisi genetica e molecolare dei processi dinamici della vita e della loro modellizzazione matematica. Attualmente le linee di ricerca prevalenti del suo gruppo vertono su: analisi matematica delle deviazioni dalla stocasticità di sequenze di DNA, effetto di mutazioni nelle zone regolatrici di geni chiave sulla loro espressione e sul fenotipo.

#### Il Telaio Incantato. La Fisica della Mente tra vincoli e leggi

##### Ignazio Licata

Socio Onorario AIEMS. E' un fisico teorico, direttore scientifico dell'ISEM, Institute for Scientific Methodology per gli Studi Interdisciplinari con sede a Palermo. Si occupa di fondamenti della teoria quantistica, modelli matematici dei processi cognitivi e teoria della computazione nei sistemi fisici e biologici.