



LA MENTE E L'UOMO

parlando di scienza al cnr di pisa
Ciclo di conferenze divulgative - 30 settembre - 1 dicembre 2010

Mercoledì 6 ottobre 2010 - ore 17.00

A spasso per il cervello

La conferenza si propone di offrire un tour guidato delle funzioni cerebrali. Si descriveranno le funzioni svolte dal nucleo più interno e più antico del nostro cervello, detto 'cervello rettiliano', e le straordinarie funzioni svolte dal sistema limbico (sede delle emozioni) e dalla corteccia cerebrale. Verranno forniti esempi in cui specifiche funzioni sono selettivamente localizzate in discrete aree dell'encefalo, e esempi di funzioni che dipendono invece dall'attività coordinata di regioni diverse. La relazione struttura-funzione verrà illustrata mediante casi clinici (soggetti con specifiche lesioni cerebrali) e mediante esempi tratti da studi con le più avanzate tecniche di imaging cerebrale.

Matteo Caleo

Istituto di Neuroscienze del CNR di Pisa

Matteo Caleo è nato a La Spezia nel 1970 e si è laureato in Scienze Biologiche alla Scuola Normale nel 1994. Sempre presso la Scuola Normale, ha svolto il perfezionamento e il post-dottorato in Neurobiologia. Ha inoltre lavorato per brevi periodi all'Università di Oxford (Inghilterra) e all'Università di Yale (Stati Uniti). Dal 2001, è ricercatore presso l'Istituto di Neuroscienze del CNR di Pisa. Le sue tematiche di ricerca riguardano lo sviluppo e la plasticità del sistema visivo. Si occupa inoltre di patologie del sistema nervoso (epilessia).

INGRESSO LIBERO

Area della Ricerca del CNR di Pisa - Via G. Moruzzi, 1
www.area.pi.cnr.it/areaperta



Consiglio Nazionale delle Ricerche

con il patrocinio di

