MUSEO CIVICO
DI STORIA NATURALE
DI FERRARA

BRAIN AWARENESS WEEK
Get Connected

università di ferrara
DA SEICENTO ANNI GUARDIAMO AVANTI.

US

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia Romagna

con il patrocinio di

il Museo Civico di Storia Naturale di Ferrara
ha organizzato per gli studenti delle scuole secondarie superiori
e per tutti gli Insegnanti interessati
i l S E M I N A R I O

a cura di
Luciano Fadiga e Giorgio Rispoli – Università di Ferrara

che si terrà **Mercoledì 16 marzo 2016 h. 9:00-13:00** alla **Sala Estense**

Il Prof. Rispoli, docente di Biofisica presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, tratterà di **"Quali informazioni percepiamo dal mondo che ci circonda e come le comunichiamo"**

L'80% delle informazioni che percepiamo, ricordiamo, sogniamo, comunichiamo sono sotto forma di immagini: sono queste una rappresentazione "vera" della realtà? Una scena è percepita da tutti nello stesso modo? Come la cultura influenza questa percezione? Si tenterà di rispondere a queste domande con una presentazione power point (contenente filmati, animazioni e simulazioni al computer) partendo dai meccanismi della percezione visiva.

Il Prof. Fadiga, docente di Fisiologia umana presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgico Specialistiche, affronterà il tema **"Il linguaggio allo specchio"**.

Il linguaggio è una prerogativa umana che non trova precursori in altri animali? Nell'ambito della presentazione, questa domanda cruciale verrà discussa nell'ottica di alcune novità scientifiche che sembrano sostenere l'ipotesi che il nucleo fondamentale della comunicazione possa essersi evoluto a partire da sistemi sensorimotori già presenti nei primati inferiori. Tra questi sistemi, quello dei neuroni specchio costituisce un substrato funzionale estremamente potente per la comunicazione interindividuale.

Informazioni e prenotazioni presso il Museo Civico di Storia Naturale - via De Pisis, 24 Ferrara - ref. Cariani tel. 0532 203381