

Lo studio della mente e dei suoi rapporti con il cervello costituiscono il tema centrale affrontato dalle Neuroscienze Cognitive (NC), uno stimolante campo di indagine scientifica emerso negli ultimi due decenni dall'unione di discipline tradizionalmente separate: le scienze cognitive, volte alla comprensione dei processi mentali, e le neuroscienze, e cioè lo studio dei meccanismi di funzionamento cerebrale.

Le NC sono per definizione un campo interdisciplinare: per comprendere la mente e il cervello è infatti indispensabile utilizzare e conoscere metodi e scoperte provenienti dalle neuroscienze, dalla psicologia cognitiva, dalla linguistica, dalle scienze sociali, filosofia e dall'intelligenza artificiale.

La questione centrale che le NC affrontano è la comprensione delle basi biologiche del comportamento umano sia nei suoi aspetti cognitivi (dalla percezione del mondo visivo, all'attenzione, la memoria, la programmazione dell'azione, il linguaggio ed il pensiero) che emotivi ed affettivi. Il cervello dell'uomo è costituito da una rete di oltre 100 miliardi di singole cellule nervose - i neuroni - reciprocamente connesse. Il compito principale delle NC è quello di spiegare in che modo questa complessa rete di neuroni operi nel cervello per costruire la percezione coerente del mondo esterno, controllare le diverse attività decisionali e motorie, e dare origine ad emozioni e ricordi.

Il programma scientifico di queste giornate è stato curato dal Centro Studi e Ricerche in Neuroscienze Cognitive (CSRNC), fondato dall'Università di Bologna e convenzionato con l'AUSL di Cesena, la cui caratteristica peculiare consiste nel fatto che la ricerca di base ed applicata sono intimamente interconnesse. In tal modo, le più recenti ed avanzate ricerche neuro-psicologiche, maturate dall'attività interna del centro, nonché dalla comunità scientifica internazionale, trovano un'applicazione diretta nell'individuazione di nuove metodiche di trattamento dei disturbi cognitivi, nonché nell'aggiornamento costante di quelle già disponibili (<http://www.cnc.psice.unibo.it>).

L'iniziativa relativa alle giornate dedicate alle Neuroscienze Cognitive è stata proposta e promossa dal corso Socio-Psicopedagogico attivato presso il Liceo Ginnasio "Vincenzo Monti". Durante le ore di Biologia e Psicologia viene affrontato lo studio degli elementi di base delle Neuroscienze.

GIORNATE D'INCONTRO CON LE NEUROSCIENZE COGNITIVE

Prima Giornata
Giovedì 23 Marzo 2006
ore 15,00

Elisabetta Làdavas

(Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive,
Facoltà di Psicologia, Università di Bologna)

Cervello e ambiente

Giuseppe di Pellegrino

(Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive,
Facoltà di Psicologia, Università di Bologna)

Neuro-economia

Andrea Serino

(Centro studi e ricerche in
Neuroscienze Cognitive, Cesena)

Arte e neuroscienze

Seconda Giornata
Venerdì 24 Marzo 2006
ore 15,00

Alessia Tessari

(Dipartimento di Psicologia,
Università di Bologna)

*Neuroscienze cognitive
e apprendimento sportivo*

Elisa Ciaramelli

(Centro studi e ricerche in
Neuroscienze Cognitive, Cesena)

Neuro-etica

Francesco Pavani

(Facoltà di Scienze Cognitive, Università di Trento)

Emozione e cognizione

Sponsor



Sponsor tecnico



Brevi Note Biografiche

Elisa Ciaramelli è ricercatrice presso il Centro Studi e Ricerche in Neuroscienze Cognitive, Cesena, si interessa dei disturbi cognitivi conseguenti a lesioni del lobo frontale ed è autrice di diversi lavori pubblicati su riviste internazionali.

Giuseppe di Pellegrino è Professore Associato di Psicobiologia alla Facoltà di Psicologia dell'Università di Bologna. Svolge ricerche nel campo della percezione ed azione in pazienti con lesioni cerebrali, ed è autore di numerosi lavori pubblicati su riviste internazionali.

Elisabetta Làdavas, direttore scientifico del Centro Studi e Ricerche in Neuroscienze Cognitive, è Professore Ordinario di Neuropsicologia presso la Facoltà di Psicologia dell'Università di Bologna e Presidente della Società Italiana di Neuropsicologia. Svolge ricerche nel campo della percezione visiva e dell'integrazione multisensoriale. È autrice di numerosi lavori su riviste internazionali.

Francesco Pavani è Professore Associato presso la Facoltà di Scienze Cognitive dell'Università di Trento. Svolge ricerche nel campo dell'attenzione ed emozioni. È autore di numerosi lavori pubblicati su riviste internazionali.

Andrea Serino, è ricercatore presso il Centro Studi e Ricerche in Neuroscienze Cognitive, Cesena, e si interessa di percezione multisensoriale in relazione allo schema corporeo. All'interno di questo settore si è distinto per l'originalità delle sue ricerche pubblicate in riviste internazionali.

Alessia Tessari, è ricercatrice presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università di Bologna. Svolge studi e ricerche nel settore dell'apprendimento motorio ed ha fornito contributi originali pubblicati in riviste internazionali.

Progetto grafico Marisa Zaffini - Stampa SLA Cesena



LICEO GINNASIO "V. MONTI" CESENA
PSICOPEDAGOGICO
Piazza Bufalini, 2

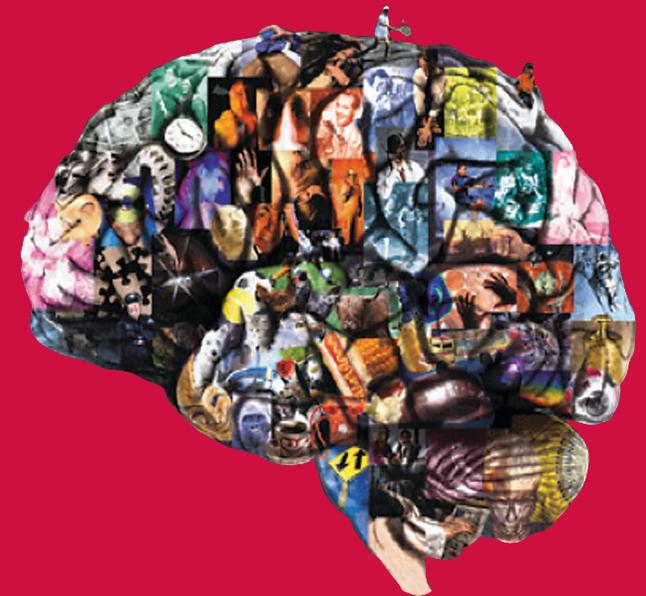
Tel. e Fax 0547 21023
www.delfo.forli-cesena.it/ssliceom
e-mail: licmonti@iol.it
e-mail (segreteria): montiserver@libero.it



FACOLTÀ DI PSICOLOGIA

GIORNATE d'INCONTRO con le NEUROSCIENZE COGNITIVE

II^a Edizione 2006
a cura di Elisabetta Làdavas



AULA MAGNA - FACOLTÀ DI PSICOLOGIA
Cesena - Piazza Aldo Moro, 90

I^a giornata 23 Marzo
II^a giornata 24 Marzo
dalle 15,00 alle 18,00