

GIORNATE D'INCONTRO CON LE NEUROSCIENZE COGNITIVE

Prima Giornata
Giovedì 8 Marzo 2007
ore 15,00

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 costituire 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 Sociopsicopedagogico attivato presso il Liceo Ginnasio "Vincenzo Monti". Durante le ore di Biologia e Psicologia viene affrontato lo studio degli elementi di base delle Neuroscienze.

Seconda Giornata
Venerdì 9 Marzo 2007
ore 15,00

Elisabetta Ládavas
(Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive,
Facoltà di Psicologia, Università di Bologna)
Introduzione alle Neuroscienze Cognitive

Elisabetta Ládavas
(Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive,
Facoltà di Psicologia, Università di Bologna)
Introduzione alla seconda giornata

Giuseppe di Pellegrino
(Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive,
Facoltà di Psicologia, Università di Bologna)
Cibo e Cervello

Giovanni Ambrosetto
(Facoltà di Medicina e Chirurgia
Università di Bologna)
Cervello e compartimenti innati

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

Alessio Avenanti
(Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive,
Facoltà di Psicologia, Università di Bologna)
Neuroscienze ed empatia

Giovanna Moretto
(Centro studi e ricerche in
Neuroscienze Cognitive)
I numeri di chi conta

Francesca Frassinetti
(Facoltà di Psicologia
Università di Bologna)
L'enigma dell'autismo

Sponsor



Sponsor tecnico



brevi note biografiche

Giovanni Ambrosetto è Professore Associato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Bologna. Svolge attività di ricerca neurofisiopatologica nel campo dell'epilessia. È autore di numerosi lavori pubblicati su riviste internazionali.

Alessio Avenanti, ricercatore presso il Centro Studi e Ricerche in Neuroscienze Cognitive e presso la Facoltà di Psicologia dell'Università di Bologna, è autore di diversi lavori scientifici nel campo delle neuroscienze della cognizione sociale.

Giuseppe Pellegrino, Professore Associato presso la Facoltà di Psicologia e il Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive dell'Università di Bologna, è autore di numerose pubblicazioni internazionali nel campo della neuropsicologia e delle neuroscienze cognitive.

Francesca Frassinetti, Professore Associato presso la Facoltà di Psicologia di Bologna, svolge ricerche nel campo della neuropsicologia dei disturbi multisensoriali e della percezione corporea. È autrice di numerosi lavori pubblicati su riviste internazionali.

Elisabetta Ládavas, Professore Ordinario e Presidente del Corso di laurea Specialistica in Neuropsicologia e recupero funzionale nell'arco di vita, Facoltà di Psicologia dell'Università di Bologna, Direttore del Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive di Cesena, Presidente della Società Italiana di Neuropsicologia, è autrice di numerose pubblicazioni internazionali nel campo della percezione visuo-spaziale.

Giovanna Moretto, Psicologa, svolge attività di ricerca presso la Facoltà di Psicologia e il Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive dell'Università di Bologna. I suoi interessi di ricerca si rivolgono principalmente nel campo della neuroeconomia e della rappresentazione mentale dei numeri.

Andrea Serino, ricercatore presso la Facoltà di Psicologia e il Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive dell'Università di Bologna, è autore di diversi lavori scientifici nel campo dei disturbi della rappresentazione dello spazio e dello schema corporeo.



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

GIORNATE d'INCONTRO con le NEUROSCIENZE COGNITIVE

III^a Edizione 2007
a cura di Elisabetta Ládavas



Ippocrate 460-370 a.C.

«L'uomo deve sapere che da null'altro se non dal cervello, provengono gioie, piaceri, riso e divertimenti, e dolori, tristezze, scontento e lamenti. Attraverso di esso, acquisiamo giudizio e conoscenza, e vediamo e sentiamo. [...] e può renderci folli e deliranti [...]»



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

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

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

1^a giornata - 8 Marzo
2^a giornata - 9 Marzo
dalle 15,00 alle 18,00