Fondazione
Piefranco e Luisa Mariani
neurologia infantile

in collaborazione con

Fondazione IRCCS
Istituto Neurologico
C. Besta, Milano

con il patrocinio di

SINPIA – Società Italiana di Neuropsichiatria
dell'Infanzia e dell'Adolescenza

XXIV corso di aggiornamento
XXIV Update course

Neurobiologia, diagnosi e trattamenti nell'autismo: an update
Neurobiology, diagnosis and treatment in autism: an update

28-30 marzo 2012
Excelsior Palace Hotel, Rapallo

Direttore del corso
Daria Riva
Fondazione IRCCS
Istituto Neurologico
C. Besta, Milano

Comitato Scientifico
Isabelle Rapin, New York
Michele Zappella, Siena
Sara Bulgheroni, Milano
Alessandra Erbetta, Milano

Segreteria Scientifica
Silvia Annunziata
Arianna Usilla
Fondazione IRCCS
Istituto Neurologico
C. Besta, Milano

Informazioni e iscrizioni
Information and enrolment
www.fondazione-mariani.org
iscrizioni@fondazione-mariani.org
Marina Cipriani
telefono 02 795458

Coordinamento e organizzazione
Coordination and organization
Carla Imarisio
Lucia Confalonieri
Marina Denegri

Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani
viale Bianca Maria 28
20129 Milano
telefono 02 795458
fax 02 7600.9582
www.fondazione-mariani.org

Il Corso intende far acquisire nuove conoscenze su diagnosi, neurobiologia e terapia farmacologica dell'autismo e sui relativi interventi riabilitativi, con ricaduta nella prassi professionale per la comprensione, la valutazione e il trattamento di condizioni complesse dal punto di vista neuro evolutivo, e il conseguente aggiornamento per la formulazione di percorsi diagnostico-terapeutici coerenti.

L'autismo è un disordine neuroevolutivo estremamente complesso, che si esprime con uno spettro di fenotipi caratterizzati dalla compromissione del linguaggio, della comunicazione sociale e della flessibilità mentale. L'eziopatogenesi è tuttora in gran parte oscura. Mentre è chiaro che geni causativi in collaborazione con fattori ambientali generino il disordine, non sono altrettanto noti i meccanismi molecolari e patogenetici attraverso i quali le possibili mutazioni si esprimono. I geni candidati implicano il coinvolgimento di numerose regioni cerebrali e il malfunzionamento concomitante di meccanismi ormonali, neurotrasmettitoriali, immunologici ecc. È per questo che nel Corso saranno affrontati, in relazioni separate, il possibile ruolo degli ormoni, dei neurotrasmettitori, dell'immunologia ecc. L'aspetto comunque evidente e cruciale è rappresentato dal fatto che il disordine dura tutta la vita e che quindi necessita di un intervento precoce, mirato ed efficiente.

Nel Corso si prenderanno in considerazione i modelli riabilitativi più salienti che verranno esaminati nella loro formulazione originale. Saranno presentati i risultati ottenuti in esperienze condotte da centri italiani e particolare importanza verrà data alla psicofarmacologia della condizione in sé e della comorbidità associata.

I principali argomenti trattati saranno dunque: le novità nella diagnosi e nella classificazione dell'autismo e gli strumenti nuovi per determinarla, gli aspetti neurobiologici implicati nell'eziopatogenesi della malattia (neuroanatomia, genetica, neurotrasmettitori, ormoni, neuroimmunologia), temi di psicofarmacologia,

gli interventi psico-educativi a indirizzo cognitivo-comportamentale, gli interventi psicomotori, su metodi imitativi, complementari e alternativi.
Il Corso si rivolge a neuropsichiatri infantili, pediatri, psichiatri, psicologi, tecnici della neuro psicomotricità e logopedisti.

mercoledì 28 marzo 2012

mattina

ore 8.30-9
Registrazione

ore 9-9.15
Benvenuto

I Sessione – Neurobiologia/Neurobiology

Chairmen
Fabio Sereni
Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani, Milano
Michele Zappella
Università di Siena

ore 9.15-10
Lezione introduttiva
Introductory lesson
Daria Riva
U.O. di Neurologia dello Sviluppo
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

ore 10-10.45
Novità riguardo gli strumenti diagnostici per la diagnosi dei disordini dello spettro autistico
Novelty on diagnostic instruments and criteria for diagnosis of autism spectrum disorders
So Hyun Sophy Kim
Clinical Psychology, University of Michigan, USA

ore 10.45
Coffee break

ore 11-11.45
Neuroimaging nell'autismo
Neuroimaging in autism
Alessandra Erbetta
U.O. di Neuroradiologia
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

ore 11.45-12.30
Connettività strutturale e funzionale: aspetti metodologici e applicazioni allo studio dello sviluppo cerebrale, in particolare nei disordini dello spettro autistico

Structural and functional connectivity: methodological aspects and applications to the study of brain development, particularly in autism spectrum disorders
Ludovico Minati
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano
Brighton and Sussex Medical School
Falmer, UK

ore 12.30-13.15
Interazione di geni eambiente nei disordini dello spettro autistico
Interaction of genes and environment in autism spectrum disorders
Antonio M. Persico
Area di Neuropsichiatria Infantile e dell'Adolescenza
Laboratorio di Psichiatria Molecolare e Neurogenetica
Università Campus Bio-Medico, Roma.

ore 13.15
Lunch

pomeriggio

Chairmen
Antonio Persico
Laboratorio di Psichiatria Molecolare e Neurogenetica,
Università Campus Bio-Medico, Roma
Francesca Faravelli
Struttura Semplice Dipartimentale di Genetica Medica
EO Ospedali Galliera, Genova

ore 14.30-15.15
La valutazione genetica del bambino con autismo/disordini dello spettro autistico
Genetic evaluation of the child with an autistic spectrum disorders
Orsetta Zuffardi
Dipartimento di Medicina Molecolare, Sezione Genetica Medica
Università di Pavia

ore 15.15-16
Il GABA, un trasmettitore essenziale per lo sviluppo dei circuiti neuronali: coinvolgimento nelle sindromi autistiche
The GABA, a crucial transmitter for the development of neuronal circuits: involvement in autistic syndromes
Enrico Cherubini
Settore di Neurobiologia, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)
Trieste

ore16
Coffee break

ore 16.30-17.15
Il ruolo del sistema immunitario nell'autism
The role of the immune response in autism
Paul Ashwood
Department of Medical Microbiology and Immunology
The M.I.N.D. Institute, University of California,
Davis, USA

ore 17.15-18
Ossitocina e vasopressina: una nuova strategia terapeutica per il trattamento dei deficit dell'interazione sociale nei disturbi dello spettro autistico?
Oxytocin and vasopressin: a new approach to improve social function in autism-spectrum disorders?
Bice Chini
CNR, Istituto di Neuroscienze, Milano

giovedì 29 marzo 2012

mattina

II Sessione – Psicofarmacologia/Psychopharmacology

Chairmen
Ermellina Fedrizzi
Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani, Milano
Pietro Pfanner
Università di Pisa

ore 9-9.45
Nuove prospettive di ricerca sull'uso dei farmaci
New research perspectives on the use of drugs
Alessandro Zuddas
Dipartimento di Neuroscienze, Sezione Clinica di Neuropsichiatria Infantile
Università di Cagliari

ore 9.45-10.30
Le terapie farmacologiche nella pratica clinica
Drug therapies in clinical practice
Gabriele Masi
IRCCS Stella Maris per la Neuropsichiatria dell'Infanzia e dell'Adolescenza
Calambrone, Pisa

ore 10.30
Coffee break

III Sessione - Interventi riabilitativi/REhabilitation

- ***TEACCH*** *(**T**reatment and **E**ducation of **A**utistic and **C**ommunication relatedhandicapped **CH**ildren) Eric Schopler (1980, 1983)*

ore 11-11.45
L'approccio TEACCH ai disordini dello spettro autistico
The TEACCH approach to autism spectrum disorders
Steve Kroupa
Department of Psychiatry
Former Clinical Director, Fayetteville TEACCH Center
University of North Carolina at Chapel Hill

ore 11.45-12.15
Il Programma TEACCH e l'esperienza del Centro Autismo dell'AO San Paolo di Milano: applicazioni e criticità

TEACCH program and the experience of the Autism Center of AO San Paolo in Milan: applications and critical aspects
Monica Saccani
Centro Autismo e Disabilità dello Sviluppo
Azienda Ospedaliera San Paolo, Polo Universitario, Milano

- ***ABA*** *(**A**pplied **B**ehavior **A**nalysis) Lovaas* et al.(1987); Skinner et al.(1957)

ore 12.15-13
Analisi del comportamento applicata e analisi del comportamento verbale per il trattamento dell'autismo
Applied Behavior Analysis and the Analysis of Verbal Behavior for Treating Autism
Judah B. Axe
Department of Education, Simmons College
Boston, USA

ore 13
Lunch

pomeriggio

Chairmen
Roberto Militerni
Dipartimento di Psichiatria e Neuropsichiatria Infantile
Seconda Università di Napoli
Edvige Veneselli
UO Neuropsichiatria Infantile
Ospedale Pediatrico G. Gaslini, Genova

ore 14.15-14.45
ABA: l'esperienza italiana di ScuolABA
ABA: the Italian experience of ScuolABA
Lucia D'Amato
ScuolABA ONLUS, Brescia

- ***DIR*** *(**D**evelopmental, **I**ndividual-Difference, **R**elationship-based)* ***Floortime Model*** *Stanley Greenspan e Serena Wieder (1998)*

ore 14.45-15.30
Il modello DIR: costruire le capacità alla base dello sviluppo
The DIR Model: Building Foundational Capacities for Development
Serena Wieder
Profectum Foundation, Mendham, USA

ore 15.30-16
Il Modello DIR: un'esperienza italiana
The DIR Model: an Italian experience
Filippo Muratori
Divisione di Neuropsichiatria Infantile IRCSS Stella Maris
Università di Pisa

ore 16
Coffee break

ore 16.30-17.15

Early Start Denver Model e metodi basati sull'imitazione
Early Start Denver Model and imitation training for autism
Giacomo Vivanti
Olga Tennison Autism Research Centre, School of Psychological Science
La Trobe University, Bundoora, Victoria, Australia

ore 17.15-18
L'intervento logopedico all'interno del progetto di presa in carico multiprofessionale
The speech therapy intervention in the project of multi-professional approach
Giuseppe M. Arduino, Luciano Destefanis
Centro Autismo e Sindrome di Asperger ASL CN1, Mondovì

venerdì 30 marzo 2012

mattina

Chairmen
Massimo Molteni
Struttura Complessa Neuroriabilitazione 2 - Psicopatologia dello sviluppo
IRCCS E. Medea, Bosisio Parini (LC)
Filippo Muratori
Divisione di Neuropsichiatria Infantile
IRCSS Stella Maris, Università di Pisa

ore 9-9.45
L'intervento neuropsicomotorio nel trattamento precoce dell'autismo
The neuropshycomotor intervention in the early treatment of autism
Roberto Militerni
Dipartimento di Psichiatria e Neuropsichiatria Infantile
Seconda Università di Napoli

ore 9.45-10.30
Lo sviluppo delle social skills nei disturbi dello spettro autistico
Development of social skills in autism spectrum disoders
Massimo Molteni
Struttura Complessa Neuroriabilitazione 2 - Psicopatologia dello sviluppo
IRCCS E. Medea, Bosisio Parini (LC)

ore 10.30
Coffee break

IV Sessione - interventi|terapie complementari ed alternativi/complementary and alternative therapies/treatments

ore 11-11.45
Auditory-Motor Training Mapping: un intervento nuovo che facilita lo speech in bambini non verbali e verbali con ASD
Auditory-Motor Mapping Training: a novel intervention that facilitate speech in nonverbal verbal children with ASD
Catherine Wan
Department of Neurology, Beth Israel Deaconess Medical Center
Harvard Medical School
Boston, USA

ore 11.45-12.30
Interventi dietetic nell'autismo: mito o realtà
Dietetic interventions in autism: myth or reality?
Laurence Robel
Service de Pédopsychiatrie
Hôpital Necker-Enfants Malades, Paris

ore 12.30-13
Questionario di valutazione ECM

Chiusura corso

ore 13-13.30
Ritiro attestati e ricevute

Informazioni
Sede
Il Corso si svolge presso l'Excelsior Palace Hotel di Rapallo, Via San Michele di Pagana 8, *dal 28 al 30 marzo 2012*.
La registrazione avviene presso la Segreteria del Corso prima dell'inizio del congresso, dalle ore 8.30 alle ore 9.

Accreditamento ECM
e Attestati di partecipazione
La Fondazione Mariani ha fatto richiesta di accreditamento per l'attribuzione dei crediti formativi per la seguente categoria professionale:
medici, psicologi, terapisti della neuro e psicomotricità, logopedisti ed educatori professionali.
Al termine dei lavori verrà distribuito un attestato di partecipazione.

Lingue ufficiali
Il Corso si svolgerà in italiano e inglese: sarà disponibile la traduzione simultanea continua.

Per ulteriori informazioni potete consultare il nostro sito internet
www.fondazione-mariani.org