

COMITATO SCIENTIFICO Dr. Giuseppe Doneddu Dr.ssa Roberta Fadda Tel. 070-539382 e-mail: iosettodoneddu@aob.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA Ufficio Formazione: Anita Mulas e-mail: anitamulas@aob.it Tel:070-539899

CORSO DI PERFEZIONAMENTO NUOVE FRONTIERE DELLE NEUROSCIENZE SOCIALI DELLO SUILUPPO

Il corso si articolerà intre moduli, dal 13 Novembre 2014 al 19 Dicembre 2014 Aula Ciccu (1° Piano) Azienda Ospedaliera Brotzu P.le A. Ricchi 1 Cagliari





DESTINATARI DEL CORSO

L'Evento Formativo ECM, organizzato dall'Azienda Ospedaliera Brotzu, è riservato a Medici (Nurologi, Psichiatri, Neuropsichiatri Infantili, Medici specializzati in Medicina Fisica e Riabilitazione, Neuroradiologi) e Psicologi. Prevede un numero ristretto di partecipanti limitato a 20. L'ammissione al workshop sarà determinata in base alla data di arrivo delle domande, fino al raggiungimento del numero stabilito e non oltre. Non si accettano iscrizioni nella sede dell'evento.

ATTESTATI DIPARTECIPAZIONE

I partecipanti riceveranno un attestato E.C.M. e potranno fare richiesta di un attestato di partecipazione, rilasciato dall'Azienda Ospedaliera Brotzu, previa verifica della partecipazione e della consegna del questionario di gradimento e di valutazione.

QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 600,00 da versare in tre rate: la prima all'atto dell'iscrizione, la seconda prima del secondo modulo e la terza prima del terzo modulo. In caso di rinuncia, la quota totale di partecipazione deve essere comunque versata e non è rimborsabile.

MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per l'iscrizione al corso è necessario consegnare a mano alla Segreteria Organizzativa, presso il Centro per i Disturbi Sviluppo Pervasivi dello dell'Azienda Ospedaliera Brotzu, oppure inviare un fax al numero 070-539737, entro il 10 Novembre 2014, la scheda di iscrizione compilata debitamente in tutte le sue parti e copia dell'avvenuto pagamento in allegato.

PAGAMENTO DELLA QUOTA DI ISCIRIZIONE

Il pagamento della quota di iscrizione dovrà avvenire tramite Sportello Ticket Azienda Ospedaliera Brotzu oppure tramite versamento bancario su:

Banco di Sardegna - Agenzia 11 - Sportello Azienda Ospedaliera Brotzu.

Codice IBAN: IT46C0101504800000070188763.

Causale del versamento (obbligatoria): Partecipazione evento formativo "Corso di Perfezionamento Nuove Frontiere delle Neuroscienze Sociali dello Sviluppo". E' obbligatorio l'invio via fax della copia dell'avvenuto pagamento, in allegato alla domanda di iscrizione.

OBIETTIVI DEL CORSO

Il Corso di Perfezionamento ha come obiettivo illustrare il funzionamento del sistema mente-cervello-comportamento dal punto di vista delle neuroscienze sociali dello sviluppo. Particolare attenzione verrà dedicata a quelle condizioni nelle quali il normale "funzionamento" è alterato, per via di danni cerebrali o di condizioni psicopatologiche (es: psicosi, Disturbo dello Spettro Autistico).

Partendo dallo stato dell'arte della ricerca sullo sviluppo del cervello sociale, verranno illustrati i principali correlati neuroanatomici e funzionali dei comportamenti sociali degli individui, secondo una prospettiva evolutiva.

Verranno inoltre presentati i più moderni metodi di indagine, che hanno contribuito allo sviluppo delle neuroscienze sociali dello sviluppo: le tecniche di neuroimaging, i modelli computazionali, i modelli animali, le ricerche sperimentali con gli esseri umani e con i primati

Il corso si concluderà con un'analisi dettagliata dei circuiti neuronali responsabili del e competenze sociali più avanzate ("intelligenza sociale") e dell'impatto che l'intervento riabilitativo può avere sulla psicopatologia dei network del cervello sociale.

DOCENTI

Dr.ssa Francesca Casano, Psicologa, Psicoterapeuta, Specialista nell'intervento cognitivo comportamentale rivolto ai Disturbi dello Spettro Autistico.

Dr. Giovanni Cossu, Neurologo, esperto in disturbi del movimento, struttura di Neurologiadel'AziendaOspedalieraBrotzu.

Dr. Giuseppe Doneddu, Neuropsichiatra Infantile e Direttore del Centro per i Disturbi Pervasivi dello Sviluppo dell'Azienda Ospedaliera Brotzu.

Dr.ssa Roberta Fadda, Psicologa, Psicoterapeuta, Ricercatrice di Psicologia dello Sviluppo e dell'Educazione presso il Dipartimento di Pedagogia, Psicologia, Filosofia del 'Università di Cagliari.

Dr. Luca Ferretti, Psicologo, Psicoterapeuta, Specialista nell'intervento cognitivo comportamentale rivolto ai Disturbi dello Spettro Autistico, Azienda Ospedaliera Brotzu.

Dr.ssa Carla Masala, Ricercatore in Fisiologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Cagliari.

Dr. Andrea Molari, Direttore S.S.D. di Neurofisiopatologia, Azienda Ospedaliera Brotzu.

Dr.ssa Maria Teresa Peltz, Radiologa presso La S.C. di Diagnostica per Immagini del 'Azienda Ospedaliera Brotzu.

Dr. Vittorio Pelligra, Ricercatore in Economia presso il Dipartimento di Scienze Economiche ed Aziendali, Università di Cagliari.

Dr. Oliver Perra, Lecturer in Salute e benessere nel periodo perinatale presso la Queen's University diBelfast.

Dr. Antonello Preti, Psichiatra, Docente di Psicologia Clinica presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Cagliari.

Dr.ssa Tiziana Serra, Psicologa, esperta nella valutazione neuropsicologica.

Dr.ssa Patrizia Zavattari, Ricercatore in Biologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Cagliari.

Prof. Alessandro Zuddas, Neuropsichiatra Infantile e Farmacologo, Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Cagliari e Clinica di Neuropsichiatria Infantile dell'Azienda Ospedaliera, Università di Cagliari.

PROGRAMMA DEL CORSO 13 novembre 2014

Prima Giornata MODULO 1 LO SVILUPPO DEL CERVELLO SOCIALE

8.45-9.15 Presentazione del corso, contenuti, obiettivi Dr. Giuseppe Doneddu

9,15-10.00 Neuroanatomia dello sviluppo del cervello sociale – parte 1 *Dr. Giuseppe Doneddu*

10.00-10.45 Neuroanatomia dello sviluppo del cervello sociale – parte 2 *Dr. Giuseppe Doneddu*

10.45-11.30 Neuroanatomia dello sviluppo del cervello sociale - parte 3 Dr. Giuseppe Doneddu

11.30-11.45 Coffee break

11.45-12.30 La corteccia prefrontale: architettura, connessioni e sindromi comportamentali Dr. Giuseppe Doneddu

12.30-13.15 | nuclei della base e il circuito dei rinforzi Dr. Giovanni Cossu

13.15-14.15 Pausa pranzo

14.15-15.00 L'amigdala e La codifica emotiva degli stimoli ambientali Dr. Giuseppe Doneddu

15.00-15.45 La corteccia orbitofrontale: un'area integrativa per l'autoregolazione del comportamento emotivo e dei rinforzatori primari

Dr.ssa Carla Masala

15.45-16.30 Corteccia tempero-polare, corteccia cingolata anteriore, solco temporale superiore: motivazione, geometria dello sguardo, teoria della mente *Dr.* Giuseppe *Doneddu*

16.30-17.15 Meccanismi genetici di regolamento del comportamento e psicopatologia

Dr. ssa Patrizia Zavattari

17.15-17.30 Conclusione dei Lavori *Dr. Giuseppe* Doneddu

PROGRAMMA DEL CORSO 14 novembre 2014

Seconda Giornata MODULO 1 LO SVILUPPO DEL CERVELLO SOCIALE

8.45-9.15 Introduzione alla seconda giornata

Dr.ssa Roberta Fadda

9.15-1o.oo Visione, orientamento e attenzione *Dr. Oliver Perra*

10.00-10.45 Percezione e azione nel mondofisico *Dr. Oliver Perra*

10.45-11.30 Percezione e attenzione nel mondo sociale Dr. Oliver Perra

11.30-11.45 Coffee break

11.45-12.30 Basi innate del a percezione e del riconoscimento del volto Dr.ssa Roberta Fadda

12.Jo-13.15 Il ruolo dell'esperienza nella percezione e nel riconoscimento del volto Dr.ssa Roberta Fadda 13.15-14.15 Pausa pranzo

14.15-15.00 L'imitazione come pietra miliare dello sviluppo sociale *Dr.ssa Roberta Fadda*

15.00-15.45 Neuroscienze cognitive della consapevolezza di sé e dell'altro *Dr.ssa* Roberta Fadda

15.45-16.30 IL funzionamento esecutivo *Dr. Giuseppe* Doneddu

16.30-17.15 Funzionamento esecutivo e funzionamento sociale *Dr. Giuseppe* Doneddu

17.15-17.30 Conclusione dei Lavori *Dr. Giuseppe* Doneddu

27 novembre 2014

Prima Giornata MODULO 2
METODI NELLE NEUROSCIENZE
SOCIALI DELLO SVILUPPO

8.45-9.15 Presentazione del corso, contenuti, obiettivi Dr. Giuseppe Doneddu

9,15-10.00 fMRI:strumento essenziale per Le neuroscienze sociali dello sviluppo *Dr. Giuseppe Doneddu*

10.00-10.45 Brain imaging nello studio dello sviluppo del cervello Dr.ssa M. *Teresa Peltz*

10.45-11.30 Studio dei Large brain networks con la DTI Dr. Giuseppe Doneddu

11.30-11.45 Coffee break

11.45-12.30 Studio neurofisiologico del comportamento sociale *Dr. Andrea Molari*

12.30-13.15 L'uso dei potenziali evento relati nelle neuroscienze sociali dello sviluppo *Dr.Andrea Molari*

13.15-14.15 Pausa pranzo

14.15–15.00 Eye-tracking e competenza sociale -parte 1 *Dr.ssa Roberta* Fadda

15.00-15.45 Eye-tracking e competenza sociale - parte 2

Dr.ssa Roberta Fadda

15.45-16.30 Approccio neuropsicologico nelle neuroscienze sociali- parte 1 Dr.ssa Tiziana Serra

16.30-17.15 Approccio neuropsicologico nelle neuroscienze sociali- parte 2

Dr. ssa Tiziana Serra

17.15-17.30 Conclusione dei Tavori *Dr. Giuseppe Doneddu*

28 novembre 2014

Seconda Giornata MODULO 2 METODI NELLE NEUROSCIENZE SOCIALI DELLO SVILUPPO

8.45-9.15 Presentazione del corso, contenuti, obiettivi Prof. *Alessandro Zuddas*

9.15-10.00 Basi neurobiologiche e sviluppo della psicopatologia-parte 1 Prof. *Alessandro Zuddas*

10.00-10.45 Basi neurobiologiche e sviluppo della psicopatologia-parte 2 Prof. *Alessandro Zuddas*

10.45-11.30 Basi neurobiologiche e sviluppo della psicopatologia - parte 3 Prof. Alessandro *Zuddas*

11.30-11.45 Coffee break

11.45-12.30 Meccanismi neuroendocrini delle relazioni sociali – parte 1 Dr.Antonio Preti

12.30-13.15 Meccanismi neuroendocrini delle relazioni sociali — parte 2

Dr. Antonio Preti

13.15-14.15 Pausa pranzo

14.15-15.00 Reward system - modelli computazionali e studi empirici *Dr. Giuseppe Doneddu*

15.00-15,45 Basi neurobiologiche e implicazioni per il trattamento del "wanting" e "liking" Dr. Giuseppe Doneddu

15.45-16.30 Decision making e comportamento economico—parte 1 *Dr. Vittorio* Pelligra

16.30-17.15 Decision making e comportamento economico – parte 2 *Dr. Vittorio* Pelligra

17.15-17.30 Conclusione dei lavori *Dr. Giuseppe Doneddu*

18 Dicembre 2014

Prima Giornata MODULO 3 BASI NEURALI DELL'INTELLIGENZA SOCIALE

8.45-9.15 Presentazione del corso, contenuti, obiettivi *Dr. Giuseppe Doneddu*

9.15- 10.00 Origini della comunicazione sociale durante l'evoluzione *Dr. Giuseppe Doneddu*

10.00-10.45 Mentalizzazione e sviluppo -parte 1

Dr.ssa Roberta Fadda

10.45-11.30 Mentalizzazione e sviluppo -parte 2 Dr.ssa Roberta Fadda

11.30-11.45 Coffee break

11.45-12.30 Social decision making e sviluppo del cervello-parte 1 *Dr. Vittorio Pelligra*

12.30-13.15 Social decision making e sviluppo del cervello -parte 2 *Dr. Vittorio Pelligra*

13.15-14.15 Pausa pranzo

14.15-15.00 Social problem-solving negli umani e nei primati Dr. Giuseppe Doneddu

15.00-15.45 Social emotional learning - parte 1

Dr.ssa Roberta Fadda

15.45-16.30 Social emotional learning -parte 2

Dr.ssa Roberta Fadda

16.30-17.15 Social emotional learning - parte 3

Dr.ssa Roberta Fadda

17.15-17.30 Conclusione dei lavori *Dr. Giuseppe Doneddu*

19 Dicembre 2014

Seconda Giornata MODULO 3 BASI NEURALI DELL'INTELLIGENZA SOCIALE

8.45-9.15 Presentazione del corso, contenuti, obiettivi *Dr. Giuseppe Doneddu*

9.15- 10.00 Ruolo dei network cerebrali nell'integrazione dell'intelligenza e della motivazione – parte 1 *Dr. Giuseppe Doneddu*

10.00-10.45 Ruolo dei network cerebrali nell'integrazione dell'intelligenza e della motivazione – parte 2 Dr. Giuseppe Doneddu

10.45-11.30 Neuroscienze sociali e autismo

Dr. Giuseppe Doneddu

11.30-11.45 Coffee break

11.45-12.30 Basi neurali della competenza morale Dr.ssa Roberta Fadda

12.30-13.15 Sviluppo morale e teoria della mente Dr.ssa Roberta Fadda 13.15-14.15 Pausa pranzo

14.15-15.00 Reinforcement learning –parte 1

Dr. Giuseppe Doneddu

15.00-15.45 Reinforcement learning -parte 2

Dr. ssa Roberta Fadda

15.45-16.30 Reinforcement learning e intervento – parte 1

Dr.ssa Francesca Casano

16.30-17.15 Reinforcement learning e intervento – parte 2 Dr. Luca Ferretti

17.15-17.30 TEST DI VALUTAZIONE FINALE