

LE GIORNATE DEL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE



GIOVEDÌ 12/12

**CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN NEUROSCIENZE
PRESENTAZIONE DEL PROGETTO ALLE PARTI SOCIALI**

15:00 Prof. Stefano Geuna, Rettore Saluto di benvenuto
15:10 Prof. Alessandro Mauro, Direttore del Dipartimento Introduzione
15:20 Prof. Ferdinando Di Cunto Illustrazione del Corso di Laurea Magistrale in Neuroscienze
15:50 Interventi dei partecipanti
17:20 Prof. Alessandro Mauro, Direttore del Dipartimento Conclusioni
17:30 Aperitivo

VENERDÌ 13/12

sessione 1 PATOLOGIE NEUROMUSCOLARI E DISTURBI DEL MOVIMENTO (I)

Chair: L. Lopilano, F. Tempia

Saluti istituzionali

C. Moglia, A. Calvo, A. Canosa, U. Manera, R. Vasta, G. Fuda, F. Casale, A. Chiò
Fattori di rischio e prognostici nella SLA

S. Roatta, G. Chiarion, A. L. Villalobos (in collaborazione con il gruppo del Prof. A. Chiò)
Una Brain-computer interface basata sul controllo pupillare

sessione 2 NEURO-ONCOLOGIA

Chair: F. Di Cunto, R. Soffietti

R. Zeppa, M. Monticelli, L. Salvati, M. Mammi, F. Venezianni, S. Antonino, D. Garbosa
Ottimizzazione del bilancio oncologico-funzionale nell'exeresi di gliomi di basso e alto grado

G. Pallavicini, G. Iegiani, G.E. Berto, E. Calamia, E. Trevisoli, A. Veltri, S. Allis, F. Di Cunto
Lo spegnimento di *CTK* inibisce la proliferazione del medulloblastoma di tipo 3 e 4 e lo sensibilizza alla radioterapia

10:35 Coffee break

LECTURE

Chair: P. Rocca, A. Vercelli

M. Melis, Università degli Studi di Cagliari
Esposizione prenatale alla Cannabis come fattore di rischio per lo sviluppo di endofenotipi neuropsichiatrici

12:00 Lunch

sessione 3 NEURO-ENDOCRINOLOGIA

Chair: G.C. Panzica, I. Rainero

B. Bonaldo, M. Marraudino, A. Farinetti, G. Ponti, S. Gotti, G.C. Panzica
Tribullitina: un esempio di interferente metabolico; azioni a livello periferico e sui circuiti neuroendocrini ipotalamici

M. Guglielmo, V. Vasciaveo, M. Venezia, E. Tamagno
Modificazioni patologiche di Tau: ruolo protettivo degli estrogeni

sessione 4 PATOLOGIE NEUROLOGICHE, COGNITIVE E PSICHIATRICHE (I)

Chair: C. Eva, G. Malina

C. Brasso, F.M. Bosco, R. Cravero, R. Moresse, A. Parola, M. Stanziano, C. Valentini, P. Rocca
Correlati neurali nella comprensione di atti comunicativi sinceri, ingannevoli e ironici in pazienti affetti da schizofrenia

G. Di Salvo, E. Teobaldi, G. Malina, G. Rosso
Biomarkers nel disturbo bipolare e predittori di risposta ai sali di litio

I. Bertocchi, A. Oberto, R. Sprengel, C. Eva
GluN2A(N6155) knock-in: un nuovo modello murino per lo studio delle encefalopatie epilettiche correlate ai geni *GRIN* e della *SUDEP*

S. Bramante, F. Quarato, S. Rigardetto, G. Rosso, G. Malina
The ideation-to-action framework: nuovi modelli di studio del suicidio nel Disturbo Ossessivo-Compulsivo

R. Cremascoli, M. Bigoni, G. Albani, E. Giacomotti, R. Picconi, M. Zibetti, M. Rizzone, L. Lopilano, A. Mauro, L. Priano
Microstruttura del sonno nella malattia neurodegenerativa: pattern alternante ciclico come marcatore precoce di alterazioni dei circuiti che regolano il sonno NREM

sessione 5 PATOLOGIE NEUROMUSCOLARI E DISTURBI DEL MOVIMENTO (II)

Chair: A. Buffo, A. Calvo

S. Stanga, R. Schellino, E. Signorino, D. Rasà, M. Boldo, A. Vercelli
Meccanismi di morte neuronale nell'atrofia muscolare spinale

E. Hoxha, I. Balbo, F. Ravera, R.M.C. Gabriele, E. Malvicini, N. Mitro, D. Caruso, A. Brusco, F. Tempia
Meccanismi cellulari e molecolari della Atassia Spinocerebellare di tipo 38

C.A. Artusi, M. Zibetti, U. Dimanico, C. Zanella, G. Imbalzano, A. Romagnolo, M.G. Rizzone, L. Lopilano
Tossina botulinica per il trattamento della sindrome di Pisa

16:50 Posters and get together

12-14 dicembre 2019
Palazzo degli Istituti Anatomici
Corso M. d'Azeglio 52 - Torino

SABATO 14/12

sessione 6 BASI NEURALI DELLA CIRCUITERIA E PLASTICITÀ CEREBRALE

Chair: M. Giustetto, C. Guiot

V. Cerrato, G. Nato, R. Parolisi, E. Boda, A. Buffo
Eterogeneità e plasticità della glia e dei progenitori neuro-gliali nella fisiologia e riparazione del sistema nervoso centrale

F. D'Agata, E. Ficiarà, I. Stura, M.M. Caglio, E. Rubino, I. Rainero, C. Guiot
Un progetto per mappare la connettività cerebrale attraverso la coregistrazione EEG e TMS

G. Concina, E. Manassero, A. Renna, B. Sacchetti
La generalizzazione della paura: uno studio traslazionale dal ratto all'uomo

LECTURE

Chair: M. Boldo, T. Mongini

G. Comi, Università degli Studi di Milano Statale
Il trattamento dell'atrofia muscolare spinale

11:00 Coffee break

sessione 7 PATOLOGIE NEUROLOGICHE, COGNITIVE E PSICHIATRICHE (II)

Chair: F. Amianto, E. Tamagno

A. Raspanti, R. Pizzo, A. Gurgone, M. Giustetto
Questione di fatto? Alterazioni precoci della corteccia somatosensoriale e comparsa di tratti autistici: la lezione del topo *CDKLS KO*

A.V. Spalatro, F. Amianto
Aspetti personalologici, cognitivi e strategie di coping nel trattamento residenziale di lungo termine delle pazienti affette da Anorexia Nervosa: il modello di Brusson (AO)

O. Abollino, S. Ansari, S. Boschi, S. Cattalio, R. Cavalli, F. D'Agata, E. Ficiarà, C. Guiot, A. Mauro, L. Priano, I. Rainero
Un approccio "fisico" alla patogenesi e al trattamento della malattia di Alzheimer

12:30 Conclusioni e saluti



DIPARTIMENTO
DI NEUROSCIENZE
RITA LEVI MONTALCINI

Le Giornate del Dipartimento
12-14 dicembre 2019
Palazzo degli Istituti Anatomici
Corso M. d'Azeglio 52 - Torino

www.neuroscienze.unito.it

COMITATO ORGANIZZATORE
Presidente: Alessandro Mauro
Marina Boldo
Ferdinando Di Cunto
Tiziana Martone
Alessandro Vercelli