

GIOVEDÌ 1 FEBBRAIO 2024

 Durata evento:
5 ore

8:30 → 9:00

ACCOGLIENZA STUDENTI

9:00 → 9:30

SALUTI ISTITUZIONALI

→ **Prof. Fabio Lucidi** - Prorettore alla Quarta Missione ed ai rapporti con la Comunità Studentesca della Sapienza Università di Roma
→ **Prof.ssa Laura Maggi** - Neuroscienziata, organizzatrice

9:30 → 10:30

CAFFÈ SCIENZA / "TRA MENTE E CERVELLO: IDENTITÀ E CAMBIAMENTO IN ADOLESCENZA"

/ Ospiti

→ **Anna Maria Speranza** - Psicologa e psicoterapeuta [1]
→ **Riccardo Williams** - Psicologo clinico e psicoanalista
Dipartimento di Psicologia Dinamica, Clinica e Salute [2]

/ Conduce

→ **Cinzia Belmonte** - Presidente associazione "Formascienza"

Il caffè scienza è riconosciuto e sostenuto come buona pratica di "dissemination" nei programmi Europei. Gli studenti incontreranno gli scienziati che si confronteranno su un tema di ricerca comune.

Esiste una fase di sviluppo che si definisce adolescenza. Quanto dura, quali ne sono le caratteristiche peculiari? Le prospettive contemporanee sullo sviluppo cerebrale e gli studi evolutivi e clinici ci consentono di definire in modo sempre più accurato cos'è l'adolescenza nei suoi limiti temporali e nella sua natura di processo di cambiamento. L'adolescenza va considerata un processo di riorganizzazione delle funzioni cerebrali che genera nuove e diverse connessioni tra aspetti cognitivi ed emotivi della mente, una mutata capacità di pensiero che danno vita ad una nuova consapevolezza e immagine di sé. È un percorso di crescita che prevede un dialogo continuo tra corpo ed esperienza, la scoperta di nuovi legami e forme di intimità, un diverso modo di prendere contatto con i propri pensieri e le proprie emozioni che generano il sentimento unico dell'identità personale, contrassegnato dal senso dell'autonomia della scelta, delle aspirazioni e dello sguardo sul futuro.

10:30 → 11:30

TAVOLA ROTONDA / "IL MONDO VARIEGATO DELLE NEUROSCIENZE"

/ Moderatori

→ **Cinzia Belmonte** e **Laura Maggi**

/ Intervengono

→ **Anna Maria Speranza** - Prof.ssa Ordinaria, Direttrice del Dip. di Psicologia Dinamica, Clinica e Salute

→ **Riccardo Williams** - Prof. Associato, Dip. di Psicologia Dinamica, Clinica e Salute

→ **Davide Ragozzino** - Prof. Ordinario, Dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer"; Direttore del CRIN, centro di Ricerca in neurobiologia

→ **Maria Egle De Stefano** - Prof.ssa Associata, Dip. di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"; Presidente del Corso di LM in Neurobiologia

→ **Francesca Cirulli** - Dirigente di ricerca, ISS; Presidente ALBA network

→ **Cristina Marchetti** - Ricercatrice, CNR; Group leader, EBRI

→ **Ada Maria Tata** - Prof.ssa Ordinaria, Dip. di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin"; Responsabile regionale delle Olimpiadi delle Neuroscienze, Presidente del corso di studi di scienze Biologiche

Saranno presentati i possibili percorsi formativi e le attività di ricerca nell'ambito delle Neuroscienze. Gli studenti potranno rivolgere domande relatori e soddisfare le loro curiosità sulle facoltà scientifiche di Sapienza.

11:30 → 12:00

BREAK

12:00 → 13:00

SCIENCE SHOW / "QUANDO UN NEURONE NON È... PER SEMPRE"

Ospite

→ **Prof.ssa Maria Egle De Stefano** - Neuroscienziata, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" [3]

Cosa accade quando un neurone è danneggiato? È destinato a morire o ha la capacità di recuperare e di sopravvivere? Sono molte le cause che possono alterare la funzione e/o la sopravvivenza di un neurone: lesioni meccaniche, patologie genetiche, determinanti ambientali. In alcuni casi, anche malattie che non riguardano direttamente il sistema nervoso possono anche avere un impatto sulla sua funzione, come nel caso della Distrofia Muscolare di Duchenne. Le alterazioni morfo-funzionali di circuiti neuronali possono verificarsi ad ogni età, e sono spesso associate a determinate fasi della vita (come l'invecchiamento), o avere inizio durante lo sviluppo embrionale, come le patologie del "neurosviluppo", le cui manifestazioni si palesano solo dopo la nascita. La ricerca nell'ambito delle Neuroscienze si dedica da sempre a comprendere sia i meccanismi cellulari sottostanti alle alterazioni neuronali, al fine di individuare potenziali interventi terapeutici in grado di rallentare lo sviluppo delle neuropatologie o, in circostanze ottimali, di recuperare le funzioni neuronali compromesse.

IMPROVVISAZIONE TEATRALE / I BUGIARDINI

La neuroscienziata Maria Egle De Stefano racconterà le sue avventure intellettuali nel mondo della ricerca italiana ed europea e gli attori della compagnia teatrale i Bugiardini improvviseranno sui suoi racconti.

13:00 → 13:30

CONCLUSIONI E CHIUSURA EVENTO

1 / ANNA MARIA SPERANZA

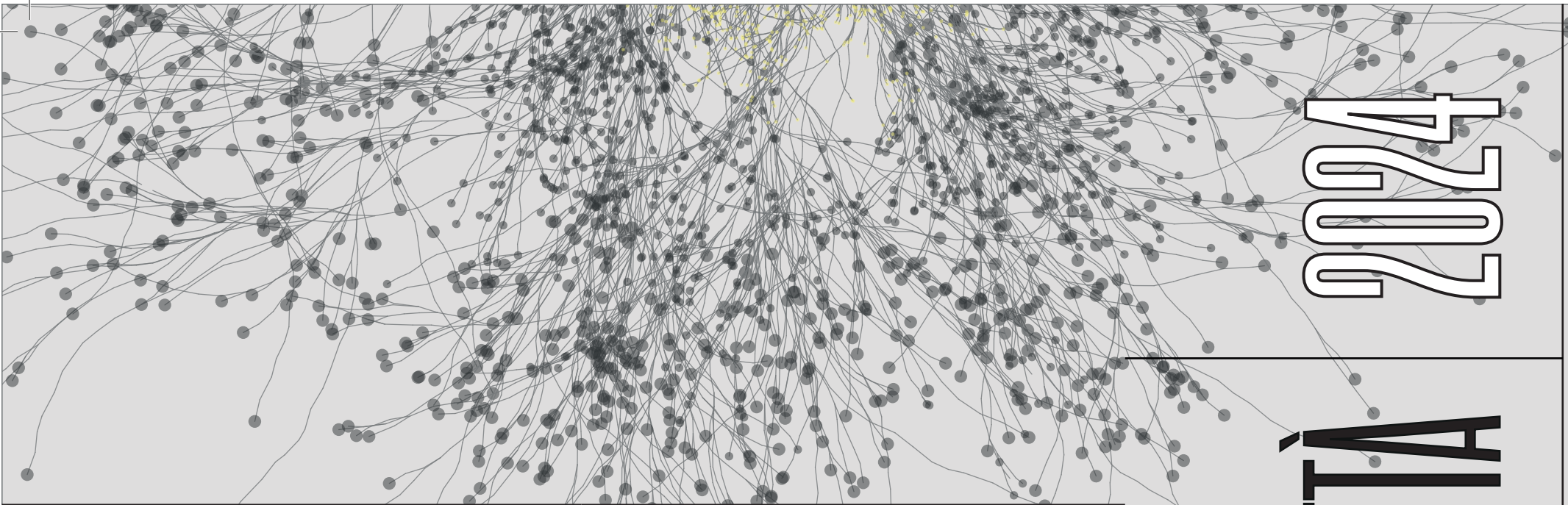
Anna Maria Speranza è Professoressa ordinaria di Psicopatologia dello Sviluppo presso il Dipartimento di Psicologia Dinamica, Clinica e Salute, Sapienza Università di Roma, di cui è Direttrice da novembre 2020. È stata direttrice della Scuola di Specializzazione in Psicologia Clinica ed è membro del Collegio del Dottorato di Ricerca in Psicologia dinamica, clinica e dello sviluppo. Insegna Psicodinamica e psicopatologia dello sviluppo e di Tecniche del colloquio clinico nell'infanzia e nella genitorialità. È autrice di numerosi articoli scientifici pubblicati su prestigiose riviste internazionali, ha pubblicato diversi libri come: Anoressia, bulimia, obesità. (Carocci, 2009); Consulenza psicologica e psicoterapia con persone lesbiche, gay, bisessuali, transgender, non binarie (Cortina, 2023). I suoi interessi clinici e di ricerca sono relativi all'attaccamento madre-bambino, alla depressione materna, ai disturbi alimentari nell'infanzia e in adolescenza, al trauma e al maltrattamento infantile, alla valutazione diagnostica nell'infanzia e nell'adolescenza e ai temi dell'identità di genere.

2 / RICCARDO WILLIAMS

Docente di Psicologia Dinamica presso il Dipartimento di Psicologia Dinamica, Clinica e Salute della Facoltà di Medicina e Psicologia della Sapienza Università di Roma. È presidente del Corso di Laurea Magistrale in Applied Dynamic and Clinical Psychology della Facoltà di Medicina e Psicologia. Coordinatore del Centro di valutazione e psicoterapia per Adolescenti e giovani adulti del Dipartimento di Psicologia Dinamica e Clinica e Specialista in Psicologia Clinica. È membro Associato della Società Psicoanalitica Italiana e dell'International Psychoanalytic Association, membro della British Psychological Association e Direttore Responsabile della Rivista online di Ateneo "Funzione Gamma - Giornale di Psicologia di Gruppo". Condirettore presso la Casa Editrice Franco Angeli della Collana Editoriale di Psicopatologia Dello sviluppo. Ha pubblicato per Carocci il volume "La teoria dell'attaccamento e la Psicologia Contemporanea" e curato per l'Editore Raffaello Cortina di Milano il volume "Trauma e Relazioni: le prospettive cliniche e scientifiche contemporanee". È autore di numerosi articoli su riviste internazionali dedicati allo studio dell'emergere della patologia di personalità in adolescenza, e del suo intreccio con la solidarietà e dei disturbi dell'umore. Ha inoltre collaborato a lavori di ricerca sul rapporto fra modelli di attaccamento traumatico e il disagio materno perinatale e la maternità a rischio. Approfondisce da tempo l'area di possibile convergenza e confronto fra neuroscienze affettive e concezioni psicoanalitiche del funzionamento psichico e dello sviluppo patologico.

3 / MARIA EGLE DE STEFANO

Maria Egle De Stefano è Professore Associato presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" (BBCD), Sapienza Università di Roma, Presidente della Laurea Magistrale di Neurobiologia, Membro del Collegio del Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e dello Sviluppo e Responsabile scientifico dell'OPBA (organismo Preposto al Benessere Animale) del Dipartimento di BBCD. Insegna Fisiologia Generale, Fondamenti di Neuroscienze, Neurofisiologia Cellulare e Fisiologia Animale e Vegetale (modulo Fisiologia Animale). I suoi interessi scientifici sono principalmente incentrati sui meccanismi alla base delle alterazioni indotte nel sistema nervoso centrale e periferico dalla Distrofia Muscolare di Duchenne, con particolare attenzione agli aspetti correlati con il neurosviluppo e alle similitudini con patologie neuromuscolari di diversa eziologia. Altri campi di interesse, che rimangono comunque in collegamento tra loro, riguardano la formazione, la stabilizzazione e il rimodellamento sinaptico in condizioni fisiologiche e patologiche, la rigenerazione assonale e la neuro-infiammazione. Ha pubblicato numerosi articoli scientifici in Riviste Internazionali.



2024

SAPIENZA IN CITTÀ

comunità si incontrano fra teatro e caffè scienza

Gli eventi si terranno presso

Aula Magna Sapienza
Università Sapienza
Piazzale Aldo Moro, 5
Roma

**Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia V. Erspamer,
Sapienza Terza Missione**
→ web.uniroma1.it/dff/it/citta-e-territorio

Formascienza
→ formascienza.org

Numero Cromatico
→ numerocromatico.com

Bugiardini
→ bugiardini.it

Olimpiadi delle neuroscienze
→ odn.sins.it



Gli eventi saranno trasmessi anche in diretta sul canale YouTube di Formascienza.

→ www.youtube.com/user/formascienza

Scansiona il QR code per compilare il questionario.



Studenti scuole
secondarie



Pubblico
generico



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



**μ(G) Numero
Cromatico**

