

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**



OLIMPIADI
DELLE
NEUROSCIENZE
2023

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 / “ADOLESCENZA TRA MENTE E CERVELLO”

/ Ospiti
→ **Anna Maria Speranza** - Psicologa e psicoterapeuta [1]
→ **Vittorio Lingiardi** - Psichiatra e psicoanalista [2]
Dipartimento di Psicologia Dinamica, Clinica e Salute
/ 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.

Quando inizia l'adolescenza? E quando finisce? Ogni adolescente è un mondo a parte, una storia unica sul piano familiare, sociale e biologico. Al tempo stesso tutti gli adolescenti condividono un percorso evolutivo, una maturazione psicofisiologica che segna il passaggio dall'infanzia all'età adulta. Scopo di questo incontro è descrivere alcune tappe di questo percorso di crescita che prevede un dialogo continuo tra cervello e mente, corpo ed esperienza, funzionamento biologico e vita affettiva.

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
→ **Vittorio Lingiardi** - Prof. Ordinario, 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

Saranno presentati i possibili percorsi formativi e le attività di ricerca nell'ambito delle Neuroscienze. Gli studenti potranno rivolgere domande ai 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 fisiologia 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 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 nel campo delle Neuroscienze si dedica da sempre a comprendere i complessi meccanismi cellulari sottostanti alle alterazioni neuronali, al fine di individuare potenziali interventi terapeutici in grado di ritardare 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 VITTORIO LINGIARDI

Vittorio Lingiardi, psichiatra e psicoanalista, è Professore ordinario di Psicologia dinamica alla Facoltà di Medicina e Psicologia della Sapienza Università di Roma e Senior Research Fellow della Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS). Dal 2020 è Presidente della Society for Psychotherapy Research-Italy Area Group. Ha pubblicato più di 200 articoli su riviste scientifiche internazionali. Tra i suoi ultimi libri: L'ombelico del sogno (Einaudi, 2023); I meccanismi di difesa (con F. Madeddu, Cortina, 2023); Arcipelago N. Variazioni sul narcisismo (Einaudi, 2021); Diagnosi e destino (Einaudi, 2018). Con Nancy McWilliams è coordinatore scientifico del progetto Psychodynamic Diagnostic Manual (PDM-2, Guilford Press, 2017; Cortina, 2018). Ha ricevuto numerosi premi tra cui il Premio Musatti della Società Psicoanalitica Italiana (2018), il Research Award della Society for Psychoanalysis dell'American Psychological Association (2020), il Sigmund Freud Award (2023). Per Raffaello Cortina dirige la collana «Psichiatria Psicoterapia Neuroscienze». Collabora con il quotidiano la Repubblica, il Venerdì di Repubblica, D di Repubblica, il quotidiano La Stampa, l'inserto culturale Domenica de Il Sole 24 Ore.

3 MARIA EGLE DE STEFANO

Maria Egle De Stefano è Professore Associato presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “Charles Darwin” (BBCD) della 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.