

Dal 12 al 15 marzo torna la **Brain Awareness Week**
con una conferenza dedicata alla ricerca sull'Alzheimer,
i Ricercatori 'alla spina' Brain edition e il Tram della Scienza

La Settimana del Cervello a Torino dedicata al neuroscienziato Ferdinando Rossi

***La ricerca sul cervello e la malattia di Alzheimer:
ci sarà una luce in fondo al tunnel?***

Il 13 marzo l'evento in ricordo del neuroscienziato torinese con la lecture della prof.ssa Monica DiLuca dell'Università Statale di Milano, Presidente della Società Italiana di Neuroscienze

«La ricerca di base serve per scoprire l'ignoto, mentre la ricerca applicata serve per sviluppare l'esistente. La ricerca di base ci permette di fare cose che oggi non immaginiamo neppure... mentre la ricerca applicata serve per migliorare quelle che abbiamo già e conosciamo. Sono quindi importanti e necessarie tutte e due, ma soffocare la ricerca di base - come un po' si sta facendo in questo momento - è molto rischioso, perché rischia di rallentare il progresso».

Brillante neuroscienziato di fama internazionale, docente stimatissimo dalla comunità universitaria torinese e non solo, il prof. Ferdinando Rossi spiegava così l'importanza della ricerca di base, pochi mesi prima della sua prematura scomparsa – a soli 53 anni – nel gennaio del 2014.

Oggi, per ricordare l'amico e collega a dieci anni di distanza, il **NICO – Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi, il Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini dell'Università di Torino e l'Associazione CentroScienza Onlus** dedicano a Ferdinando Rossi la **Settimana del Cervello in programma a Torino dal 12 al 15 marzo**, con un calendario di eventi rivolto ad appassionati di scienza e curiosi: **una conferenza preserale per scoprire le ultime frontiere della ricerca sull'Alzheimer** (Auditorium del Palazzetto Aldo Moro dell'Università di Torino, Via Sant'Ottavio a Torino - ingresso libero fino a esaurimento posti), **il Tram della Scienza** e una serata con **i Ricercatori 'alla spina'**.

Si parte **martedì 12 marzo alle 21:00** con i **Ricercatori alla spina Brain edition**. Appuntamento alla **Casa del Quartiere di San Salvario** (via Morgari 14, Torino – è richiesta la prenotazione: Caffetteria cell. 3291039730 oppure ristorante@casadelquartiere.it) con un **menu speciale dedicato alle Neuroscienze offerto dai dottorandi del NICO e del Dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino**. Per una notte scienziate e scienziati si trasformano in camerieri speciali per raccontare brevi storie e curiosità scientifiche al tavolo durante la cena.

Mercoledì 13 marzo alle 17:45 (Auditorium del Complesso Aldo Moro dell'Università di Torino in Via Sant'Ottavio a Torino - ingresso libero fino a esaurimento posti) aprono la conferenza dedicata a Ferdinando Rossi il **Rettore dell'Università di Torino, Stefano Geuna, e Alessandro Mauro, Direttore del Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini (UniTo)**. Al prof. **Alessandro Vercelli**, Direttore scientifico del NICO - Fondazione Cavalieri Ottolenghi e Vice-Rettore alla Ricerca Biomedica dell'Università di Torino, è affidato il **ricordo dell'eredità scientifica dell'amico e collega Ferdinando Rossi**.

A seguire la lecture **“La ricerca sul cervello e la malattia di Alzheimer: ci sarà una luce in fondo al tunnel?”** di **Monica DiLuca, Presidente della SINS - Società Italiana di Neuroscienze e Direttrice del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari dell'Università Statale di Milano**. La prof.ssa DiLuca, **figura di spicco nel campo della ricerca farmacologica**, specialmente per quanto riguarda le malattie neurodegenerative come l'Alzheimer, è stata di recente insignita del prestigioso **Premio Rodolfo Paoletti per l'Eccellenza nella Farmacologia**, nel contesto del 9° Congresso Europeo di Farmacologia (EPHAR 2024). Il laboratorio della prof.ssa DiLuca **studia le cause della degenerazione delle sinapsi** - strutture che **trasmettono segnali attraverso le cellule nervose per consentire comunicazioni, elaborazione e archiviazione delle informazioni in tutto il sistema nervoso** – presenti in un vasto numero nel cervello adulto sano. Nella malattia di Alzheimer è noto che queste connessioni sinaptiche si perdono troppo presto e scompaiono. Si ritiene che questa **degenerazione delle sinapsi inizi molto prima della perdita di memoria e acceleri con il progredire delle malattie**. Scopo finale di questi studi è identificare e validare nuovi approcci terapeutici per le malattie neurodegenerative.

Ultimo appuntamento **venerdì 15 marzo** (due turni ore 21:00 e 22:00 con partenza da Piazza Carlo Emanuele II, Torino) con il **Tram della Scienza**. A grande richiesta torna il viaggio per il centro di Torino a bordo di un tram storico: insieme alla bellezza della città i viaggiatori scoprono con il neuroscienziato **Federico Luzzati del NICO – DiBioS Università di Torino** i segreti dell'organo più straordinario del nostro corpo, il cervello e dell'intricata rete di neuroni che ci permette di vivere. Ma come funziona un neurone? Scopriamolo viaggiando a bordo del tram della scienza tra esperimenti e inganni per mettere alla prova il nostro cervello! **La partecipazione al Tram della Scienza è gratuita con prenotazione obbligatoria** inviando una mail a prenotazioni@centroscienza.it oppure scrivendo al numero WhatsApp 3756266090. Per maggiori info 011 8394913

Per tutte le altre info: www.centroscienza.it/settimana_cervello24 e www.nico.ottolenghi.unito.it

[Ferdinando Rossi](#) muore il 24 gennaio 2014 a soli 53 anni. Neuroscienziato di fama internazionale, fondatore e Direttore del [NICO – Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi](#), ha ricoperto numerosi e importanti incarichi accademici: Preside della Facoltà di Psicologia, Direttore del Centro Interdipartimentale di Studi Avanzati in Neuroscienze (NIT) e, dal 2012, Direttore del [Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini"](#). Pochi mesi prima della sua scomparsa è stato nominato Vice-Rettore per la ricerca scientifica. L'Università di Torino gli ha intitolato la [Scuola di Studi Superiori](#) da lui fondata e la [Biblioteca federata di Medicina](#). Dal 2012 socio dell'[Associazione CentroScienza Onlus](#).



mercoledì 13 marzo 2024 - ore 17:45

Auditorium del Complesso Aldo Moro dell'Università di Torino | Via Sant'Ottavio, Torino

Saluti di benvenuto

Stefano Geuna, Rettore dell'Università di Torino

Alessandro Mauro, Direttore del Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini - Università di Torino

modera: **Annalisa Buffo**, Vicedirettrice Fondazione Cavalieri Ottolenghi - NICO, Vicedirettrice alla Terza Missione del Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini - Università di Torino

Ferdinando Rossi, la sua eredità scientifica e umana nel tempo

Alessandro Vercelli, Direttore scientifico Fondazione Cavalieri Ottolenghi - NICO, Vice-Rettore alla Ricerca Biomedica dell'Università di Torino, Past President SINS - Società Italiana di Neuroscienze

Ferdinando Rossi Lecture on Neuroscience

La ricerca sul cervello e la malattia di Alzheimer: ci sarà una luce in fondo al tunnel?

Monica DiLuca, Presidente della SINS - Società Italiana di Neuroscienze, Direttrice del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università Statale di Milano

*La ricerca sul cervello è un campo in rapida evoluzione e sempre più all'avanguardia nella scienza. Uno studio condotto in Europa ha quantificato in **800 miliardi annui il costo delle principali malattie cerebrali**, stimando inoltre che **i disturbi cerebrali colpiscono 179 milioni di cittadini europei**. A causa dell'invecchiamento della società europea, malattie come il morbo di Alzheimer o la depressione colpiranno una vasta popolazione. Solo la comprensione dei meccanismi patogenetici che sono responsabili di malattia costituirà la premessa essenziale per nuovi approcci terapeutici.*

*La **malattia di Alzheimer** (AD) è una patologia neurodegenerativa cronica e progressiva, causata da eventi diversi convergenti in processi di alterazione della normale funzionalità sinaptica neuronale. Il cervello adulto sano è dotato di un vasto numero di sinapsi, strutture che trasmettono segnali attraverso le cellule nervose per consentire comunicazioni, elaborazione e archiviazione delle informazioni in tutto il sistema nervoso. Nella malattia di Alzheimer, è noto che queste connessioni sinaptiche, si perdono troppo presto e scompaiono. Si ritiene che questa degenerazione delle sinapsi inizi molto prima della perdita di memoria e acceleri con il progredire delle malattie. Il laboratorio della prof.ssa DiLuca studia le cause della degenerazione delle sinapsi nelle malattie neurodegenerative con lo scopo finale di identificare e validare nuovi approcci terapeutici.*

La Settimana del Cervello a Torino è organizzata da: Associazione CentroScienza Onlus, NICO – Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi e Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi Montalcini dell'Università di Torino. Con il sostegno della Fondazione Compagnia di San Paolo, e in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Torino, Psiquadro, Casa del Quartiere e Qucina San Salvario e ATTS - Associazione Torinese Tram Storici e nell'ambito del Sistema Scienza Piemonte.

L'iniziativa rientra nella Brain Awareness Week, nata nel 1996 con lo scopo di sensibilizzare e stimolare il pubblico nei confronti delle neuroscienze e della ricerca sul cervello. Viene organizzata ogni anno a livello mondiale dalla Dana Foundation e in Europa dalla Federazione Europea delle Società di Neuroscienze - FENS.

Ufficio stampa:

Barbara Magnani – NICO Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi
magnanibarbara@gmail.com - 3393096245