

Sabato 16 maggio 2015 - PorteAperte@NICO

Una giornata alla scoperta delle Neuroscienze, anche per i bambini

**INVITO A SCOPRIRE LA RICERCA DI BASE:
IL PRIMO PASSO PER SCONFIGGERE SCLEROSI MULTIPLA,
ALZHEIMER E LE ALTRE MALATTIE DEL CERVELLO**

I ricercatori del NICO - Università di Torino invitano a visitare i laboratori di Orbassano

Come comunicano i neuroni? Quando possono rigenerarsi, e che cosa succede se non riescono a farlo? I ricercatori del NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi dell'Università di Torino - invitano a scoprire le neuroscienze e soprattutto a capire l'importanza della ricerca di base per sconfiggere Sclerosi Multipla, Alzheimer e le altre malattie neurodegenerative.

Spesso si dimentica infatti che la strada per trovare una terapia - per tutte le malattie o lesioni del sistema nervoso - parte inevitabilmente dalla ricerca di base. Riparare il cervello significa infatti conoscerlo: per questo i ricercatori del NICO studiano struttura e funzioni del cervello normale, con l'obiettivo di capire come si ammala e come curarlo.

Sabato 16 maggio, per le **Settimane della Scienza**, il NICO apre le porte dei suoi laboratori di Orbassano, **l'invito è aperto a tutti**: semplici appassionati e curiosi, chiunque voglia avere l'occasione di conoscere i ricercatori e toccare con mano l'impegno e la passione che guida il loro lavoro.

Novità di quest'anno, lo **spazio dedicato ai bambini** (dai 7-8 anni in poi), con la conferenza-spettacolo **"C'era una volta un neurone. Storia di un groviglio chiamato cervello"** inventata e 'animata' dal ricercatore del NICO **Federico Luzzati**.

Un allegro viaggio alla scoperta delle neuroscienze, ricco di animazioni, illusioni e giochi divertenti. Un 'racconto' davvero incredibile, perchè il cervello umano è costituito da circa cento miliardi di neuroni, e non ce ne sono due uguali! Ma come funziona un neurone? Come fanno queste cellule a permetterci di ricordare, emozionarci e muoverci? Sono previste **due repliche alle 10.30 e alle 15.30**.

Per i più curiosi, appuntamento con l'**Aperitivo scientifico alle 12.00 e alle 17.00: "Bufale scientifiche? Beviamoci sopra (parlando di ricerca scientifica seria)"**. Tra ciarlatani, ministri, giudici e TV (quella poco seria) il caso Stamina rischia di minare la fiducia nella ricerca scientifica. Ma davvero le staminali possono curare tutto e subito? Il prof. **Luca Bonfanti** prova a fare chiarezza rispondendo a dubbi e perplessità del pubblico.

L'appuntamento è per sabato 16 maggio, con **orario 9.30-13 e 15-18**, presso la sede di **Orbassano, Regione Gonzole 10** (Azienda Ospedaliera S.Luigi Gonzaga).

Si suggerisce di prenotare per agevolare l'organizzazione delle visite.

Info e prenotazioni su: www.nico.ottolenghi.unito.it