



## Con Rita Levi Montalcini per combattere l'Alzheimer e le malattie del cervello

Una grande campagna di raccolta fondi attraverso sms per portare avanti il lavoro di **Rita Levi Montalcini**, la scienziata italiana premio Nobel recentemente scomparsa, la cui scoperta del Fattore di crescita delle fibre nervose (**NGF**), è stata una pietra miliare nella conoscenza del funzionamento del cervello, ma non solo.

Il NGF viene oggi studiato in tutto il mondo, dall'Europa all'America alla Cina, perché si sta rivelando fondamentale a livello clinico per **curare tutta una serie di gravi malattie**, che finora non hanno trovato una risposta terapeutica soddisfacente: come le **maculopatie** e le malattie degenerative della cornea, le **neuropatie**, cioè i dolori e i disturbi che colpiscono i nervi periferici, le **piaghe da decubito**, persino i **tumori**. E potrebbe aprire **nuove prospettive nella lotta contro l'Alzheimer**.

**E' importante sostenere la ricerca sul NGF, per i benefici che potrà apportare nella terapia delle malattie neurodegenerative che rappresentano oggi uno dei più gravi problemi a livello socio- economico, fonte di sofferenze protratte nel tempo per i pazienti e le famiglie coinvolte.**

Dall'1 al 7 aprile 2013 sarà possibile fare **donazioni attraverso sms al numero 45507**. La campagna è stata indetta dall'**EBRI**, il centro di ricerca sul cervello fondato da Rita Levi Montalcini, in collaborazione con **BrainCircleItalia**, associazione no-profit per la divulgazione della ricerca sul cervello, e con la **Rai**, le **aziende telefoniche** e **Federfarma**, che ha attivato la sua rete di 18.0000 farmacie in tutta Italia.

**Contribuire alla raccolta fondi serve a promuovere la ricerca italiana, far rientrare giovani ricercatori che emigrano all'estero, dare speranza ai malati, avere la possibilità di brevettare terapie e farmaci che potrebbero contribuire alla nostra economia. Il Presidente Obama, nel sostenere investimenti per la ricerca, ha affermato che ogni dollaro investito porta un ritorno di 100-150 dollari.**

Il nostro Paese ha avuto un ruolo fondamentale nello sviluppo delle neuroscienze. Da **Camillo Golgi**, che ha scoperto il modo di evidenziare i neuroni, aprendo la strada allo studio scientifico del cervello, a **Giacomo Rizzolatti**, che ha scoperto i neuroni specchio, fondamentali per comprendere i meccanismi dell'apprendimento e dell'empatia.

Ricerca significa conoscenza cioè futuro, benessere, sviluppo. Ma i fondi per la ricerca nel nostro Paese sono tra i più bassi nel mondo.

Conoscere il cervello, come diceva Rita, è la grande sfida del Terzo Millennio. Purtroppo l'Italia rischia di esserne esclusa.

Le Giornate dedicate a Rita Levi Montalcini culmineranno con il **BrainForum** *"Il Cervello e la rete: dai neuroni al silicio"* che avrà luogo il **22 aprile al Tempio di Adriano**. Alcuni tra i massimi neuroscienziati al mondo, tra cui il premio Nobel Aaron Ciechanover e il Premio Lasker Napoleone Ferrara spiegheranno l'importanza della scoperta di Rita, le sue applicazioni, le nuove sperimentazioni. Ma si presenterà anche un aspetto meno noto del lavoro della Montalcini, l'aver aperto la strada, grazie alla comprensione della struttura del cervello e delle sue connessioni, ad applicazioni innovative anche nel campo dell'informatica. Verranno perciò presentati alcuni progetti avveniristici, come le ricerche per riprodurre il cervello umano su computer, le nuove interfacce cervello-computer comandate con il pensiero, gli effetti di Internet sul cervello, e la possibilità di "risettare" il cervello umano, cancellare i ricordi traumatici o gli impulsi violenti, con tutte le implicazioni etiche che questo comporta.

In ricordo di Rita Levi Montalcini l'EBRI ha stanziato una **borsa di studio di 30.000 euro, per premiare una scienziata africana**, che sarà consegnata durante il BrainForum. "Rita -spiega il prof. Calissano, che è succeduto alla Montalcini nella guida dell'EBRI, "aveva una particolare sensibilità per le donne africane, che nacque probabilmente dal suo essere donna, e vittima di persecuzioni razziali. Ha anche voluto creare per aiutarle una Fondazione a suo nome, della quale era particolarmente orgogliosa".

Per informazioni:

[www.brainforum.it](http://www.brainforum.it)

### **Contatti**

Francesca Martinotti

+39 348 7460312 [martinotti@lagenziarisorse.it](mailto:martinotti@lagenziarisorse.it) [www.francescamartinotti.com](http://www.francescamartinotti.com)

Viviana Kasam

[15pardes@gmail.com](mailto:15pardes@gmail.com)

Francesca Tarsia

[tarsia@brainforum.it](mailto:tarsia@brainforum.it)