



VENERDI 15 FEBBRAIO 2013

**LE CELLULE STAMINALI TRA SCIENZA E FANTASCIENZA**

**Luca Bonfanti**, neurobiologo dell'**Università di Torino** in conversazione con **Piero Bianucci**, giornalista



Il **premio Nobel 2012** per la **Medicina** all'inglese **John B. Gurdon** e al giapponese **Shinya Yamanaka** ha acceso più che mai i riflettori sulle cellule staminali. Come tutte le nuove frontiere, anche questa corre su un terreno insieme promettente e controverso, che produce risultati interessanti ma anche molte illusioni. Già oggi le cellule staminali permettono di ricostruire la cornea, produrre pelle e curare leucemie e linfomi. Guardando al futuro i ricercatori parlano di "medicina rigenerativa" per riparare danni subiti da cuore, muscoli, sistema nervoso, e persino di interi organi costruiti in provetta per essere poi trapiantati come se fossero pezzi di ricambio.

Come orientarsi nella complessità di questo argomento affascinante e in costante evoluzione?

A vent'anni dall'inizio dell'avventura delle staminali, e nell'anno del Nobel che le ha consacrate, Luca Bonfanti del NICO, Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi e Piero Bianucci proveranno a fare il punto della situazione.

**La conferenza si terrà:**

Venerdì 22 febbraio 2013 - ore 21

**Presso:** Auditorium della Fondazione Ferrero, Strada di mezzo 44 - Alba

Per partecipare occorre ritirare i biglietti d'ingresso, gratuiti e fino ad esaurimento dei posti, presso:

ALBA: Fondazione Ferrero, via Vivaro 49 - Biblioteca Civica, via V. Emanuele 19 - Enolibreria I Piaceri del Gusto, via V. Emanuele 23/A - Libreria Zanoletti, via Cavour 5/B.

BRA: Libreria Crocicchio, via F.lli Carando 8.

Per informazioni: 0173 295259 - [info@fondazioneferrero.it](mailto:info@fondazioneferrero.it) - [www.fondazioneferrero.it](http://www.fondazioneferrero.it)

**Luca Bonfanti** è professore di Anatomia veterinaria all'Università di Torino. Dal 1992 dedica le sue ricerche alle cellule staminali e allo studio della plasticità del cervello. Membro dell'Istituto nazionale di Neuroscienze (INN) e del Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi (NICO) di Orbassano, è tra i fondatori del progetto "Neurotransplant", rete di laboratori per lo studio della riparazione del sistema nervoso. Fa parte del comitato editoriale di alcune riviste scientifiche internazionali, è autore di numerose pubblicazioni scientifiche e ha curato la stesura di un libro specialistico sulla genesi di nuovi neuroni (Postnatal and adult neurogenesis, Research Signpost, Trivandrum). Presso l'editore Bollati Boringhieri ha pubblicato il libro divulgativo Le cellule invisibili. Il mistero delle staminali del cervello (2009).

**La complessità degli studi sul cervello richiede un approccio multidisciplinare.**

Per questo il NICO - Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi di Orbassano (TO) - affianca alla ricerca di base sui meccanismi biologici fondamentali la sperimentazione di

Contatto email: [redazione@gravita-zero.org](mailto:redazione@gravita-zero.org)

Espandi

SE ACQUISTI UNA SCATOLA DI GIANDUIOTTI OXICOA CIOCCOLATINI DI TORINO, REGALI 2 EURO ALLA ASSOCIAZIONE LEVI-MONTALCINI E FAI AVANZARE LA RICERCA SCIENTIFICA

**INDICE**

- astronautica
- astronomia/astrofisica
- biologia
- chimica
- economia
- farmacia
- fisica
- informatica
- innovazione
- libri
- matematica
- medicina
- nuove tecnologie
- statistica
- pseudoscienze
- psicologia
- veterinaria

**RISORSE**

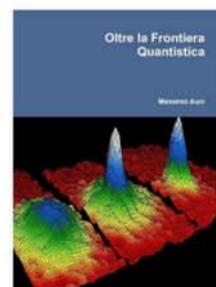
- arXiv
- arxiv.org
- Associazione Dottorandi e Dottori di Ricerca Italiani
- Carta europea dei ricercatori
- Il portale italiano della mobilità dei ricercatori
- Molecularlab
- Osservatorio Ricerca
- Portale del Progetto Lauree Scientifiche
- Rete Nazionale Ricercatori Precari
- Science in the Bel Paese
- Science search Engine
- viXra

**SCIENZA E IMPRESA**

- Area Science Park Trieste
- Aster - Scienza Tecnologie Impresa in Emilia-Romagna
- Bioforum - Milano
- Centro dell'Innovazione - Torino
- Incubatori di impresa - Regione Piemonte

**NEWSLETTER**
 

Iscrizione  Disiscrizione

**CERCA**
 
**NOVITA'****RISCHI E PERICOLI DEL WEB****I PIÙ CLICCATI DEL MESE**

**ASTEROID 2012 DA 14: MAI COSÌ VICINO**  
Immagine NASA Tutti

strategie terapeutiche innovative per le patologie neurodegenerative e neuropsichiatriche. Alzheimer, sclerosi multipla e SLA (sclerosi laterale amiotrofica) sono le patologie neuro-degenerative più conosciute. Ma spesso si dimentica che la strada per trovare una terapia - così come quella per altre malattie o lesioni del sistema nervoso - parte inevitabilmente dalla ricerca di base. La ricerca al NICO è dedicata quindi a indagare sia struttura e funzione normale del sistema nervoso, sia i processi degenerativi e i meccanismi di riparazione e rigenerazione delle cellule cerebrali.

Fonte notizia:

**Margherita Campanello - Ufficio stampa FONDAZIONE FERRERO**  
**Barbara Magnani - Ufficio stampa NICO - magnanibarbara@gmail.com**

+5 Consigliato su Google

 Pubblicato da

Redazione

Etichette: [biologia](#), [cellule staminali](#), [Luca Bonfanti](#), [medicina](#), [Piero Bianucci](#), [staminali](#), [Università degli](#)

[Studi di Torino](#) alle 8:39 PM

**Nessun commento:**

[Posta un commento](#)

[Post più recente](#)

[Home page](#)

[Post più vecchio](#)

Iscriviti a: [Commenti sul post \(Atom\)](#)

- [Nanoforum - Torino](#)
- [Nanommat - Piemonte](#)

#### LE NOSTRE INTERVISTE

- [Rita Assogna](#)
- [Massimo Auci](#)
- [Leopoldo Benacchio](#)
- [Enrico Bellone](#)
- [Giovanni Bignami](#)
- [Alessandra Luchini](#)
- [Paolo Nespoli](#)
- [Claudio Pasqua](#)
- [Alice Della Puppa](#)
- [Flavia Zucco](#)

#### STRUMENTI 2.0

- [SciDev](#)
- [AthenaWeb](#)
- [ICS - Innovations in the Communication of Science](#)
- [The National Academies](#)
- [Scienza e media \[PDF\] Guida pratica per scienziati, medici, addetti stampa](#)
- [Matematicamente](#)
- [Jekyll - Comunicare la scienza](#)
- [SciVee, lo YouTube della Scienza](#)
- [An e-guide to science communication](#)
- [European Commission, European Research, A guide to Successful Communications](#)
- [National Association of Science Writers](#)

#### APPLICAZIONI

- [Exosolar Mappa 3D](#)
- [Google Sky - Circa cento milioni di stelle e duecento milioni di Galassie](#)
- [iTunes - Centinaia di podcast dedicati alla scienza](#)
- [MIRO - Programmi TV e documentari](#)
- [SAGE - Software gratuito openource per il calcolo matematico](#)

#### BLOGS NETWORK (IT)

-  [...:LIQUIDAREA:...  
Malattie respiratorie: gli antibiotici non servono a nulla se non in presenza di polmonite  
5 minuti fa](#)
-  [Fondazione Umberto Veronesi  
Obesità: facciamo chiarezza su falsi miti e credenze infondate  
1 ora fa](#)
- [Borborigmi di un fisico renitente  
Cosa ti porta qui?  
2 ore fa](#)
-  [Science Backstage  
Depressione, i figli dei genitori iperprotettivi rischiano di più  
12 ore fa](#)
-  [Linguaggio macchina  
Rainforest: regole e assiomi, innovazione e creatività  
17 ore fa](#)

[Mostra tutto](#)

#### BLOGS NETWORK (EN)

-  [BBC News - Science & Environment  
VIDEO: Dolphins surprise tourist boat  
1 ora fa](#)

pronti per il passaggio ravvicinato dell'asteroide 2012 DA14 , un corpo celeste del tipo NEAR EARTH di circa...



**ASTEROIDE 2012 DA14 E IL FUTURO RISCHIO DI IMPATTO**

L'asteroide 2102DA14 è passato , come previsto, senza creare ulteriori danni. Purtroppo, non è stato così per quel grosso meteorite ...



**FORME FRATTALI: IL**

**PARADOSSO DELLA CONVIVENZA FRA COMPLESSITÀ E SEMPLICITÀ**

Tutti conoscono il cerchio: provate a disegnarne uno e osservatelo da una ragionevole distanza. Sì, quello che state vedendo è effettivamente...



**IL MINISTRO DEGLI INTERNI ITALIANO HA CHIESTO (E OTTENUTO)**

**L'ACCESSO AI PROFILI FACEBOOK...**

... È UNA BUFALA. Secondo un messaggio che circola ormai da mesi sul social network di Zuckerberg , il Ministero degli Interni italiano ...



**L'EQUAZIONE DI BATMAN**  
 Pochi giorni fa Ryan North , famoso autore canadese di fumetti e programmatore, ha esordito sulla sua pagina Twitter annunciando d'aver sc...



**CONTO ALLA ROVESCIA: ARRIVA**

**L'ASTEROIDE DI SAN VALENTINO**

Immagine NASA Mancano pochi giorni al passaggio ravvicinato dell'asteroide 2012 DA14 , un corpo celeste del tipo NEAR EARTH di ci...



**PIOGGA DI METEORITI NEGLI URALI IN RUSSIA: IL VIDEO**

Un meteorite ha attraversato nelle prime ore di oggi il cielo della Russia centrale le cui onde d'urto hanno mandato in frantumi finestre e...

#### PODCAST IN LINGUA ITALIANA

- [Che cosa è un podcast?](#)
- [Che fine ha fatto Sedna - SISSA](#)
- [Dr. Jekyll e Mr. Pod](#)
- [Effervescienze - Università di Genova](#)
- [Festival della Matematica 2008](#)
- [Festival delle Scienze Roma 2008](#)
- [Formica Blu Radio Podcast](#)
- [Impulso Scienza - Svizzera Italiana](#)
- [Moebius Podcast - Scienza e](#)