



FONDAZIONE FERRERO

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

Tel. 0173 295259
Fax 0173 363274
info@fondazioneferrero.it
www.fondazioneferrero.it

venerdì 22 febbraio 2013

ore 21

Luca Bonfanti

in conversazione con

Piero Bianucci

Auditorium

Fondazione Ferrero

Strada di Mezzo, 44 Alba - CN

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, proviamo a fare il punto della situazione.

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), è tra i fondatori del progetto "Neurotransplant", una 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).

Le cellule staminali hanno davvero cambiato la medicina?

Le cellule staminali ci daranno organi di ricambio costruiti in laboratorio?

Che cosa ci possiamo aspettare dalla ricerca sulle staminali?

Le cellule staminali tra scienza e fantascienza