

# CELLULE STAMINALI

che cosa sono  
e come si possono utilizzare  
a scopi terapeutici



## ***LE CELLULE STAMINALI: CHE COSA SONO E COME SI POSSONO UTILIZZARE A SCOPI TERAPEUTICI seminari divulgativi***

Le Biotecnologie incontrano il pubblico al Centro per le Biotecnologie dell'Università di Torino

***Il mercoledì alle 18.00***

*Sala Keplero*

*Via Nizza 52 - TORINO*

Nell'ottica di divulgare alcune tra le più avvincenti scoperte scientifiche in campo medico e biotecnologico, la **Scuola Interfacoltà di Biotecnologie dell'Università di Torino** promuove una ciclo di incontri aperti al pubblico sul tema delle **cellule staminali e del loro possibile utilizzo a livello terapeutico**.

Gli incontri si terranno presso il **Centro di Biotecnologie** (Sala Keplero, via Nizza 52) che ha recentemente ultimato il laboratorio "Cell Therapy" attrezzandolo, nel rispetto degli standard internazionali, alla preparazione di cellule staminali da utilizzare nella terapia umana.

Il ciclo di incontri aperti al pubblico ha l'obiettivo di fare chiarezza e di sondare un campo affascinante e ricco di aspettative sul quale, spesso, mancano informazioni chiare e precise.

Affrontare il possibile impiego clinico delle cellule staminali umane significa innanzi tutto capire che cosa siano e perché possano dare origine a una molteplicità di cellule specializzate a compiere funzioni tipiche di determinati tessuti e organi.

Grazie ai risultati della ricerca scientifica si è oggi arrivati all'uso clinico delle cellule staminali e, più in generale, all'impiego di approcci basati sulle "terapie cellulari" per la cosiddetta "medicina rigenerativa".

Obiettivo di questi incontri è informare correttamente affinché non si ingeneri un' eccessiva aspettativa per cure che, spesso, devono ancora essere vagliate e perfezionate. Le terapie cellulari richiedono professionalità ed esperienza da parte di tutti e ambienti adeguati per la preparazione delle cellule e il ricovero dei pazienti.

Questi incontri intendono mostrare come i grandi traguardi della medicina moderna potranno essere raggiunti attraverso il miglioramento delle conoscenze, non solo dei ricercatori ma di tutti coloro che potranno beneficiare di questa importante e nuova risorsa terapeutica.

## **PROGRAMMA DEGLI INCONTRI**

1) Mercoledì 17 Febbraio 2010 ore 18.00

- L. Silengo (Direttore, Centro di Biotecnologie Molecolari, Torino)  
"Presentazione della iniziativa"
- E. Pelizzetti ( Rettore Università di Torino)  
"Il ruolo dell'Università nello sviluppo e nella divulgazione scientifica"
- **C. Tarella (Università di Torino – A.O. Mauriziano, Torino)**  
**"Cellule staminali: stato dell'arte. Potenzialità e prospettive a breve e lungo termine: dalle Cellule Embrionali alle Cellule Staminali dell' adulto.**

2) Mercoledì 3 Marzo 2010 ore 18.00

- **W. Arcese (Università Torvergata – Roma)**  
**"Cellule staminali del cordone ombelicale: cosa sono, a chi appartengono, come si possono utilizzare ora e in futuro"**

3) Mercoledì 17 Marzo 2010 ore 18.00

- **G. Camussi (Università di Torino – A.O. S. G. Battista, Torino)**  
**"Cellule staminali nella terapia delle malattie del pancreas e del rene"**

4) Mercoledì 31 Marzo 2010 ore 18.00

- **A. Chiò (Università di Torino – A.O. S. G. Battista, Torino)**  
**"Cellule staminali nella terapia delle malattie del sistema nervoso"**

5) Mercoledì 14 Aprile 2010 ore 18.00

- **Rambaldi (Ospedali Riuniti, Bergamo)**  
**"Regole ed Etica nell'uso delle Cellule staminali umane"**

6) Mercoledì 28 Aprile 2010 ore 18.00

- **M. Rizzetto (Università di Torino – A.O. S. G. Battista, Torino)**  
**"Cellule staminali: una futura nuova arma da affiancare al trapianto nelle malattie del fegato?"**

7) Mercoledì 12 Maggio 2010 ore 18.00

- **M. R. Conte (A.O. Mauriziano, Torino)**  
**"Cellule staminali: possono realmente rigenerare un cuore debole e affaticato ?"**

8) Mercoledì 26 Maggio 2010 ore 18.00

- **P. Rossi (Università di Torino – A.O. Mauriziano, Torino)**  
**"Cellule staminali nella rigenerazione di ossa e muscoli: una realtà ?"**

Sono infine previsti tre seminari con esperti internazionali ancora da calendarizzare tra i quali figurano:

**Massimo TRUCCO - University of Pittsburgh School of Medicine – (aprile)**

**PierPaolo PANDOLFI - Harvard University, Boston & Università di Torino - (maggio)**

**Riccardo DALLA FAVERA – Cancer Center, Columbia University, New York (maggio)**



Le conferenze si inseriscono tra gli eventi che precedono ESOF 2010 (EuroScience Open Forum) che sarà ospitato dalla città di Torino dal 2 al 7 luglio 2010. La manifestazione in programma ha lo scopo di avvicinare al mondo della ricerca i cittadini giovani ed adulti. In questo modo tutti potranno percepire come il nostro vivere quotidiano sia scandito dall'evoluzione delle conoscenze scientifiche che si traducono in tecnologia. È solo mantenendo un adeguato aggiornamento che si possono prendere decisioni in modo più responsabile e, spesso, più conveniente per l'intera comunità.



TUTTOSCIENZE



Per informazioni [laccusani@yahoo.it](mailto:laccusani@yahoo.it), 011 8600024 -339 6807961