

**“CELLULE STAMINALI: LE APPLICAZIONI CLINICHE PRESENTI E FUTURE.  
EVOLUZIONE IN RETE”**

**Meeting scientifico promosso dalla Fondazione InScientiaFides**

**È UN SIMPOSIO DI BIOLOGI, MEDICI, RICERCATORI PER FARE IL PUNTO  
SULLE CELLULE STAMINALI  
E SU COME IL LORO USO STA CAMBIANDO L'APPROCCIO TERAPEUTICO  
ALLE MALATTIE**

**L'APPUNTAMENTO È PER IL 28 GIUGNO AL SAN RAFFAELE DI MILANO**

*Milano, 25 giugno 2013 - All'ospedale San Raffaele di Milano, venerdì 28 giugno, dalle ore 9.00 si svolgerà il 1° Meeting scientifico proposto dalla [Fondazione InScientiaFides](#) sul tema “Cellule staminali: le applicazioni cliniche presenti e future. Evoluzione in rete”.*

L'iniziativa ha l'obiettivo di **educare, comunicare e formare** su cosa siano le cellule staminali, quali le potenzialità evidenziate e quanto ancora c'è da ricercare e sperimentare.

Interverranno **biologi, medici e ricercatori** che da anni operano nel settore scientifico e sanitario, i quali porteranno i risultati delle loro esperienze sul campo e illustreranno ricerche scientifiche in atto. E attesa la partecipazione di medici, infermieri, infermieri pediatrici, veterinari, genitori e futuri genitori provenienti da tutta Italia.

Durante l'intera giornata si affronteranno diverse tematiche, approfondendo argomenti attinenti a **cellule ematopoietiche** (originano le cellule del sangue), **staminali derivanti dal mesoderma, di cellule staminali del cordone ombelicale** e **cellule iPS** (cellule staminali pluripotenti indotte).

Si parlerà delle nuove frontiere del **bancaggio, di trapianti, di ingegneria tissutale, riparazione e rigenerazione dei tessuti**, di nuove strategie genetiche.

Si tratterà anche degli studi scientifici condotti dalla stessa Fondazione InScientiaFides, tra i quali lo studio relativo a nuovi parametri cellulari per individuare unità di sangue cordonale ad alto contenuto di staminali, i cui risultati sono stati illustrati lo scorso aprile all'European Group for Blood and Marrow Trasplantation di Londra.

Il meeting scientifico sarà aperto da una relazione sull'informazione, scientifica e medica in particolare, divulgata attraverso **INTERNET**, con l'intervento di un esperto della comunicazione on line.

“La **Fondazione InScientiaFides** ha la finalità sociale di promuovere il progresso e le conoscenze oltre che finanziare progetti di ricerca, nell'interesse della comunità internazionale – **afferma il presidente Luana Piroli** – e questo primo meeting scientifico persegue questo obiettivo. Crediamo molto nell'informazione e nell'educazione sanitaria, per le quali investiamo risorse e tempo, affinché su questi temi complessi e delicati, ma di elevata importanza, circolino, tra gli stessi

operatori e tra i comuni cittadini, **dati e notizie corrette, equilibrate, scevre da pregiudizi e parzialità**. In questi ultimi mesi si è parlato molto di cellule staminali in seguito a casi di bambini malati rimbalzati sulle cronache nazionali. Ma come spesso accade, l'aspetto emotivo delle vicende, o i loro risvolti giudiziari e politici, prendono il sopravvento sulla necessità di "parlare" sempre in maniera chiara su cosa siano le cellule staminali, quali i progressi reali compiuti dalla ricerca scientifica, per quali malattie oggi rappresentano già una cura, cosa invece ancora c'è da capire su di esse e quali le aspettative, **cosa serve per permettere una sperimentazione scientifica nel rispetto delle norme e nel rispetto dei pazienti**, al passo con le direttive europee. Ecco tutto questo ci sembra fondamentale e ne parliamo facendo riferimento anche alla comunicazione via internet, una realtà oramai irrinunciabile per far circolare pubblicazioni scientifiche, idee, favorire dibattiti, nella quale occorre però muoversi con la dovuta cautela".

INFORMAZIONI: [www.fondazioneinscientiafides.com](http://www.fondazioneinscientiafides.com) - **Segreteria organizzativa** Fondazione InScientiaFides

Arianna Dellavalle - cell. 392.8177676 mail:[arianna.dellavalle@inscientiafides.com](mailto:arianna.dellavalle@inscientiafides.com)-  
[laboratorio@inscientiafides.com](mailto:laboratorio@inscientiafides.com)

Ufficio stampa:  
Nuova Comunicazione Associati – Cesare Trevisani  
Tel. 0541.55590 – cell. 335.7216314

1° Meeting



Fondazione InScientiaFides

28 Giugno 2013

# CELLULE STAMINALI: LE APPLICAZIONI CLINICHE PRESENTI E FUTURE Evoluzione in rete



## PROGRAMMA

Ore 08:30 Registrazione dei partecipanti

Ore 09:00 **Luana Piroli** - Presidente Fondazione InScientiaFides, RSM - Saluto

Ore 09:15 **Luca Pierelli** - Direttore Scientifico Fondazione, RSM - Apertura dei lavori

Ore 09:30 **Santiago Mazza** - CEO Fotonica, RSM

## EVOLUZIONE ONLINE

La Rete trasmette velocemente i saperi della scienza e della ricerca, li rende disponibili, in minor tempo, a più persone.

L'aggiornamento avviene in tempo reale, i contenuti sono un patrimonio condiviso.

Il fulcro è ora l'informazione, non chi la possiede.

## L'APPLICAZIONE DELLE CELLULE STAMINALI EMATOPOIETICHE

Moderatore Prof. Luca Pierelli

Centro Immunoematologia e Medicina Trasfusionale A.O. San Camillo-Forlanini Roma, e  
Università La Sapienza Roma, I

Ore 09:50 **Daniele Mazzocchetti**

Biobanca InScientiaFides - Coordinatore Ricerca e Sviluppo InScientiaFides, RSM  
Caratterizzazione della sorgente cordonale: quali risultati e quali prospettive allo studio della Fondazione InScientiaFides

Ore 10:10 **Arianna Dellavalle**

Biobanca InScientiaFides, RSM  
Il bancaggio delle cellule staminali del cordone ombelicale, l'esperienza InScientiaFides

Ore 10:30 **Sergio Torloni**

Coordinatore Accreditamento FACT, Direttore del Centro di Trasfusione e Medicina di Laboratorio, Mayo Clinic Arizona, USA  
Mobilizzazione e raccolta di cellule staminali dal sangue periferico

Ore 10:50 **Chiara Bonini**

Ospedale San Raffaele, Milano, I  
Come ridurre la ricaduta dopo HSCT

Ore 11:10 **Attilio Bondanza**

Ospedale San Raffaele, Milano, I  
I trattamenti di cellule staminali nelle patologie autoimmuni

Pausa caffè - Ore 11:30 - 12:00

## APPLICAZIONE DI CELLULE STAMINALI DERIVANTI DAL MESODERMA

Moderatore Prof. Giuseppe Banfi

Direttore Scientifico Galeazzi di Milano, Direttore Generale Fondazione Centro San Raffaele, Milano, I

Ore 12:00 **Giovanna Lucchetti**

Biobanca InScientiaFides, RSM  
Il bancaggio di cellule staminali mesenchimali da tessuto adiposo

Ore 12:20 **Giuseppe Peretti**

Dipartimento di Ortopedia e Traumatologia, Ospedale San Raffaele, Milano e Laboratorio di Biotecnologie applicate all'Ortopedia, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano, I  
Presenti e future strategie di ingegneria tissutale per la riparazione e la rigenerazione della cartilagine

Ore 12:40 **Laura De Girolamo**

Laboratorio di Biotecnologie applicate all'Ortopedia, IRCCS Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano, I

Cellule staminali derivate da tessuto adiposo: uno strumento utile per la rigenerazione del tessuto muscolo-scheletrico

Ore 13:10 **Giulio Cossu**

Cellule staminali e Medicina rigenerativa, Università College London, Londra, UK  
La terapia cellulare per le distrofie muscolari scheletriche

Pranzo - Ore 13:30 - 14:15

## LE FUTURE APPLICAZIONI DI CELLULE IPS

Moderatore Prof. Domenico Coviello

Direttore Laboratorio di Genetica, Galliera, Genova, I

Ore 14:20 **Raffaella Fazzina**

Fondazione InScientiaFides, RSM  
Generazione e bancaggio di iPSC derivanti dal cordone ombelicale

Ore 14:40 **Alessandra Giorgetti**

Inbiomed Foundation, Laboratorio di Ematologia e Malattie del Sangue, San Sebastian, E  
Riprogrammazione di cellule staminali del cordone ombelicale: pluripotenza e transdifferenziamento

Ore 15:00 **Vania Broccoli**

Unità Cellule Staminali e Neurogenesi, Divisione di Neuroscienze, Ospedale San Raffaele, Milano, I

Nuove strategie genetiche per la riprogrammazione diretta di fibroblasti in differenti sottotipi di neuroni, rilevante ai fini terapeutici

Ore 15:20 **Domenico Coviello**

Divisione Genetica Medica, Ospedale Galliera, Genova, I  
Produzione di iPSCs come modello in vitro per investigare il meccanismo patogenetico della malattia genetica umana

SEDE:

Aula San Raffaele - Ospedale San Raffaele  
Via Olgettina 60, Milano

Segreteria scientifica e organizzativa - Fondazione InScientiaFides

Arianna Dellavalle - Cell. 3928177676

E-mail: arianna.dellavalle@inscientiafides.com

laboratorio@inscientiafides.com - www.fondazioneinscientiafides.com

Destinatari Medici, Biologi, Infermieri, Infermieri Pediatrici, Ostetriche, Veterinari e Dirigenti

Evento Accreditato ECM



6 Crediti per i primi 100 iscritti

COSTO ISCRIZIONE € 40,00

In collaborazione con:

