

UNISTEM NEXT

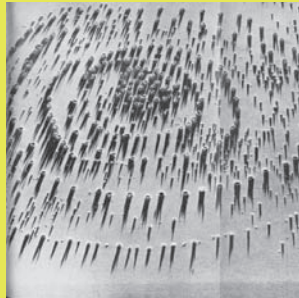
Giornata di studio

11 giugno 2010 ore 9:30, Milano**IX Giornata di Studio
sulle Cellule Staminali****“Staminali e geni nello sviluppo
del cervello”**Aula A- Dipartimento di Scienze
Farmacologiche, via Balzaretti 9, Milano

Intervengono Giacomo Consalez (Università Vita e Salute San Raffaele, Milano), Ferdinando Rossi (Dipartimento di Neuroscienze, Università di Torino) Michèle Studer (TIGEM, Napoli & Unità INSERM U636 Università Sophia-Antipolis, Nizza), Gianluca Rotta (BD Biosciences), Antonio Simeone (Institute of Genetics and Biophysics-ABT Napoli), Antonello Mallamaci (Facoltà di Neurobiologia, SISSA Trieste), Marco Onorati (Università degli Studi di Milano).

Questa Giornata sarà centrata sulle cellule staminali del cervello e sul ruolo svolto da diversi geni considerati cruciali per il corretto funzionamento del cervello: dallo sviluppo prenatale alla formazione delle diverse aree corticali dell'adulto.

La partecipazione è gratuita ed aperta a studenti, ricercatori e docenti previa registrazione all'indirizzo unistem@unimi.it.

**UNISTEM NEXT**

Lecture

**Ottobre 2010, Milano
(data da definire)****VI Unistem Lecture****Professor Azim Surani,
Wellcome Trust/Cancer
Research di Cambridge, UK.**Aula A- Dipartimento di Scienze
Farmacologiche, via Balzaretti 9, Milano.

Il professor Surani è uno dei massimi esperti nel campo dell'epigenetica. Durante il seminario esporrà le ultime ricerche, con interessanti risvolti nel campo delle cellule staminali e della loro identità molecolare durante lo sviluppo in vivo ed in vitro. Professore di Fisiologia e Riproduzione presso il Gurdon Institute dell'Università di Cambridge dal 1992 e fellow professor al King's College dal 1993, Azim Surani è membro fondatore del Stem Cell Consortium dell'Università di Cambridge.

Le UniStem Lectures, inaugurate nel 2007 dal Prof. Austin Smith (Università di Cambridge) si svolgono due volte all'anno e sono aperte a tutti. L'ultima edizione ha visto la partecipazione del Prof. Ron McKay (NINDS Porter Neuroscience Research Center, Bethesda).

La partecipazione è gratuita previa registrazione all'indirizzo unistem@unistem.it



STAMINALI WORLDWIDE

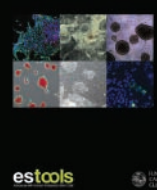
**27 - 28 Maggio 2010
Certosa
di Pontignano****Stem Cell Research
Italy**

Si è tenuto a Pontignano il primo convegno annuale di Stem Cell Research Italy, Associazione Italiana sulle Cellule Staminali fondata nel gennaio 2009 e presieduta da Antonio Giordano (Presidente Onorario) e Umberto Galderisi (Presidente).



Per informazioni:
www.stemcellitaly.org

STAMINALI WORLDWIDE

**26 - 28 maggio 2010
Lisbona****Stem Cells
in Biology
and Disease**

estools

**“Stem cells in
biology and disease”**

Simposio internazionale del Consorzio Europeo Estools. A conclusione del Simposio si è tenuto il Workshop Etico “Do we still need human embryonic stem cells?”.

Sabato 28 maggio si sono svolte attività collaterali per pubblico e studenti, organizzate in collaborazione con l'Istituto Gulbenkian de Ciéncia.

Per informazioni:
www.estools.eu

STAMINALI WORLDWIDE

**7 - 9 giugno 2010
Roma****XXII Symposio
Pasteur-Weizmann
“Stem Cells-From
basic Biology to
translational
medicine”**Conseil Pasteur-Weizmann
Comité pour la Lutte contre le Cancer

Un Simposio internazionale per celebrare i 35 anni del Consiglio Pasteur-Weizmann. L'evento si svolgerà presso l'Università La Sapienza di Roma (Auditorium I Clinica Medica, Policlinico Umberto I).

Per informazioni:
www.weizmann.ac.il/conferences/pasteur2010/

STAMINALI WORLDWIDE

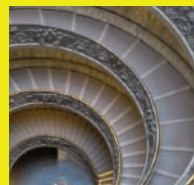
**16 - 19 giugno 2010
Moscone West San
Francisco, CA USA****ISSCR 8th Annual
Meeting**

Il meeting annuale di ISSCR è uno dei più importanti appuntamenti a livello internazionale e richiama i principali professionisti nel campo delle cellule staminali, favorendo lo scambio di ricerche, scoperte. Tra gli speaker di questa edizione Fred Gage (Salk Institute, USA) e Shinya Yamanaka (Università di Kyoto, Giappone).



Per informazioni:
www.isscr.org/meetings

STAMINALI WORLDWIDE

**1 - 2 luglio 2010
Roma****“Stem cells: the
diverging goals of
regenerative
medicine and
oncology”**

La conferenza internazionale è promossa dalla fondazione Michelangelo e dal CNR, presso la cui sede romana si svolgerà l'evento.

Per informazioni:
02-23902397
f.michel@istitutotumori.mi.it

STAMINALI WORLDWIDE

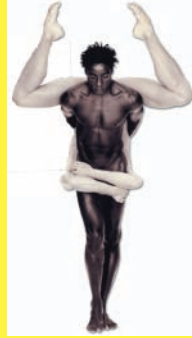
**11 - 17 settembre
2010 Hydra****“Hydra VI: The
European Summer
School on Stem Cells
& Regenerative
Medicine”**

La scuola europea sulla biologia delle cellule staminali, organizzata dai Consorzi Europei Eurosystem, NeuroStemcell e Optistem, fornisce un training intensivo su concetti fondamentali e tematiche attuali del settore. In programma una serie di lectures, workshops e dibattiti (etica, epigenetic regulation, clinical trials).

Per informazioni:
www.eurostemcell.org/HydraVI

NONSOLOSCIENZA

Science on Stage




**PART 1
The Theatre**

UniStem, con le Università di Milano e di Sheffield e i Consorzi NeuroStemcell, Estools, EuroSystem, EuroStemCell e Optistem ha dato il via al progetto "Science on Stage" per comunicare la scienza con l'anteprima teatrale "Staminalia: a Dream and a Trial" di Valeria Patera, dal libro di Armando Massarenti. Staminalia, presentata a Lisbona (Estools, 26-28 maggio) è la storia di una scienziata a capo di un gruppo di ricerca che deve fronteggiare i limiti etici e politici alla sua libertà di ricerca e l'impatto che questo ha sulla sua vita pubblica e privata.

Informazioni: www.estools.eu

NEWS

2010 call for members



**European Stem Cell Group
2010 Call for members**

Sono aperte le domande per il secondo bando dell'European Stem Cell Group. La seconda edizione permetterà la nomina di 24 nuovi membri che diventeranno Associate Principal Investigator del progetto Europeo Eurosystem e potranno accedere alle risorse di questo progetto (meetings, work groups, tools). Il bando scade il 9 luglio 2010.

Per informazioni:
www.eurosystemproject.eu/news

UNISTEM HIGHLIGHTS



SCR mira a fornire ai pazienti e ai loro familiari le informazioni necessarie per meglio affrontare le decisioni circa i trattamenti con staminali offerti nel mondo. Il sito web è stato prodotto in risposta alle crescenti campagne di marketing presenti in internet e altrove che offrono trattamenti con staminali. Il sito web raccoglierà la lista degli enti nel mondo che offrono trattamenti a pagamento con le relative risposte che questi invieranno alle richieste di informazioni da parte della Società. UniStem produrrà a breve la versione in italiano del Report e dell'Executive Summary dell'attività della Task Force con le modalità procedurali identificate.

E' di oggi il lancio del sito web www.closerlookatstemcells.org prodotto dalla Società Internazionale per la Ricerca sulle Cellule Staminali (ISSCR). Con questa iniziativa, guidata dalla "Task Force on unproven Stem Cell treatments", la IS-

CANTIERE UNISTEM

Reportage fotografico

Durante il Simposio finale del Consorzio europeo di Estools, il fotografo Davide D'Ortona ha iniziato uno studio per la realizzazione di un reportage al fine di catturare con le immagini il significato del networking e per dare un volto al management dei consorzi europei, elemento altrettanto fondamentale dei processi scientifici. D'Ortona ha già collaborato con UniStem per raccontarne gli eventi attraverso la fotografia.

Guarda le foto:
www.davidedortona.com




NONSOLOSCIENZA

Salamandra - Cellule di speranza



VEDERE la SCIENZA Festival

"Vedere la Scienza Festival" (Milano, marzo 2010) ha visto la partecipazione del documentario di Luca Citron "Salamandra - Cellule di speranza". L'obiettivo di questo filmato è mostrare la vita di un laboratorio di ricerca sulle cellule staminali senza interferire con il lavoro dei ricercatori ma lasciando parlare le immagini.

Per informazioni:
www.brera.unimi.it/film/index.php

NEWS

Avvio del progetto EuroStemCell (Coordinated Action)



Lo scorso marzo ha avuto inizio il nuovo progetto europeo EuroStemCell. Il progetto si pone l'obiettivo di creare una fonte multilingue di informazioni chiare ed accessibili sulle cellule staminali, fornendo un'analisi sugli ultimi sviluppi scientifici, e su tematiche etiche e normative.



Per informazioni:
www.eurostemcell.org

UNISTEM HIGHLIGHTS

"Tracing the derivation of embryonic stem cells from the inner cell mass by single-cell RNA-Seq analysis"

Tang F, Barbacioru C, Bao S, Lee C, Nordman E, Wang X, Lao K, Surani MA. 2010. Cell Stem Cell 6:468-478

In questo manoscritto il gruppo di Azim Surani affronta un aspetto cruciale della biologia delle cellule staminali embrionali: come si trasforma il nodulo embrionale (ICM), destinato a differenziarsi, in una linea cellulare che si auto replica (self-renewal) pur mantenendo la pluripotenza originale. Utilizzando la tecnica del deep sequencing a livello di singola cellula, Tang e colleghi hanno identificato i geni, i microRNA e le modificazioni epigenetiche che consentono il passaggio da cellula embrionale pluripotente a cellula staminale auto replicante. La possibilità di seguire i meccanismi che regolano questi cambiamenti in un piccolo gruppo di cellule apre la via all'esplorazione di altri circuiti molecolari che inizialmente coinvolgono pochissime cellule come la trasformazione di cellule normali in cellule tumorali.

CHI SIAMO?




Fondato nel 2006 da E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi e Y. Torrente, UniStem è il Centro Interdipartimentale di Ricerca sulle Cellule Staminali dell'Università degli Studi di Milano. Il suo obiettivo è integrare, coordinare e promuovere l'attività di ricerca dell'Ateneo sulla biologia delle cellule staminali e sulle loro possibili applicazioni in campo medico, farmacologico, tossicologico e veterinario. Il Centro promuove diverse attività divulgative (Giornate di Studio, Lectures, giornate dedicate agli studenti) rivolte a docenti, ricercatori, dottorandi e studenti delle scuole superiori.

www.unistem.it

NONSOLOSCIENZA

Suggerimenti di lettura




"The Woman Who Walked into the Sea - Huntington's and the Making of a Genetic Disease" di Alice Wexler, Yale University Press

Vincitore dell'American Medical Writers Association Medical Book Award nel 2009.

Per informazioni:
www.hdfoundation.org

PEOPLE


Charles Sabine



Inviato di guerra da 25 anni per la NBC News, nel 2005 Sabine ha scoperto di essere positivo al gene responsabile della Malattia di Huntington e da allora è impegnato come testimonia della ricerca. Lo scorso Marzo ha partecipato alla Giornata UniStem dedicata agli studenti. Recentemente ha partecipato al convegno "Ricerca, l'Italia che merita", organizzato da Telethon il 12 maggio 2010. Telethon ha prodotto un filmato con la sua testimonianza intitolato "Il Turno"

Guarda il video:
www.youtube.com/watch?v=knuda9gY2R0

CANTIERE UNISTEM



Il Cantiere Unistem prosegue le proprie attività: una giornata sulla comunicazione scientifica dedicata ai giornalisti; una nuova edizione della giornata dedicata agli studenti delle scuole superiori (l'ultima si è svolta a marzo 2010 ed ha visto la partecipazione di 1.000 studenti); un nuovo ciclo di eventi per il pubblico in cui ricerca, musica, video e teatro si incontrano.

Per saperne di più "stay tuned" su www.unistem.it. Il sito è attualmente in fase di rinnovamento e verrà presentato a settembre con una nuova veste grafica e contenuti multimediali.

SUPPORTERS



Becton Dickinson, leader nella tecnologia medica. www.bd.com

Bibby Scientific Italia, leader nella produzione di strumentazione da laboratorio. www.bibby-scientific.it

Biorep, azienda leader nel settore della conservazione delle cellule. www.biorep.it

Leica Microsystems, leader nella produzione di sistemi ottici. www.leica-microsystems.com