



## Descrizione della Giornata

Dal 2009 UniStem organizza ogni anno una giornata dedicata agli studenti delle scuole superiori. L'intento è di stimolare nei giovani un interesse o magari far loro scoprire una vocazione per la scienza e la ricerca scientifica, a partire dai temi e dai problemi affrontati nell'ambito degli studi sulle cellule staminali. Attraverso lezioni, discussioni, presentazione di filmati, visite ai laboratori e eventi ricreativi, i ragazzi possono rendersi conto non solo dei contenuti e dei metodi della scienza, ma anche del fatto che la ricerca scientifica è divertente e favorisce relazioni personali e sociali costruite sulle prove, sul coraggio e sull'integrità. L'edizione del 2012 sarà caratterizzata dall'unicità dell'essere "insieme" su scala nazionale con il contemporaneo coinvolgimento di 20 atenei italiani in rappresentanza di tutte le regioni.



## Progetto Sociologico

Novità della IV edizione dell'evento sarà la previsione di un breve questionario a tutti gli studenti che presso le venti sedi parteciperanno alla Giornata. La finalità è quella di individuare la percezione da parte degli studenti dell'importanza della ricerca scientifica in generale con focus sulla ricerca sulle cellule staminali.



## Disponibilità e Iscrizioni

I posti sono 460 dedicati a studenti e docenti accompagnatori.  
Per informazioni rivolgersi a : Gianni Latini – Centro Agorà Scienza tel. 011-6702739



# IL LUNGO ED AFFASCINANTE VIAGGIO DELLA RICERCA SULLE CELLULE STAMINALI

**9 MARZO 2012**

## Unistem

UniStem è il Centro di Ricerca sulle Cellule Staminali dell'Università degli Studi di Milano fondato nel 2006 da E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi e Y. Torrente ([www.unistem.it](http://www.unistem.it)). L'evento proposto si inserisce in una serie di attività di divulgazione scientifica sulle cellule staminali promosse da UniStem ed è il quarto dedicato alle Scuole Superiori. L'evento è svolto in cooperazione con il COSP ([www.cosp.unimi.it](http://www.cosp.unimi.it)) e il CTU ([www.ctu.unimi.it](http://www.ctu.unimi.it)).

## L'Italia Unita dalla Scienza

Le 20 regioni d'Italia insieme per la giornata UniStem dedicata alle scuole superiori.

La giornata vuole essere un'occasione per l'apprendimento, la scoperta e il confronto nell'ambito della ricerca sulle cellule staminali. Verranno trattate esperienze collegate alla ricerca e alle sue aspettative culturali, all'essere scienziato giorno dopo giorno e ai meccanismi di formazione e consolidamento della conoscenza.

L'evento, che coinvolge circa 9.000 studenti, si svolgerà in contemporanea tra le Università di Bari Aldo Moro, Basilicata, Cagliari, Molise, Catania, Magna Graecia di Catanzaro, Firenze, Genova, Milano, Modena e Reggio Emilia, Napoli Federico II, Padova, Perugia, Politecnica delle Marche, Roma La Sapienza, Teramo, Torino, Trento, Trieste, Valle d'Aosta.

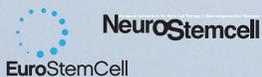
Ideazione e coordinamento



Supporto Tecnico



Patrocini



Sponsor



EMBL



L'evento avrà inizio alle ore 9.00 e si svolgerà simultaneamente in tutti gli Atenei.  
Per ulteriori informazioni rivolgersi al Centro UniStem: [unistem@unimi.it](mailto:unistem@unimi.it) - [www.unistem.it](http://www.unistem.it)



Università degli Studi di Torino



[facebook.com/unistem](https://facebook.com/unistem)



## Dove?



Università degli Studi di Torino  
Aula Magna della Facoltà di Psicologia  
Palazzo Nuovo, via Sant'Ottavio, Torino

## Programma Mattina

Coordina Luca Bonfanti

09:00 | Apertura e proiezione  
09:15 | d'inizio prodotta dal CTU

09:15 | Video musicale  
09:20 |

09:20 | **A passion play – storia di un  
09:45 | amore difficile**  
**Luca Bonfanti** (Neuroscience  
Institute Cavalieri Ottolenghi,  
Università di Torino)  
L'amore difficile è quello tra  
la scienza e la società. Alla  
base delle incomprensioni c'è  
un altro rapporto travagliato:  
quello tra scienza pura e ap-  
plicata. A farne le spese è la  
prima ballerina dell'Opera della  
conoscenza: la ricerca.

09:45 | Video musicale  
10:00 |

10:00 | **Time and a word (evolution) –  
10:25 | Storie di scienza: l'evoluzione  
del gene della Corea di  
Huntington**  
**Chiara Zuccato** (Università di  
Milano)  
L'evoluzione dell'huntingtina,  
uno strumento per compren-  
dere lo sviluppo del cervello e  
la sua complessità.

10:25 | *Intervallo*  
10:45 |

10:45 | **Staminali cerebrali e attività  
11:10 | fisica – Video: “Il calcolo”**

11:10 | **Il suono della scienza – la  
11:35 | scienza applicata che  
restituisce l'udito a chi non l'ha  
dalla nascita**  
**Giovanni Succo** (Chirurgia  
specialistica  
Otorinolaringoiatria, Ospedale  
San Luigi, Orbassano)  
La testimonianza e la tecnica  
di un chirurgo che applica la  
scienza ogni giorno per  
restituire le funzioni nervose  
andate perdute.

11:40 | **Le canzoni di San Remo – come  
13:00 | i ricercatori devono remare  
dopo che è cambiata la musica**  
Dibattito con domande dal  
pubblico sulla situazione at-  
tuale e sul futuro della ricerca.  
Intervengono: Aldo Fasolo,  
Chiara Zuccato, Adriano  
Ceccarelli, Enrica Boda, Marco  
Monteno, e Luca Bonfanti

### Il lungo ed affascinante viaggio della ricerca sulle cellule staminali

L'Italia unita dalla Scienza - Le 20 regioni d'Italia insieme per la giornata UniStem dedicata alle scuole superiori.

