

Was ist der UniStem Day?

Der **UniStem Day** ist seit 2009 ein eintägiges Treffen für Schüler*innen. Die Veranstaltung widmet sich der Verbreitung der Stammzellforschung und möchte das Lernen, Entdecken und Diskutieren über Wissen und Innovationen in der Stammzellforschung fördern. Der bundesweite Aktionstag präsentiert Spitzenforschung, zeichnet ein Bild von der täglichen Arbeit eines Wissenschaftlers und untersucht die Mechanismen hinter wissenschaftlichen Durchbrüchen und ihrer gesellschaftlichen Erwartungen. Bei Vorlesungen, Debatten, Laborbesuchen und Spielen beschäftigen sich die Schüler*innen mit den Konzepten und Methoden der Stammzellforschung. Sie gewinnen Einblick in die wissenschaftliche Arbeitsweise, die sowohl Spaß macht als auch den persönlichen Charakter aufgrund von exakter Beweisführung, Ausdauer und Integrität fördert. Wie in den Vorjahren wird der UNISTEM DAY 2020 Universitäten, Forschungseinrichtungen und Schulen aus der ganzen Welt zusammenbringen: 101 Universitäten und Forschungsinstitute in Australien, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Italien, Kolumbien, den Niederlanden, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Spanien und Ungarn.

UniStem ist das Zentrum für Stammzellforschung der Universität Mailand, das 2006 von den Professoren E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi und Y. Torrente (unistem.it) gegründet wurde. Der UNISTEM DAY 2020 ist eine von vielen UniStem-Aktivitäten zur Verbreitung der Stammzellenforschung und dies ist der 12. Bildungstag, den Schüler*innen der Sekundarstufe gewidmet, und die größte öffentliche Veranstaltung zur Stammzellenforschung in Europa ist.

Fondazione TIM wurde 2008 als Ausdruck ethischer Prinzipien, des starken Bekenntnisses zur Verantwortung gegenüber der Gemeinschaft und des Innovationsgeistes von Tim gegründet. Die Verpflichtung besteht darin, sich für ein zunehmend digitales, innovatives und wettbewerbsfähiges Italien einzusetzen und mit den Institutionen bei der Durchführung der Projekte zusammenzuarbeiten und ihnen die wirtschaftlichen und logistischen Ressourcen zur Verfügung zu stellen

The event will happen in 13 countries



Supporter: **eurostemcell.org**



Sponsor:



Konzept und Koordination

uniStem
Università degli Studi di Milano - Università di Roma - Università di Padova - Università di Torino

in collaboration with



UKD Universitätsklinikum
Düsseldorf

Universitätsklinikum Düsseldorf
Institut für Stammzellforschung
und Regenerative Medizin

Gebäude 14.80
1OG, Raum 2

6 März 2020
9.00 Uhr

U N I
S T E M
D A Y 2 0
2 0

WANN:

9:00 → 12:00

WER:

Schüler/innen der Biologie-Leistungskurse

Ziel des UniStem Days ist es, das an den Schulen vermittelte Wissen zu Fragen der Stammzellforschung zu vertiefen, Einblicke in die Forschungspraxis zu ermöglichen und die Neugier von Schülerinnen und Schülern zu wecken.

Am 06. März bringen Wissenschaftler/innen des Instituts für Stammzellforschung und Regenerative Medizin den Teilnehmenden im Rahmen einer Vorlesung das Thema der humanen Stammzellen näher. Dabei wird ein besonderes Augenmerk auf der Forschung an induzierten pluripotenten Stammzellen (iPSC) liegen. Laborführungen und die Gelegenheit selbst praktische Arbeiten

im Labor zu verrichten ergänzen die theoretische Einführung in die Stammzellforschung. Der Tag will den Jugendlichen den aktuellen Stand der Stammzellforschung vermitteln, ihre Neugierde und ihre biologischen Interessen fördern und Möglichkeiten zur Interaktion mit jungen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in einem universitären Umfeld bieten.

Der Informationstag wird von ca. 09:00 Uhr bis 12:00 Uhr auf dem Gelände des Universitätsklinikums im Institut für Stammzellforschung und Regenerative Medizin stattfinden.

Wenn Sie Interesse an der Teilnahme haben, melden Sie sich bitte per Mail an info@stammzellen.nrw.de an. Die acht Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Über Ihre verbindliche Anmeldung unter info@stammzellen.nrw.de würden wir uns freuen.