

IL TUO PROGRAMMA

Segna qui le attività a cui vuoi partecipare.

La SCELTA 1 è la preferita, la SCELTA 2 è un'alternativa in caso i posti fossero esauriti.

	SCELTA 1	AULA	SCELTA 2	AULA
10:00-10:30				
10:45-11:15				
11:30-12:00				
12:15-12:45				

DOMANDE, CURIOSITÀ, COMMENTI?

Segnali qui e parlane con i ricercatori che incontrerai. Oppure scrivici: visite_scuole@medialab.sissa.it

I laboratori sono a cura di:

Lab1_ GUARDIAMO DENTRO IL CERVELLO SENZA APRIRE LA TESTA

Laboratorio di Neuroscienze cognitive: **Georgette Argiris, Sebastian Korb**

Lab2_ COLTIVARE NEURONI!

Laboratorio di neurobiologia: **Beatrice Pastore, Massimo Righi**

Lab3_ TAGLIO E CUCITO CON IL DNA

Laboratorio di neurobiologia: **Carlotta Bon, Jessica Franzot, Chiara Santulli**

Lab4_ ACCENDIAMO LE CELLULE

Laboratorio di neurobiologia: **Micaela Grandolfo, Francesco Paolo Ulloa Severino**

Lab5_ LO SVILUPPO DELLA CORTECCIA CEREBRALE

Laboratorio di genomica: **Oswaldo Artimagnella, Simone Chiola, Carmen Falcone, Cristina Fimiani, Clara Grudina, Antonello Mallamaci, Manuela Santo, Wendalina Tignani, Jessica Zucco**

La guida alla mostra **LA STORIA DELL'UNIVERSO**

A COLPO D'OCCHIO è a cura di: **Alessio Belenchia, Isabella Paola Carucci, Guglielmo Costa, Chiara Di Paolo, Elias Kammoun, Francesca Lepori, Claudia Mancuso, Andrej Obuljen, Costantino Pacilio, Giuseppe Puglisi, Jingjing Shi, Alessandro Trani, Milena Valentini**

I **DISCUSSION GAME** sono a cura di: **Paola Rodari**



SISSA
via Bonomea 265
34136 Trieste - Italy
T +39 040 3787111
info@sisssa.it

www.sissa.it
[#s4schools](https://twitter.com/s4schools)

SISSA

FOR SCHOOLS

23 FEBBRAIO 2016

STUDENT DAY PROGRAMMA

AULA MAGNA 9:00-9:30

9:00-9:15 Stefano Ruffo, direttore della SISSA, *Saluti e Introduzione*

9:15-9:30 Simona Cerrato, *Programma della giornata*

MAIN BUILDING 10:00-13:00

Laboratori, seminari, lezioni interattive, giochi, mostra sulla storia dell'Universo: tutti a scelta libera. Le attività durano 30 minuti, e tra una sessione e l'altra ci sono 15 minuti di intervallo. Solo i DISCUSSION GAME durano 75 minuti.

SEMINARI / LEZIONI INTERATTIVE

Per scoprire i temi della ricerca in corso, le mille questioni ancora aperte, il lato inaspettato della scienza contemporanea... quello che non c'è nei libri di testo.

INTERVISTE CON SCIENZIATE E SCIENZIATI

Chiacchierate informali a piccoli gruppi con scienziate e scienziati su ricerca, formazione, futuro e quant'altro vi interessi discutere.

LABORATORI – solo per chi ha prenotato

Visita ai laboratori di neuroscienze cognitive, neurobiologia e genomica. È necessario il biglietto con la prenotazione.

MOSTRA LA STORIA DELL'UNIVERSO A COLPO D'OCCHIO

Nei 130 metri del corridoio del sesto piano, attraverso 15 tappe allestite con straordinarie immagini, viene data l'idea dell'enorme vastità del tempo cosmico rispetto alle scale di tempo storiche e umane. La visita è guidata dagli astrofisici della SISSA.

DISCUSSION GAME

Discussioni sotto forma di giochi a piccoli gruppi per informarsi, confrontarsi e discutere su argomenti di attualità scientifica.

Aula	10:00-10:30	10:45-11:15
SEMINARI • LEZIONI INTERATTIVE		
128 – primo piano	Daniele Amati I CONFINI LABILI E RICCHI TRA DISCIPLINE DIVERSE	Daniele Amati I CONFINI LABILI E RICCHI TRA DISCIPLINE DIVERSE
129 – primo piano	Simone Chiola e Carmen Falcone LE STAMINALI INDECISE	Simone Chiola e Carmen Falcone LE STAMINALI INDECISE
130 – primo piano	Gabriele Rizzetto SCIENZA A OGNI COSTO... E RICAVO. CHI FINANZIA LA RICERCA E COME LA GESTISCE	Gabriele Rizzetto SCIENZA A OGNI COSTO... E RICAVO. CHI FINANZIA LA RICERCA E COME LA GESTISCE
131 – primo piano	Francesca Rizzato GOOGLARE L'ECOLOGIA: L'ALGORITMO CHE CI HA CAMBIATO LA VITA PUÒ SALVARCI DALL'ESTINZIONE?	Francesca Rizzato GOOGLARE L'ECOLOGIA: L'ALGORITMO CHE CI HA CAMBIATO LA VITA PUÒ SALVARCI DALL'ESTINZIONE?
132 – primo piano	Andrea Delise SICUREZZA ONLINE, TRA NUVOLE E MUTANDE	Andrea Delise SICUREZZA ONLINE, TRA NUVOLE E MUTANDE
133 – primo piano	Adina Drumea LA REALTÀ DIETRO IL MANUALE DI SCIENZE. COSA FANNO GLI SCIENZIATI MENTRE TI PREPARI PER L'INTERROGAZIONE	Adina Drumea LA REALTÀ DIETRO IL MANUALE DI SCIENZE. COSA FANNO GLI SCIENZIATI MENTRE TI PREPARI PER L'INTERROGAZIONE
134 – primo piano	Claudia Antolini IL MOTORE OSCURO DELL'UNIVERSO	Claudia Antolini IL MOTORE OSCURO DELL'UNIVERSO
135 – primo piano	Simone Pifferi PROTEINE APRI E CHIUDI: COME FANNO I NEURONI A PARLARE TRA DI LORO?	Simone Pifferi PROTEINE APRI E CHIUDI: COME FANNO I NEURONI A PARLARE TRA DI LORO?
136 – primo piano	Giuseppe Santoro DALLA LETTURA DEL PENSIERO ALLA MECCANICA QUANTISTICA	Giuseppe Santoro DALLA LETTURA DEL PENSIERO ALLA MECCANICA QUANTISTICA
137 – primo piano	Maria Bertuzzi CERVELLO CURIOSO	Maria Bertuzzi CERVELLO CURIOSO
138 – primo piano	Giuseppe Puglisi IL PIÙ GRANDE SPETTACOLO DOPO IL BIG BANG	Antonio Lerario ...E SE LA TERRA FOSSE UNA CIAMBELLA?
139 – primo piano	Mattia Marena NUCLEARE: IL FRUTTO PROIBITO	Mattia Marena NUCLEARE: IL FRUTTO PROIBITO
3 – piano terra	Paolo Salucci THE DARK MATTER AWAKENS	Paolo Salucci THE DARK MATTER AWAKENS
4 – piano terra	Ivan Beschastnyi MATEMATICA DEL SISTEMA VISIVO	Ivan Beschastnyi MATEMATICA DEL SISTEMA VISIVO
INTERVISTE CON SCIENZIATE E SCIENZIATI		
ATRIO1 – piano terra	Davide Zoccolan	Jingjing Shi
ATRIO2 – piano terra	Costantino Pacilio	Diletta Pozzi
MENSA – piano terra	Matteo Bertolini	Carolina Biolo
Divani – settimo piano	Nico Pitrelli	Andrea Gambassi
MOSTRA • visita guidata		
sesto piano	LA STORIA DELL'UNIVERSO A COLPO D'OCCHIO – turno 1	LA STORIA DELL'UNIVERSO A COLPO D'OCCHIO – turno 2
LABORATORI • solo per chi ha la prenotazione		
Lab1 – terzo piano	GUARDARE IL CERVELLO SENZA APRIRE LA TESTA – turno 1	GUARDARE IL CERVELLO SENZA APRIRE LA TESTA – turno 2
Lab2 – quinto piano	COLTIVARE... NEURONI! – turno 1	COLTIVARE... NEURONI! – turno 2
Lab3 – quinto piano	TAGLIO E CUCITO CON IL DNA – turno 1	TAGLIO E CUCITO CON IL DNA – turno 2
Lab4 – quinto piano	ACCENDIAMO LE CELLULE – turno 1	ACCENDIAMO LE CELLULE – turno 2
Lab5 – sesto piano	SVILUPPO DELLA CORTECCIA CEREBRALE – turno 1	SVILUPPO DELLA CORTECCIA CEREBRALE – turno 2
DISCUSSION GAME		
Big Meeting Room – settimo piano	FATTI UN'OPINIONE SU TEMI CONTROVERSI: TEST GENETICI, NANOTECNOLOGIE, BODY E MIND ENHANCEMENT E MOLTO ALTRO – turno 1	

11:30-12:00	12:15-12:45	AULA
Stefano Ruffo LA PROVA DELL'ESISTENZA DEGLI ATOMI: IL MOTO BROWNIANO	Stefano Ruffo LA PROVA DELL'ESISTENZA DEGLI ATOMI: IL MOTO BROWNIANO	128 – primo piano
Cristiano De Nobili e Sofia Rossi BALLA CON LE API: IN VOLO TRA FISICA E NEUROSCIENZE	Cristiano De Nobili e Sofia Rossi BALLA CON LE API: IN VOLO TRA FISICA E NEUROSCIENZE	129 – primo piano
Alessio Belenchia SPAZIO, TEMPO E ALBERT: 100 ANNI RIVOLUZIONARI	Alessio Belenchia SPAZIO, TEMPO E ALBERT: 100 ANNI RIVOLUZIONARI	130 – primo piano
Ana Flò PERCHÉ CI AFFASCINA IL NOSTRO CERVELLO? PIÙ DOMANDE CHE RISPOSTE	Ana Flò PERCHÉ CI AFFASCINA IL NOSTRO CERVELLO? PIÙ DOMANDE CHE RISPOSTE	131 – primo piano
Andrea Tomicich ELETTRONICA E INFORMATICA PER LA NEUROBIOLOGIA	Roberto Innocente DIMOSTRARE CON IL CALCOLATORE CHE ZENONE AVEVA TORTO	132 – primo piano
Shima Talehy MY BRAIN MAKES COLOR!	Shima Talehy MY BRAIN MAKES COLOR!	133 – primo piano
Andrea Mola ONDE, SCAFI E SIMULAZIONI	Andrea Mola ONDE, SCAFI E SIMULAZIONI	134 – primo piano
Stefano Liberati BUCHI NERI E ALTRI SPAZIOTEMPI ESTREMI: ESPLORAZIONI AI CONFINI DELLA RELATIVITÀ	Stefano Liberati BUCHI NERI E ALTRI SPAZIOTEMPI ESTREMI: ESPLORAZIONI AI CONFINI DELLA RELATIVITÀ	135 – primo piano
Stefano Cozzini A CHE COSA SERVONO I SUPERCOMPUTER NELLA SCIENZA? E QUALI SFIDE POSSONO AFFRONTARE?	Stefano Cozzini A CHE COSA SERVONO I SUPERCOMPUTER NELLA SCIENZA? E QUALI SFIDE POSSONO AFFRONTARE?	136 – primo piano
Ana Maria Florescu CHE COSA CERCA LA FISICA NELLA BIOLOGIA? A SPASSO TRA CELLULE E CROMOSOMI	Ana Maria Florescu CHE COSA CERCA LA FISICA NELLA BIOLOGIA? A SPASSO TRA CELLULE E CROMOSOMI	137 – primo piano
Natalia Grion THE HIPPOCAMPUS: A WINDOW TO BRAIN RESEARCH	Natalia Grion THE HIPPOCAMPUS: A WINDOW TO BRAIN RESEARCH	138 – primo piano
Claudia Mancuso POLVERE DI GALASSIE	Claudia Mancuso POLVERE DI GALASSIE	139 – primo piano
Carolina Biolo LA DIMOSTRAZIONE: CIÒ CHE SI VEDE DIPENDE DA COME SI GUARDA	Carolina Biolo LA DIMOSTRAZIONE: CIÒ CHE SI VEDE DIPENDE DA COME SI GUARDA	3 – piano terra
Giuseppe Mussardo ZERO ASSOLUTO	Giuseppe Mussardo ZERO ASSOLUTO	4 – piano terra
Alessandro Trani	Maria Bertuzzi	ATRIO1 – piano terra
Matteo Adorisio	Mattia Marena	ATRIO2 – piano terra
Angelo Russomanno Giorgia Del Bianco	Tamara Grava Simone Pifferi	MENSA – piano terra
Yamil Vidal Dos Santos	Adina Drumea	Divani – settimo piano
LA STORIA DELL'UNIVERSO A COLPO D'OCCHIO – turno 3	LA STORIA DELL'UNIVERSO A COLPO D'OCCHIO – turno 4	sesto piano
GUARDARE IL CERVELLO SENZA APRIRE LA TESTA – turno 3	GUARDARE IL CERVELLO SENZA APRIRE LA TESTA – turno 4	Lab1 – terzo piano
COLTIVARE... NEURONI! – turno 3	COLTIVARE... NEURONI! – turno 4	Lab2 – quinto piano
TAGLIO E CUCITO CON IL DNA – turno 3	TAGLIO E CUCITO CON IL DNA – turno 4	Lab3 – quinto piano
ACCENDIAMO LE CELLULE – turno 3	ACCENDIAMO LE CELLULE – turno 4	Lab4 – quinto piano
SVILUPPO DELLA CORTECCIA CEREBRALE – turno 3	SVILUPPO DELLA CORTECCIA CEREBRALE – turno 4	Lab5 – sesto piano
FATTI UN'OPINIONE SU TEMI CONTROVERSI: TEST GENETICI, NANOTECNOLOGIE, BODY E MIND ENHANCEMENT E MOLTO ALTRO – turno 2		Big Meeting Room – settimo piano

Legenda colori: ■ Fisica ■ Neuroscienze ■ Matematica ■ Interdisciplinare