

La scienza a scuola

100 incontri

con ricercatori e insegnanti per capire come la scienza cambia il mondo



“Immaginare il futuro, soprattutto per uno scienziato, vuol dire immaginare cosa resta da scoprire. Per fortuna, quasi tutto: il futuro delle scoperte è immenso ma a portata di mano. Quello che resta da scoprire oggi è ciò che domani cambierà la nostra vita.”

Giovanni F. Bignami - Definizioni d'autore dallo Zingarelli 2019

L'INIZIATIVA COINVOLGERÀ ANCHE SCUOLE DELLA SICILIA

Ridderanz/Stockphoto

ottobre

22 ottobre

NUNZIO LANOTTE

Ingegnere esperto in tecnologie applicate allo sport
Le Olimpiadi del 2036: la scienza e la tecnologia trasformano lo sport

- Liceo Scientifico Arcangelo Scacchi corso Cavour 241, Bari
- Liceo Classico e Linguistico Carmine Sylos piazza Carmine Sylos 6, Bitonto (BA)

ANDREA SAMBUSETTI

Matematico, Università di Roma La Sapienza

Oltre la terza dimensione: un viaggio matematico tra iperpoliedri, geometrie impossibili e computer graphics

- Liceo Scientifico Carlo Cafiero via Dante Alighieri 1, Barletta (BT)
- Liceo Classico Carlo Troya via Raffaello Sanzio 1, Andria (BT)

23 ottobre

ANTIGONE MARINO

Ricercatrice, Istituto di Scienze Applicate e Sistemi Intelligenti (ISASI) del CNR presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

Come la luce ha cambiato le nostre vite

- Liceo Statale Tito Livio sede staccata in contrada Pergolo, Martina Franca (TA)
- IISS Principessa Maria Pia via G. Galilei 27, Taranto
- Liceo Classico Francesco De Sanctis via Tasselgardo 1, Trani (BT)

29 ottobre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

- Liceo Scientifico V. Vecchi via Grecia 12, Trani (BT)
- Liceo Scientifico Leonardo da Vinci via Cala dell'Arciprete 1, Bisceglie (BT)

SANDRA SAVAGLIO

Astrofisica, Università della Calabria

Radiazione cosmica di fondo

- Liceo De Sanctis Galilei via Sorani 33, Manduria (TA)

30 ottobre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

- IISS Da Vinci - Majorana viale Aldo Moro 1/19, Mola di Bari (BA)
- Liceo Scientifico E. Amaldi via Abbruzzese 38, Bitetto (BA)

31 ottobre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Geologo, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Roma

Relatività e onde gravitazionali

- Liceo scientifico Gaetano Salvemini via G. Prezzolini 9, Bari

novembre

7 novembre

MARIA ROSARIA MASULLO

Ricercatrice Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Napoli

La fisica degli acceleratori: dalla fisica di Rutherford alla vita quotidiana

- IISS D. De Ruggieri via Crispiano, Massafra (TA)
- IISS Galileo Ferraris succursale in viale Mascherpa 10/a, Taranto

8 novembre

STEFANO GIOVANARDI

Astronomo, Planetario di Roma

Verso mondi lontani. Alla scoperta dei pianeti extrasolari

- Liceo Scientifico R. Nuzzi via Cinzio Violante 18, Andria (BT)

9 novembre

MASSIMO BERNASCHI

Fisico, Consiglio Nazionale delle Ricerche

La crittografia: a che cosa serve e come funziona. Rischi e prospettive in un mondo sempre più connesso

- ITT Luigi dell'Erba via della Resistenza 40, Castellana Grotte (BA)
- IISS Simone - Morea via L. Gallo 2, Conversano (BA)

12 novembre

GIUSEPPE SACCONI

Genetista, Università Federico II di Napoli

Biotechologie: dall'agricoltura ed entomologia alla medicina

- Liceo Scientifico Arcangelo Scacchi corso Cavour 241, Bari
- IISS Da Vinci - Majorana viale Aldo Moro 1/19, Mola di Bari (BA)

13 novembre

GIUSEPPE SACCONI

Genetista, Università Federico II di Napoli

Biotechologie: dall'agricoltura ed entomologia alla medicina

- Liceo Scientifico R. Nuzzi via Cinzio Violante 18, Andria (BT)
- Liceo Scientifico Leonardo da Vinci via Cala dell'Arciprete 1, Bisceglie (BT)

14 novembre

GIUSEPPE SACCONI

Genetista, Università Federico II di Napoli

Biotechologie: dall'agricoltura ed entomologia alla medicina

- IISS Simone - Morea via L. Gallo 2, Conversano (BA)
- Liceo Scientifico Leonardo da Vinci via Padre Angelo Centrallo Cassano delle Murge (BA)

19 novembre

ALESSANDRO AMATO

Sismologo, Istituto nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Il terremoto tra scienza, storia e comunicazione

- IISS Principessa Maria Pia via G. Galilei 27, Taranto
- Liceo Scientifico Giuseppe Battaglini corso Umberto I 106, Taranto

LISA SIGNORILE

Biologa, giornalista scientifica e blogger

La perdita di biodiversità e la sesta estinzione di massa. Possiamo salvare le specie in via di estinzione?

- Liceo Scientifico Enrico Fermi via Bovio 19/A, Bari
- Liceo Classico e Linguistico Carmine Sylos piazza Carmine Sylos 6, Bitonto (BA)

20 novembre

FERDINANDO BOERO

Zoologo, Università del Salento

Un mare fragile: la sostenibilità di mari e oceani nell'era dei cambiamenti climatici

- Liceo De Sanctis Galilei via Sorani 33, Manduria (TA)
- Liceo Ginnasio Aristosseno viale Virgilio 15, Taranto

21 novembre

FERDINANDO BOERO

Zoologo, Università del Salento

Un mare fragile: la sostenibilità di mari e oceani nell'era dei cambiamenti climatici

- IISS Galileo Ferraris succursale in viale Mascherpa 10/a, Taranto
- Liceo Scientifico Giuseppe Battaglini corso Umberto I 106, Taranto

27 novembre

FERDINANDO BOERO

Zoologo, Università del Salento

Un mare fragile: la sostenibilità di mari e oceani nell'era dei cambiamenti climatici

- Liceo Scientifico e Linguistico O. Tedone via Alessandro Volta 13, Ruvo di Puglia (BA)
- Liceo Scientifico Socrate via S. Tommaso D'Aquino, Bari

28 novembre

FERDINANDO BOERO

Zoologo, Università del Salento

Un mare fragile: la sostenibilità di mari e oceani nell'era dei cambiamenti climatici

- Liceo Classico Carlo Troya via Raffaello Sanzio 1, Andria (BT)
- Liceo Classico Francesco De Sanctis via Tasselgardo 1, Trani (BT)

29 novembre

GIANLUCA VALENSISE

Geologo, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Roma

Il terremoto in Italia: vivere in un paese sismico

- Liceo Classico A. Oriani via Santa Faustina Kowalska 1, Corato (BA)
- IISS Ricciotto Canudo via Aldo Moro, Gioia del Colle (BA)

30 novembre

GIANLUCA VALENSISE

Geologo, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Roma

Il terremoto in Italia: vivere in un paese sismico

- Licei Cartesio via don V. Dattoli, Triggiano (BA)

dicembre

3 dicembre

SILVIA SERRANTI

Professore associato di Ingegneria delle Materie Prime, Università di Roma La Sapienza

Le città miniere del futuro: come ricavare materie prime dai rifiuti

- IISS Da Vinci - Majorana viale Aldo Moro 1/19, Mola di Bari (BA)
- ISISS M. Lentini - A. Einstein via Peppino Impastato, Mottola (TA)
- Polo Liceale Majorana - Laterza via Foggia La Rosa 3, Putignano (BA)

4 dicembre

MARIA CRISTINA DE SANCTIS

Astronomo e ricercatrice INAF, Istituto Nazionale di Astrofisica

La ricerca della vita nel sistema solare

- Liceo Statale Tito Livio sede staccata in contrada Pergolo, Martina Franca (TA)
- Liceo Ginnasio Aristosseno viale Virgilio 15, Taranto

12 dicembre

MATTEO CERRI

Neurofisiologo, Università degli Studi di Bologna

Le meraviglie dell'ibernazione: dalla fisiologia di base ai viaggi interplanetari

- IISS Ricciotto Canudo via Aldo Moro, Gioia del Colle (BA)
- Liceo Scientifico E. Amaldi via Abbruzzese 38, Bitetto (BA)
- Polo Liceale Majorana - Laterza via Foggia La Rosa 3, Putignano (BA)

13 dicembre

MATTEO CERRI

Neurofisiologo, Università degli Studi di Bologna

Le meraviglie dell'ibernazione: dalla fisiologia di base ai viaggi interplanetari

- Liceo Scientifico Carlo Cafiero via Dante Alighieri 1, Barletta (BT)
- Liceo Scientifico V. Vecchi via Grecia 12, Trani (BT)
- IISS Pietro Sette sede IPSIA via fratelli Kennedy 7 Santeramo in Colle (BA)

14 dicembre

MATTEO CERRI

Neurofisiologo, Università degli Studi di Bologna

Le meraviglie dell'ibernazione: dalla fisiologia di base ai viaggi interplanetari

- Ite De Viti - De Marco succursale piazza Giulio Cesare 1, Valenzano (BA)

17 dicembre

AMEDEO BALBI

Astrofisico, Università di Roma Tor Vergata

Dall'origine dell'universo alla vita

- IISS Ricciotto Canudo via Aldo Moro, Gioia del Colle (BA)
- Istituto Statale don Lorenzo Milani via Roma 193, Acquaviva delle Fonti (BA)

18 dicembre

GIOVANNI BATTIMELLI

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Come cambia la fisica della materia tra '800 e '900

- Liceo Scientifico e Linguistico O. Tedone via Alessandro Volta 13, Ruvo di Puglia (BA)
- Liceo Classico A. Oriani via Santa Faustina Kowalska 1, Corato (BA)

ADELE LA RANA

Fisica e storica della fisica, Università di Roma La Sapienza

Segnali dallo spazio profondo: che cosa raccontano le onde gravitazionali

- IISS Simone - Morea via L. Gallo 2, Conversano (BA)
- Polo Liceale Majorana - Laterza via Foggia La Rosa 3, Putignano (BA)

19 dicembre

GIOVANNI BATTIMELLI

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Come cambia la fisica della materia tra '800 e '900

- Liceo Scientifico Enrico Fermi via Bovio 19/A, Bari

ADELE LA RANA

Fisica e storica della fisica, Università di Roma La Sapienza

Segnali dallo spazio profondo: che cosa raccontano le onde gravitazionali

- IISS Rosa Luxemburg via Primocielo, Acquaviva delle Fonti (BA)

Collaborazione e media partnership

Le Scienze

edizione italiana di Scientific American

FORMAZIONE



ZANICHELLI

idee per insegnare, idee per imparare