

La scienza a scuola

100 incontri

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



L'INIZIATIVA COINVOLGERÀ ANCHE SCUOLE DELLA PUGLIA

Ridderanz/istockphoto

ottobre

23 ottobre

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

• **Liceo Scientifico e Linguistico Principe Umberto di Savoia**
via Chisari 8, Catania

• **Liceo Statale Ettore Majorana**
via Giuseppe Motta 87, San Giovanni la Punta (CT)

29 ottobre

ALESSANDRO AMATO

Sismologo, Istituto nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Il terremoto tra scienza, storia e comunicazione

• **Liceo Statale G. Lombardo Radice**
via Imperia 21, Catania

• **IISS Ettore Majorana**
via Luigi Capuana 36, Scordia (CT)

“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*

novembre

5 novembre

FERDINANDO BOERO

Zoologo, Università del Salento

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

• **Liceo Classico Statale Mario Cutelli**
via Firenze 202, Catania

• **IIS Concetto Marchesi**
via Case Nuove 37, Mascali (CT)

• **MARCO GIULIO GIAMMARCHI**
Fisico, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

La scoperta delle onde gravitazionali

• **Liceo Classico G. Garibaldi**
via Canonico Rotolo 2, Palermo

• **Liceo Scientifico Albert Einstein**
via A. Vivaldi 60, Palermo

7 novembre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

• **Liceo Scientifico Enrico Fermi**
corso del Popolo 1, Paternò (CT)

• **IIS Concetto Marchesi**
via Case Nuove 37, Mascali (CT)

8 novembre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

• **Liceo Statale Leonardo**
via Veneto 91, Giarre (CT)

• **Liceo Statale Archimede**
via Ludovico Ariosto 37, Acireale (CT)

• **GIANLUCA VALENSISE**
Geologo, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Roma

Il terremoto in Italia:

vivere in un paese sismico

• **Liceo Santi Savarino**
via Peppino Impastato - c.da Turrisi Soprana Partinico (PA)

• **Liceo Classico Statale Umberto I**
via Filippo Parlatore 26/C, Palermo

9 novembre

GIANLUCA VALENSISE

Geologo, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia Roma

Il terremoto in Italia: vivere in un paese sismico

• **Liceo Scientifico P. Ruggieri**
via G. Falcone 14, Marsala (TP)

• **Liceo Fardella - Ximenes**
via Garibaldi 83, Trapani

12 novembre

MARCO GIULIO GIAMMARCHI

Fisico, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

La scoperta delle onde gravitazionali

• **Liceo Scientifico e Linguistico Principe Umberto di Savoia**
via Chisari 8, Catania

• **Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei**
via Vescovo Maurizio 73, Catania

14 novembre

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

• **Liceo Scientifico Galileo Galilei**
via Danimarca 54, Palermo

• **Liceo Classico Internazionale Giovanni Meli**
via Salvatore Aldisio 2, Palermo

13 novembre

MARCO GIULIO GIAMMARCHI

Fisico, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

La scoperta delle onde gravitazionali

• **Istituto Superiore Ven. Ignazio Capizzi Liceo Classico**
corso Umberto 279, Bronte (CT)

• **Istituto Superiore Ven. Ignazio Capizzi Liceo Scientifico**
corso Umberto 279, Bronte (CT)

14 novembre

GIOVANNI BATTIMELLI

Fisico, Università di Roma La Sapienza

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

• **Liceo Classico Statale Umberto I**
via Filippo Parlatore 26/C, Palermo

• **Liceo Classico Vittorio Emanuele II**
via Simone di Bologna 11, Palermo

• **SONIA CALVARI**

Vulcanologa, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

I vulcani attivi: perché ci sono, come si studiano, cosa fa un vulcanologo

• **Liceo Statale Ettore Majorana**
via Giuseppe Motta 87 San Giovanni la Punta (CT)

• **Liceo Statale G. Turrisi Colonna**
via F. Filzi 24, Catania

16 novembre

VITTORIO COTRONEI

Medico, Agenzia Spaziale Italiana

L'esplorazione umana dello spazio

• **Liceo Statale G. Lombardo Radice**
via Imperia 21, Catania

• **GIUSEPPE SACCONI**

Genetista, Università Federico II di Napoli

Biotechnologie: dall'agricoltura ed entomologia alla medicina

• **IIS G. Ferro**
via J. F. Kennedy 48, Alcamo (TP)

• **LUCIA VOTANO**

Fisica, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

I neutrini sulla via della seta

• **IIS G. Ferro**
via J. F. Kennedy 48, Alcamo (TP)

• **Liceo Fardella - Ximenes**
via Garibaldi 83, Trapani

19 novembre

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 Classico N. Spedalieri**
piazza Annibale Ricco, Catania

• **Istituto Statale F. De Sanctis**
via Fogazzaro 18, Paternò (CT)

20 novembre

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 Boggio Lera**
via V. Emanuele 346, Catania

• **Liceo Classico Statale Mario Cutelli**
via Firenze 202, Catania

21 novembre

MARIA ROSARIA MASULLO

Ricercatrice Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Napoli

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

• **Liceo Scientifico P. Ruggieri**
via G. Falcone 14, Marsala (TP)

• **Liceo Scientifico Statale G. P. Ballatore**
via Oriani 7, Mazara del Vallo (TP)

22 novembre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

• **Liceo Scientifico G. D'Alessandro**
via sant'Ignazio di Loyola, Bagheria (PA)

• **Liceo Scientifico Galileo Galilei**
via Danimarca 54, Palermo

• **Liceo Santi Savarino**
via Peppino Impastato - c.da Turrisi Soprana Partinico (PA)

27 novembre

GIUSEPPE SACCONI

Genetista, Università Federico II di Napoli

Biotechnologie: dall'agricoltura ed entomologia alla medicina

• **Liceo Statale Leonardo**
via Veneto 91, Giarre (CT)

• **Liceo Statale Archimede**
via Ludovico Ariosto 37, Acireale (CT)

28 novembre

SONIA CALVARI

Vulcanologa, Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

I vulcani attivi: perché ci sono, come si studiano, cosa fa un vulcanologo

• **Istituto Superiore Majorana - Arcoleo**
via Piersanti Mattarella 21, Caltagirone (CT)

• **GIUSEPPE SACCONI**

Genetista, Università Federico II di Napoli

Biotechnologie: dall'agricoltura ed entomologia alla medicina

• **Liceo Classico G. Garibaldi**
via Canonico Rotolo 2, Palermo

• **Liceo Scientifico G. D'Alessandro**
via sant'Ignazio di Loyola, Bagheria (PA)

29 novembre

GIUSEPPE SACCONI

Genetista, Università Federico II di Napoli

Biotechnologie: dall'agricoltura ed entomologia alla medicina

• **Liceo Scientifico Statale Benedetto Croce**
via Benfratelli 4, Palermo

• **Liceo Scientifico S. Cannizzaro**
via Gen. Arimondi 14, Palermo

30 novembre

GIUSEPPE SACCONI

Genetista, Università Federico II di Napoli

Biotechnologie: dall'agricoltura ed entomologia alla medicina

• **Liceo Scientifico Albert Einstein**
via A. Vivaldi 60, Palermo

• **Liceo Classico Vittorio Emanuele II**
via Simone di Bologna 11, Palermo

dicembre

3 dicembre

AMEDEO BALBI

Astrofisico, Università di Roma Tor Vergata

Dall'origine dell'universo alla vita

• **IISS Ettore Majorana**
via Luigi Capuana 36, Scordia (CT)

4 dicembre

MASSIMO POLIDORO

Scrittore e giornalista

Come difendersi dalle pseudoscienze col metodo scientifico

• **Liceo Scientifico e delle Scienze umane R. Politi**
via Acrone 12, Agrigento

5 dicembre

MASSIMO POLIDORO

Scrittore e giornalista

Come difendersi dalle pseudoscienze col metodo scientifico

• **Liceo Scientifico Statale E. Fermi**
via Parma 1, Sciacca (AG)

• **IISS Cipolla - Pantaleo - Gentile**
piazzale Placido Rizzotto, Castelvetrano (TP)

6 dicembre

FRANCESCO SCIORTINO

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Costruire con il DNA

• **Liceo Scientifico S. Cannizzaro**
via Gen. Arimondi 14, Palermo

• **Liceo Fardella - Ximenes**
via Garibaldi 83, Trapani

11 dicembre

ADELE LA RANA

Fisica e storica della fisica, Università di Roma La Sapienza

Segnali dallo spazio profondo: che cosa raccontano le onde gravitazionali

• **Liceo Scientifico Statale Benedetto Croce**
via Benfratelli 4, Palermo

• **Liceo Scientifico S. Cannizzaro**
via Gen. Arimondi 14, Palermo

13 dicembre

FABIANO VENTURA

Fotografo specializzato in tematiche ambientali

Sulle tracce dei ghiacciai: passato e futuro del nostro clima

• **Liceo Scientifico Statale Galileo Galilei**
via Vescovo Maurizio 73, Catania

• **Liceo Boggio Lera**
via V. Emanuele 346, Catania

14 dicembre

GIUSEPPE LONGO

Astrofisico, Università degli Studi di Napoli Federico II

Astroinformatica: come le nuove tecnologie stanno cambiando lo studio dell'universo

• **Liceo Classico Giovanni Meli**
via Salvatore Aldisio 2, Palermo

17 dicembre

ANDREA SAMBUNETTI

Matematico, Università di Roma La Sapienza

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

• **Liceo Scientifico e delle Scienze umane R. Politi**
via Acrone 12, Agrigento

18 dicembre

ANDREA SAMBUNETTI

Matematico, Università di Roma La Sapienza

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

• **Liceo Scientifico Statale E. Fermi**
via Parma 1, Sciacca (AG)

• **IISS Cipolla - Pantaleo - Gentile**
piazzale Placido Rizzotto, Castelvetrano (TP)

Collaborazione e media partnership

Le Scienze

edizione italiana di Scientific American

FORMAZIONE



ZANICHELLI

idee per insegnare, idee per imparare