

La scienza a scuola

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



“... Facciamo esperimenti in ogni momento della nostra vita, quando ci cimentiamo con una nuova ricetta in cucina, mettiamo alla prova la fedeltà di un amico, assaggiamo un chicco d'uva dal fruttivendolo. Sperimenta un bimbo appena nato che ha i primi contatti con il mondo, e continuiamo a voler sperimentare alla fine della nostra vita quando, chiudendo gli occhi, ci chiediamo come sarà il «dopo»...”

Fabiola Gianotti

Definizioni d'autore dallo Zingarelli 2016

19 ottobre

ANTONIO DAVIDE POLOSA
Fisico, Università di Roma La Sapienza
La materia oscura nell'universo
• 11:30 Liceo Scientifico Majorana, Rho (MI) Aula Magna

20 ottobre

ILARIA CAPUA
Medico veterinario, Virologa, Deputato Parlamento Italiano
Osate osare
• 11:00 Liceo Scientifico Volta, Milano Aula Magna

MATTEO IANNAZIONE
Medico ricercatore, Istituto Scientifico San Raffaele
Come funziona il sistema immunitario
• 11:30 Liceo Scientifico Linguistico G. Bruno, Melegnano (MI) Aula Capri

NUNZIO LANOTTE
Ingegnere esperto in tecnologie applicate allo sport
Le Olimpiadi del 2036: la scienza e la tecnologia trasformano lo sport
• 11:00 Liceo Scientifico Statale Leonardo, Brescia

DANY MAKNOUZ
Insegnante di matematica e informatica al liceo scientifico, formatore in tecnologie didattiche
Coding e Big Data nell'era di Google
• 11:00 IIS Cartesio, Cinisello Balsamo (MI) Aula Magna

ROBERTO OROSEI
Astrofisico, Università di Bologna
La ricerca della vita nell'universo
• 11:30 Liceo Scientifico P. Frisi, Monza Auditorium

ANTONIO DAVIDE POLOSA
Fisico, Università di Roma La Sapienza
La materia oscura nell'universo
• 11:00 IIS A. Mapelli, Monza Aula Magna

21 ottobre

DAVIDE CENADELLI
Astrofisico, Osservatorio Astronomico Regione Autonoma Valle d'Aosta
Alla ricerca di nuovi mondi: i pianeti extrasolari
• 11:00 Liceo E. Amaldi, Alzano Lombardo (BG) Aula Magna

NUNZIO LANOTTE
Ingegnere esperto in tecnologie applicate allo sport
Le Olimpiadi del 2036: la scienza e la tecnologia trasformano lo sport
• 9:00 e 11:00 Liceo Linguistico e delle Scienze Umane C. Porta, Monza Aula Magna

PIERLUIGI LOLLINI
Oncologo molecolare, Università di Bologna
Le terapie a bersaglio molecolare contro il cancro: le nuove cure che nascono dalla ricerca
• 11:30 Liceo Agnesi, Merate (LC) Aula Paolo Borsellino

DIEGO PASINI
Biologo molecolare, Istituto Oncologico Europeo, Milano
Che cos'è l'epigenetica?
• 11:15 Liceo Scientifico Banfi, Vimercate (MB) Aula Magna

FABIO PERI
Astrofisico, Civico Planetario Uirico Hoepfli di Milano
Viaggi nel tempo, motore a curvatura, teletrasporto
• 11:00 Liceo Scientifico Paolo Giovio, Como Sala Cappellina

22 ottobre

MAURIZIO D'INCALCI
Farmacologo e Oncologo, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
Come nascono le medicine
• 11:00 Liceo Don Milani, Romano di Lombardia (BG) Auditorium

MATTEO IANNAZIONE
Medico ricercatore, Istituto Scientifico San Raffaele
Come funziona il sistema immunitario
• 11:00 Liceo Classico Manin, Cremona Sala Maffei c/o Camera di Commercio di Cremona

NUNZIO LANOTTE
Ingegnere esperto in tecnologie applicate allo sport
Le Olimpiadi del 2036: la scienza e la tecnologia trasformano lo sport
• 10:00 Liceo L. Federici, Trescore Balneario (BG) Aula Magna

DANY MAKNOUZ
Insegnante di matematica e informatica al liceo scientifico, formatore in tecnologie didattiche
Coding e Big Data nell'era di Google
• 11:15 Liceo Scientifico Majorana, Cesano Maderno (MI) Aula Magna

ANDREA MATTEVI
Biologo molecolare, Università di Pavia
Scoprire la complessità dei viventi con la cristallografia
• 11:00 Liceo Scientifico Statale Niccolò Copernico, Pavia Auditorium

DIEGO PASINI
Biologo Molecolare, Istituto Oncologico Europeo, Milano
Che cos'è l'epigenetica?
• 11:15 IIS Gentileschi, Milano Auditorium

LUCIA ROZ
Oncologa molecolare, Istituto Nazionale dei Tumori, Milano
Il ruolo delle cellule staminali tumorali nella crescita dei tumori
• 12:15 Liceo Scientifico Marconi, Milano

GIONATA STANCHER
Biologo evoluzionista ed etologo, Fondazione Museo Civico di Rovereto
Intelligenze animali e pregiudizi umani: studiare le altre specie per capire la nostra
• 11:00 Liceo Scientifico Statale Calini, Brescia

23 ottobre

GIOVANNI BIGNAMI
Fisico, astronomo, Istituto Nazionale di AstroFisica
I marziani siamo noi
• 11:30 Liceo Classico Parini, Milano Aula Magna

NUNZIO LANOTTE
Ingegnere esperto in tecnologie applicate allo sport
Le Olimpiadi del 2036: la scienza e la tecnologia trasformano lo sport
• 11:00 Liceo Scientifico Edith Stein, Gaviate (VA)

PIERLUIGI LOLLINI
Oncologo molecolare, Università di Bologna
Le terapie a bersaglio molecolare contro il cancro: le nuove cure che nascono dalla ricerca
• 10:00 Liceo Scientifico Falcone e Borsellino, Arese (MI) Auditorium A. Moro

GIONATA STANCHER
Biologo evoluzionista ed etologo, Fondazione Museo Civico di Rovereto
Intelligenze animali e pregiudizi umani: studiare le altre specie per capire la nostra
• 11:00 Istituto Golgi, Brescia

ELISABETTA TOLA
Microbiologa, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste
SEEDiversity: sviluppare l'agricoltura valorizzando la biodiversità
• 11:25 Liceo Scientifico Bottoni, Milano Aula A. Antonelli

GIOVANNI TONON
Medico ricercatore, Istituto Scientifico San Raffaele
Il cancro, dai geni alle terapie
• 11:00 Liceo Scientifico Statale Copernico, Brescia

LISA VOZZA
Biologa e scrittrice, Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
Come nascono le medicine
• 11:00 Liceo Scientifico Novello, Codogno (LC) Aula Magna

24 ottobre

DOMINGO PAOLA
Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore
Perché la matematica è difficile
• 11:00 Liceo Scientifico Cavalleri, Castano Primo (MI) Aula Magna

CLAUDIO ROMENI
Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore
Che cosa succede se aumenta la temperatura della Terra
• 8:30 e 10:30 Liceo Scientifico Vittorini, Milano Aula Magna

28 ottobre

PIERO BIANUCCI
Scrittore e giornalista scientifico
Guida alla scelta di una laurea scientifica per chi è curioso, creativo e ha voglia di futuro
• 11:00 Liceo Scientifico Cavalleri, Castano Primo (MI) Aula Magna

29 ottobre

MAURIZIO D'INCALCI
Farmacologo e Oncologo, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
OGM: tra bufale e realtà
• 11:30 Liceo Scientifico Casiraghi, Cinisello Balsamo (MI) Aula Magna

PAOLO PLEVANI
Biologo molecolare, Università di Bologna
L'importanza di chiamarsi DNA
• 14:30 Liceo Classico Berchet, Milano Aula Magna

SAURO SUCCI
Fisico-matematico, Consiglio Nazionale delle Ricerche e Harvard University
Modelli matematici per sistemi complessi in fisica e biologia
• 11:15 e 13:00 Liceo Scientifico Da Vinci, Milano Aula Magna

30 ottobre

GIOVANNI BIGNAMI
Fisico, astronomo, Istituto Nazionale di AstroFisica
I marziani siamo noi
• 11:00 Liceo Scientifico Statale Leonardo, Brescia

LUCIANO FADIGA
Neurofisiologo, Università di Ferrara e Istituto Italiano di Tecnologia
I neuroni specchio: guardare per capire
• 11:00 Liceo Umanistico Legnani, Saronno (VA)

7 novembre

CLAUDIO ROMENI
Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore
Che cosa succede se aumenta la temperatura della Terra
• 11:00 Liceo Scientifico Cavalleri, Castano Primo (MI) Aula Magna

9 novembre

STEFANO MANCUSO
Oncologo vegetale, Università di Firenze
Verdi ma non stupide: l'intelligenza delle piante
• 11:00 Liceo Classico Parini, Milano Aula Magna

FEDERICO TIBONE
Fisico, autore di libri scolastici e di programmi multimediali
Cose che non sappiamo ancora: le scoperte e le invenzioni possibili nel prossimo futuro
• 8:30 e 10:00 Liceo Scientifico Da Vinci, Milano Aula Magna

3 novembre

MATTEO IANNAZIONE
Medico ricercatore, Istituto Scientifico San Raffaele
Come funziona il sistema immunitario
• 11:00 Liceo L. Mascheroni, Bergamo Auditorium

DANY MAKNOUZ
Insegnante di matematica e informatica al liceo scientifico, formatore in tecnologie didattiche
Coding e Big Data nell'era di Google
• 11:00 IIS Gentileschi, Milano Auditorium

4 novembre

PIERO BIANUCCI
Scrittore e giornalista scientifico
Guida alla scelta di una laurea scientifica per chi è curioso, creativo e ha voglia di futuro
• 11:00 Liceo Scientifico Da Vinci, Gallarate (VA) Auditorium

MARIO GROSSO
Ingegnere, Politecnico di Milano
Dove vanno a finire i nostri rifiuti
• 11:00 Liceo Don Milani, Romano di Lombardia (BG) Auditorium

STEFANO MANCUSO
Oncologo vegetale, Università di Firenze
Verdi ma non stupide: l'intelligenza delle piante
• 8:30 e 11:00 Liceo Scientifico Vittorini, Milano Aula Magna

PAOLO PINTON
Patologo generale, Università di Ferrara
Quando le cellule decidono di morire
• 11:00 IIS Torriani, Cremona Aula Magna

PAOLO PLEVANI
Biologo molecolare, Università degli Studi di Milano
L'importanza di chiamarsi DNA
• 11:00 Liceo Scientifico Cremona, Milano Aula Magna

5 novembre

ANGELA BACHI
Biochimica, IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare)
Proteomica: un nuovo modo di studiare le proteine e le loro trasformazioni
• 11:00 IIS Einstein, Vimercate (MB) Aula Magna

VINCENZO BALZANI
Chimico, Università di Bologna
Energia e risorse per l'astronave Terra
• 11:00 IIS Cesaris, Casalpusterleno (LO) Auditorium

FABIO PERI
Astrofisico, Civico Planetario Uirico Hoepfli di Milano
Viaggi nel tempo, motore a curvatura, teletrasporto
• 11:00 Liceo Scientifico Terragni, Olgiate Comasico (CO) Aula Magna

LUIGI RICCIARDIELLO
Medico ricercatore, Università di Bologna
Obesità e tumori: l'importanza dell'alimentazione
• 11:00 Liceo L. Federici, Trescore Balneario (BG) Aula Magna

6 novembre

GIOVANNI AMELINO CAMELIA
Fisico, Università di Roma La Sapienza
La relatività generale 100 anni dopo
• 8:30 Liceo Scientifico Aselli, Cremona Aula Magna

MARILENA IORIO
Biotecnologa, Istituto Nazionale dei Tumori
Tumore al seno: da una visione macroscopica ai microRNA
• 11:30 Liceo Scientifico Majorana, Rho (MI) Aula Magna

LUIGI RICCIARDIELLO
Medico ricercatore, Università di Bologna
Obesità e tumori: l'importanza dell'alimentazione
• 11:00 Liceo Varralli, Milano Aula Magna

GIOVANNI TONON
Medico ricercatore, Istituto Scientifico San Raffaele
Il cancro, dai geni alle terapie
• 11:00 Liceo E. Amaldi, Alzano Lombardo (BG) Aula Magna

GIORGIO VALLORTIGARA
Neuroscienziato, Università di Trento
Cervelli che contano
• 9:00 e 11:00 Liceo Linguistico e delle Scienze Umane C. Porta, Monza Aula Magna

ANTONIO MOSCHETTA
Medico-Internista, Università degli Studi di Bari
Genetica e nutrizione per la prevenzione delle malattie
• 10:00 Liceo G. Galilei, Caravaggio (BG) Aula Magna

LUIGI RICCIARDIELLO
Medico ricercatore, Università di Bologna
Obesità e tumori: l'importanza dell'alimentazione
• 11:00 Liceo Classico Manzoni, Milano Aula Magna

13 novembre

LUCIANO FADIGA
Neurofisiologo, Università di Ferrara e Istituto Italiano di Tecnologia
I neuroni specchio: guardare per capire
• 10:00 IIS G. Marconi, Goronzola (MI) Aula Magna

MARILENA IORIO
Biotecnologa, Istituto Nazionale dei Tumori
Tumore al seno: da una visione macroscopica ai microRNA
• 11:30 Liceo Scientifico F. Enriques, Lissone (MI) Aula Magna

GIOVANNI MAGA
Virologo, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pavia
Come le biotecnologie riscrivono il libro della vita
• 11:00 Liceo L. Mascheroni, Bergamo Auditorium

PAOLO PLEVANI
Biologo molecolare, Università degli Studi di Milano
L'importanza di chiamarsi DNA
• 11:00 IIS Maxwell, Milano Aula Magna

14 novembre

DOMINGO PAOLA
Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore
Perché la matematica è difficile
• 10:00 Liceo Scientifico Bramante, Magenta (MI) Aula Magna

SIMONA RIGHINI
Astrofisico, Osservatorio Astronomico Regione Autonoma Valle d'Aosta
Radioastronomia: uno sguardo sull'universo invisibile
• 10:30 Liceo delle Scienze Applicate Alessandrini, Abbiategrasso (MI) Aula Magna

16 novembre

VINCENZO BALZANI
Chimico, Università di Bologna
Energia e risorse per l'astronave Terra
• 11:00 Liceo Classico Beccaria, Milano Aula Magna

DANY MAKNOUZ
Insegnante di matematica e informatica al liceo scientifico, formatore in tecnologie didattiche
Coding e Big Data nell'era di Google
• 11:30 Liceo Statale G.B. Vico, Corsico (MI) Aula Magna

ROBERTO OROSEI
Astrofisico, Università di Bologna
La ricerca della vita nell'universo
• 11:00 Liceo Classico Quasimodo, Magenta (MI)

GABRIELLA SOZZI
Oncologa molecolare, Fondazione Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
La diagnosi precoce del tumore ai polmoni
• 11:00 Liceo Scientifico Statale Leonardo, Brescia

17 novembre

GUIDO BARBUJANI
Genetista, Università di Ferrara
Gli africani siamo noi
• 11:00 Liceo Scientifico G.B. Grassi, Lecco Sala Ticci

LISA VOZZA
Biologa e scrittrice, Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
I vaccini dell'era globale
• 11:00 Liceo Scientifico Versari, Cesano Maderno (MI) Aula Magna

ELISABETTA DEJANA
Biologa cellulare, IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare)
Affamare i tumori per ridurre la crescita
• 11:00 Istituto Golgi, Brescia

DANY MAKNOUZ
Insegnante di matematica e informatica al liceo scientifico, formatore in tecnologie didattiche
Coding e Big Data nell'era di Google
• 11:00 Liceo Don Milani, Romano di Lombardia (BG) Auditorium

MICHELA MATTEOLI
Neuroscienziata, Istituto di Neuroscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche e Humanitas University, Milano
Le sinapsi come magazzino della memoria: che cosa succede quando si ammalano?
• 9:00 e 11:00 Liceo Scientifico Severi, Milano Aula Magna

GIONATA STANCHER
Biologo evoluzionista ed etologo, Fondazione Museo Civico di Rovereto
Intelligenze animali e pregiudizi umani: studiare le altre specie per capire la nostra
• 11:00 Liceo Scientifico Volta, Milano Aula Magna

GIORGIO VALLORTIGARA
Neuroscienziato, Università di Trento
Piccoli equivoci tra noi animali
• 11:00 Liceo Melchiorre Gioia, Piacenza

18 novembre

GUIDO BARBUJANI
Genetista, Università di Ferrara
Gli africani siamo noi
• 11:00 Liceo F. Lussana, Bergamo Aula Magna

DAVIDE CENADELLI
Astrofisico, Osservatorio Astronomico Regione Autonoma Valle d'Aosta
Alla ricerca di nuovi mondi: i pianeti extrasolari
• 11:00 Liceo L. Mascheroni, Bergamo Auditorium

ALBERTO MANTOVANI
Immunologo, Humanitas University, Milano
Il sistema immunitario contro i tumori: un sogno che si sta avverando
• 11:00 Liceo Scientifico Vittorio Veneto, Milano Aula Magna

FEDERICO TIBONE
Fisico, autore di libri scolastici e di programmi multimediali
Cose che non sappiamo ancora: le scoperte e le invenzioni possibili nel prossimo futuro
• 11:00 Liceo Scientifico Galilei, Erba (CO) Auditorium

19 novembre

MICHELA MATTEOLI
Neuroscienziata, Istituto di Neuroscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche e Humanitas University, Milano
Le sinapsi come magazzino della memoria: che cosa succede quando si ammalano?
• 11:00 Liceo Scientifico Einstein, Milano Aula Magna

FEDERICO TIBONE
Fisico, autore di libri scolastici e di programmi multimediali
Cose che non sappiamo ancora: le scoperte e le invenzioni possibili nel prossimo futuro
• 11:00 Liceo Scientifici Gandini, Lodi Aula Magna

20 novembre

ADRIANA ALBINI
Chimica, Fondazione Multimediale Onlus, Milano
La farmacia in tavola: proteggere la nostra salute con l'alimentazione
• 11:00 Liceo Umanistico Carlo Porta, Erba (CO) Sala Aurora

GIOVANNI AMELINO CAMELIA
Fisico, Università di Roma La Sapienza
La relatività generale 100 anni dopo
• 11:00 Liceo L. Mascheroni, Bergamo Auditorium

NICOLA NOSENGO
Giornalista scientifico
I robot ci guardano
• 11:15 Liceo Scientifico Da Vinci, Crema (CR) Aula Magna

21 novembre

GIOVANNI AMELINO CAMELIA
Fisico, Università di Roma La Sapienza
La relatività generale 100 anni dopo
• 11:00 Liceo Scientifico Tosi, Busto Arsizio (VA) Aula Magna

MAURO MANDRIOLI
Genetista, Università di Modena e Reggio Emilia
OGM: tra bufale e realtà
• 10:30 Liceo Scientifico Galilei, Legnano (MI) Aula Marinoni

GIANFRANCO PACCHIONI
Chimico della materia, Università Milano Bicocca
Dall'invenzione della carta all'iPhone. Conoscere il passato per immaginare il futuro
• 11:00 Liceo L. Federici, Trescore Balneario (BG) Aula Magna

DOMINGO PAOLA
Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore
Perché la matematica è difficile
• 11:00 Liceo Scientifico Novello, Codogno (LC) Aula Magna

CLAUDIO ROMENI
Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore
Che cosa succede se aumenta la temperatura della Terra
• 11:00 IIS Maxwell, Milano Aula Magna

23 novembre

MAURIZIO D'INCALCI
Farmacologo e Oncologo, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
Come nascono le medicine
• 11:00 IIS A. Mapelli, Monza Aula Magna

24 novembre

MAURIZIO D'INCALCI
Farmacologo e Oncologo, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
Come nascono le medicine
• 10:30 Liceo Scientifico Pascal, Abbiategrasso (MI) Aula Magna

25 novembre

DAVIDE CENADELLI
Astrofisico, Osservatorio Astronomico Regione Autonoma Valle d'Aosta
Alla ricerca di nuovi mondi: i pianeti extrasolari
• 11:00 Liceo L. Mascheroni, Bergamo Auditorium

STEFANO GUSTINICH
Neuroscienziato, Università di Ferrara e Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati
Il DNA spazzatura
• 11:30 IIS Russet, Milano Aula Magna

MATTEO IANNAZIONE
Medico ricercatore, Istituto Scientifico San Raffaele
Come funziona il sistema immunitario
• 11:00 Liceo Scientifico Statale Leonardo, Brescia

GIUSEPPE REMUZZI
Medico, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Bergamo
Trapianti, DNA, staminali: come è cambiata la medicina
• 11:00 Liceo E. Amaldi, Alzano Lombardo (BG) Aula Magna

2 dicembre

DAVIDE CENADELLI
Astrofisico, Osservatorio Astronomico Regione Autonoma Valle d'Aosta
Alla ricerca di nuovi mondi: i pianeti extrasolari
• 11:00 Liceo Scientifico Galilei, Erba (CO) Auditorium

MATTEO IANNAZIONE
Medico ricercatore, Istituto Scientifico San Raffaele
Come funziona il sistema immunitario
• 11:00 IIS Bachetel, Oggiono (LC) Pala Bachetel

GIOVANNI MAGA
Virologo, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pavia
Come le biotecnologie riscrivono il libro della vita
• 10:30 Liceo Scientifico Bramante, Magenta (MI) Aula Magna

MAURO MANDRIOLI
Genetista, Università di Modena e Reggio Emilia
OGM: tra bufale e realtà
• 11:00 Liceo Maironi da Ponte, Presezzo (BG) Auditorium

3 dicembre

MATTEO IANNAZIONE
Medico ricercatore, Istituto Scientifico San Raffaele
Come funziona il sistema immunitario
• 11:00 Liceo G. Galilei, Caravaggio (BG) Aula Magna

GIOVANNI MAGA
Virologo, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Pavia
Come le biotecnologie riscrivono il libro della vita
• 10:30 Liceo Scientifico Majorana, Desio (MI) Aula Magna

DANY MAKNOUZ
Insegnante di matematica e informatica al liceo scientifico, formatore in tecnologie didattiche
Coding e Big Data nell'era di Google
• 11:00 Liceo Scientifico Linguistico G. Bruno, Melzo (MI) Aula Capri

4 dicembre

PAOLO DE BERNARDIS
Astrofisico, Università di Roma La Sapienza
Passato e futuro dell'universo
• 11:00 Liceo Umanistico Ciceri, Como Aula Magna

5 dicembre

DOMINGO PAOLA
Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore
Perché la matematica è difficile
• 11:00 IIS Volta, Lodi Aula Magna

11 dicembre

LUCIANO FADIGA
Neurofisiologo, Università di Ferrara e Istituto Italiano di Tecnologia
I neuroni specchio: guardare per capire
• 11:00 Liceo Scientifico Aselli, Cremona Aula Magna

LISA VOZZA
Biologa e scrittrice, Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro
Come nascono le medicine
• 11:00 Liceo Scientifico G.B. Grassi, Saronno (VA) Aula Magna

12 dicembre

DOMINGO PAOLA
Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore
Perché la matematica è difficile
• 11:00 Liceo Umanistico Ciceri, Como Aula Magna

19 dicembre

DOMINGO PAOLA
Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore
Perché la matematica è difficile
• 10:30 Liceo Scientifico Pascal, Abbiategrasso (MI) Aula Magna

Collaborazione e media partnership

Le Scienze

edizione italiana di Scientific American

FORMAZIONE ZANICHELLI

idee per insegnare, idee per imparare

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 2016



I relatori



ADRIANA ALBINI

Chimico, Direttore scientifico di Fondazione Multimedita Onlus, Milano

GIOVANNI AMELINO CAMELIA

Fisico, ricercatore universitario presso l'Università di Roma La Sapienza

PAOLO ATTIVISSIMO

Giornalista informatico, scrittore, blogger

ANGELA BACHI

Biochimica, Ricercatrice presso IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare)

AMEDEO BALBI

Astrofisico, ricercatore presso l'Università di Roma Tor Vergata

VINCENZO BALZANI

Chimico, Accademico dei Lincei, Professore emerito presso l'Università di Bologna

GUIDO BARBUJANI

Genetista, Professore presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università di Ferrara

PIERO BIANUCCI

Scrittore e giornalista scientifico

GIOVANNI BIGNAMI

Fisico, astronomo e divulgatore, presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica

MICHELANGELO BISCONTI

Paleontologo, Ricercatore Associato presso il San Diego Natural History Museum

GIOVANNI BONIOLO

Professore di Filosofia della scienza e Medical Humanities presso l'Università di Ferrara

ILARIA CAPUA

Medico veterinario, Virologa, Deputato presso il Parlamento italiano

DAVIDE CENAPELLI

Astrofisico, Ricercatore presso l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma Valle d'Aosta

PAOLO DE BERNARDIS

Astrofisico, Professore presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma La Sapienza

ELISABETTA DEJANA

Biologa cellulare, Direttrice di unità di ricerca presso IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare)

MAURIZIO D'INCALCI

Farmacologo e Oncologo, dirige il Dipartimento di Oncologia dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri

LUCIANO FADIGA

Neurofisiologo, Professore ordinario di Fisiologia umana e Direttore del Centro di Neurofisiologia traslazionale IIT presso l'Università di Ferrara

MARIO GROSSO

Ingegnere, Professore presso il DICA - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano

STEFANO GUSTINCICH

Neuroscienziato presso l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova e la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste

MATTEO IANNAcone

Medico ricercatore, direttore del Laboratorio di Dinamica delle Risposte Immunitarie all'Istituto Scientifico San Raffaele

MARILENA IORIO

Biotecnologa, Ricercatrice presso l'Istituto Nazionale dei Tumori

NUNZIO LANOTTE

Ingegnere esperto in tecnologie applicate allo sport

PIERLUIGI LOLLINI

Oncologo molecolare, Professore di Patologia generale presso l'Università di Bologna

GIOVANNI MAGA

Virologo, Responsabile del Laboratorio di Enzimologia del DNA e Virologia Molecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche

DANY MAKNOUZ

Insegnante di matematica e informatica al liceo scientifico, formatrice in tecnologie didattiche

STEFANO MANCUSO

Biologo specializzato in neurobiologia vegetale, Professore presso l'Università di Firenze

MAURO MANDRIOLI

Genetista, Professore presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Modena e Reggio Emilia

ALBERTO MANTOVANI

Immunologo, professore di Humanitas University, Milano e Direttore Scientifico Istituto Clinico Humanitas

MICHELA MATTEOLI

Neuroscienziata, Direttore dell'Istituto di Neuroscienze del CNR e responsabile del Programma di Neuroscienze in Humanitas, Milano

ANDREA MATTEVI

Biologo molecolare, Professore presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie dell'Università di Pavia

ALESSANDRO MORBIDELLI

Astrofisico, Centre National de la Recherche Scientifique

ANTONIO MOSCHETTA

Oncologo molecolare, Professore Associato di Medicina Interna presso l'Università degli Studi di Bari

NICOLA NOSENGO

Giornalista e divulgatore scientifico, docente presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste

ROBERTO OROSEI

Ricercatore presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica e Professore di Astrobiologia presso l'Università di Bologna

GIANFRANCO PACCHIONI

Chimico della materia, Pro Rettore per la Ricerca dell'Università Milano Bicocca

DOMINGO PAOLA

Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore

DIEGO PASINI

Biologo molecolare, Direttore di un gruppo di ricerca presso l'Istituto Oncologico Europeo di Milano, Dipartimento di Oncologia sperimentale

GRAZIELLA PELLEGRINI

Chimica e Farmacista, Professore di Biologia applicata all'Università di Modena e Reggio Emilia, co-fondatrice e R&D dello spin off universitario Holostem T.A.

FABIO PERI

Astrofisico, Direttore scientifico del Civico Planetario Ulrico Hoepli di Milano

TELMO PIEVANI

Evoluzionista, Professore presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova

PAOLO PINTON

Patologo Generale, Professore presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina sperimentale dell'Università di Ferrara

PAOLO PLEVANI

Biologo molecolare, Professore di Biologia molecolare all'Università degli Studi di Milano e Direttore del Cus-Mi-Bio

ANTONIO DAVIDE POLOSA

Fisico, Professore di Fisica presso l'Università di Roma La Sapienza

GIUSEPPE REMUZZI

Medico, Direttore del Dipartimento di Medicina dell'Ospedale di Bergamo, Professore di Nefrologia per chiara fama dell'Università di Milano

LUIGI RICCIARDIELLO

Medico ricercatore, Professore associato in Gastroenterologia presso il Dipartimento di Scienze mediche e chirurgiche dell'Università di Bologna

SIMONA RIGHINI

Astronoma (Ph.D.), tecnologa presso Istituto Nazionale di Astrofisica-Radiotelescopi

CLAUDIO ROMENI

Fisico, insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore

LUCA ROZ

Oncologo molecolare, ricercatore presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

SILVIA SARACENI

Insegnante di scienze naturali nei licei, formatore

LISA SIGNORILE

Biologa, scrittrice, divulgatrice scientifica e blogger

GABRIELLA SOZZI

Oncologa molecolare, Direttrice di Unità di Ricerca presso Fondazione IRCCS - Istituto Nazionale Tumori

GIONATA STANCHER

Biologo evoluzionista ed etologo, responsabile della Sezione di Zoologia della Fondazione Museo Civico di Rovereto

SAURO SUCCI

Fisico-matematico, Direttore di ricerca presso l'Istituto per le Applicazioni del Calcolo Mauro Picone e Professore presso la School of Engineering and Applied Science della Harvard University

FEDERICO TIBONE

Fisico, autore di libri scolastici e di programmi multimediali

ELISABETTA TOLA

Microbiologa, giornalista, fondatrice di *formicablu* e docente presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste

GIOVANNI TONON

Medico ricercatore, a capo dell'Unità di Genomica funzionale del cancro presso l'Istituto Scientifico San Raffaele

GIOORGIO VALLORTIGARA

Neuroscienziato, Professore di Neuroscienze e Direttore del CIMeC dell'Università di Trento

LISA VOZZA

Biologa e scrittrice, Chief Scientific Officer presso l'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

ADRIANO ZECCHINA

Chimico e accademico dei Lincei, già Professore di Chimica fisica presso l'Università di Torino

Le scuole



MILANO

- IIS Gentileschi, via Natta 11
- IIS Maxwell, via Don G. Calabria 2
- IIS Torricelli, via Dini 7
- IIS Russel, via Gatti 16
- Liceo Classico Beccaria, via Carlo Linneo 5
- Liceo Classico Berchet, via della Commenda 26
- Liceo Classico Manzoni, via Orazio 3
- Liceo Classico Parini, via Goito 4
- Liceo Linguistico Manzoni, via Deledda 11
- Liceo Scientifico Bottoni, via Mac Mahon 96
- Liceo Scientifico Cremona, viale Marche 75
- Liceo Scientifico Da Vinci, via O. Respighi 3
- Liceo Scientifico Einstein, via Einstein 3
- Liceo Scientifico Marconi, via dei Narcisi 5
- Liceo Scientifico Severi, via Alcuino 4
- Liceo Scientifico Vittorini, via Marco Donati 5/7
- Liceo Scientifico Vittorio Veneto, via Angelo De Vincenti 7
- Liceo Scientifico Volta, via Benedetto Marcello 7
- Liceo Varalli, via U. Dini 7
- Liceo Virgilio, piazza Ascoli 2
- Abbiategrasso Liceo delle Scienze Applicate Alessandrini, via Einaudi 3
- Abbiategrasso Liceo Scientifico Pascal, via Stignani 63
- Arese Liceo Scientifico Falcone e Borsellino, via Varzi
- Castano Primo Liceo Scientifico Cavalleri, via per Cugiono 5
- Cesano Maderno Liceo Scientifico Majorana, via De Gasperi 6
- Cesano Maderno Liceo Scientifico Versari, via Calabria 24
- Cinisello Balsamo IIS Cartesio, via Gorki 100
- Cinisello Balsamo Liceo Scientifico Casiraghi, via Gorki 100
- Corsico Liceo Statale G.B. Vico, viale Italia 26
- Desio Liceo Scientifico Majorana, via Agnesi 20
- Gorgonzola IIS G. Marconi, via Adda 10
- Legnano Liceo Scientifico Galilei, via Gorizia 16
- Lissone Liceo Scientifico F. Enriques, via Martiri della Libertà 124
- Magenta Liceo Classico Quasimodo, via IV giugno 26
- Magenta Liceo Scientifico Bramante, via Trieste 70
- Melzo Liceo Scientifico Linguistico G. Bruno, viale Svezia 4
- Rho Liceo Scientifico Majorana, via Ratti 88
- San Donato Milanese IIS Mattei, via Martiri di Cefalonia 46

BERGAMO

- Liceo F. Lussana, via A. Maj 1
- Liceo L. Mascheroni, via A. Da Rosciate 21/A
- Alzano Lombardo Liceo E. Amaldi, via Locatelli 16
- Caravaggio Liceo G. Galilei, via S. Francesco 40
- Presezzo IIS Maironi da Ponte, via Berizzi, 1
- Romano Lombardo Liceo Don Milani, via Belvedere
- Trescore Balneario Liceo L. Federici, via Albarotto 19

BRESCIA

- Istituto Golgi, via Rodi 16
- Liceo Scientifico Statale Calini, via Monte Suello 2
- Liceo Scientifico Statale Copernico, viale Duca degli Abruzzi 17
- Liceo Scientifico Statale Leonardo, via Balestrieri 6
- Gardone Val Trompia Istituto Beretta, via Convento 27
- Iseo IIS Giacomo Antonietti, via Paolo VI 3
- Orzinuovi IIS G. Cossali, via Milano 83

COMO

- Liceo Scientifico Carcano, via Castelnovo 5
- Liceo Scientifico Paolo Giovio, via P. Paoli 28
- Liceo Umanistico A. Volta, via C. Cantù 57
- Liceo Umanistico Ciceri, via Carducci 9
- Cantù Liceo Scientifico Fermi, via Papa Giovanni XXIII
- Erba Liceo Scientifico Galilei, via Volontari della Libertà 18/C
- Erba Liceo Umanistico Carlo Porta, piazza San Giovanni Battista de La Salle 2
- Olgiate Comasco Liceo Scientifico Terragni, via Segantini 41

CREMONA

- IIS Torriani, via Seminario 17/19
- Liceo Classico Manin, via Cavallotti 2
- Liceo Scientifico Aselli, via Palestro 31
- Crema IIS Galilei, via Matilde di Canossa 21
- Crema Liceo Scientifico Da Vinci, via Stazione 1

LECCO

- Liceo Scientifico G.B. Grassi, largo Montenero 3
- Merate Liceo Agnesi, via dei Lodovichi 10
- Oggiono IIS Bachelet, via Bachelet 6

LODI

- IIS Vegio, via Giovanni XXIII
- IIS Volta, via Giovanni XXIII 9
- Liceo Scientifico Gandini, via Giovanni XXIII 1
- Casalpusterlengo IIS Cesaris, via Cadorna 1
- Codogno Liceo Scientifico Novello, viale Giovanni XXIII 7

MONZA E BRIANZA

- IIS A. Mapelli, via Parmenide 18
- Liceo Linguistico e delle Scienze Umene C. Porta, via della Guerrina 15
- Liceo Scientifico P. Frisi, via Sempione 21
- Meda Liceo Curie, via Cialdini 181
- Vimercate IIS Einstein, via Adda 6
- Vimercate Liceo Scientifico Banfi, via Adda 6

PAVIA

- Liceo Scientifico Statale Niccolò Copernico, via Verdi 23
- Liceo Scientifico Galileo Ferraris, via Sorniole 9
- Busto Arsizio Liceo Scientifico Tosi, via T. Grossi 3
- Gallarate Liceo Scientifico Da Vinci, via dei Tigli 38
- Gavirate Liceo Scientifico Edith Stein, via dei Gelsomini 14
- Saronno Liceo Scientifico G.B. Grassi, via B. Croce
- Saronno Liceo Umanistico Legnani, via Volonterio 34

PIACENZA

- Liceo Melchiorre Gioia, viale Risorgimento 1

Collaborazione e media partnership

Le Scienze
edizione italiana di Scientific American

FORMAZIONE



ZANICHELLI

idee per insegnare, idee per imparare