

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 2017

M = mattino P = pomeriggio

20 ottobre

ADELE LA RANA

Fisica e storia della fisica, Università di Roma La Sapienza e Fondazione TERA

Segnali dallo spazio profondo: che cosa raccontano le onde gravitazionali

- M Liceo Aristofane via Monte Resegone 3, Roma

21 ottobre

PAOLO DE BERNARDINIS

Astrofisico, Università di Roma La Sapienza

Passato e futuro dell'universo

- M Liceo Scientifico Spallanzani via Rivellesse 1, Tivoli (RM)

GIOVANNI MAGA

Virologo, Consiglio Nazionale delle Ricerche

Come le biotecnologie riscrivono il libro della vita

- M IIS De Sanctis via Cassia 931, Roma

CLAUDIO ROMENI

Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore Zanichelli

Che cosa succede se aumenta la temperatura della Terra

- M Liceo Scientifico Landi via Salvo D'Acquisto 61, Velletri (RM)

26 ottobre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

- M Liceo Scientifico Innocenzo XII Aula Magna via Nerone, Anzio (RM)

MAURIZIO PAROTTO

Geologo, Università di Roma La Sapienza

Il terremoto in Italia: vivere in un paese sismico

- M Liceo Scientifico Peano via F. Morandini 38, Roma

FRANCESCO SCIORTINO

Biologo e scrittore, Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

Come nascono le medicine

- M Liceo Scientifico Volterra via dell'Acqua Acetosa 8/A, Ciampino (RM)

LUCIA VOTANO

Fisica, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Neutrini, antichi fantasmi dell'universo

- M Convitto nazionale V. Emanuele II piazza Monte Grappa 5, Roma

27 ottobre

GIOVANNI BIGNAMI

Fisico, astronomo, Istituto Nazionale di Astrofisica

I marziani siamo noi

- M Istituto Sant'Apollinare viale Vaticano 42, Roma

FRANCESCO SCIORTINO

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Costruire con il DNA

- M Liceo Classico Orazio via A. Savinio 40, Roma

28 ottobre

MARCO GALAVERNI

Biologo, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Uomini e lupi. Dalle fiabe al DNA, tutti i perché di una convivenza possibile

- M Liceo Scientifico Primo Levi via Morandini 64, Roma

29 ottobre

IVANO VASSURA

Chimico, Università degli Studi di Bologna

L'oro del diavolo. L'impatto ambientale dell'estrazione dell'oro nei paesi emergenti

- M Liceo Scientifico G. Vailati via A. Grandi 146, Genzano (RM)

3 novembre

FRANCESCA DE PETRILLO

Etologa, Università di Roma La Sapienza e Consiglio Nazionale delle Ricerche

Le origini delle nostre decisioni: studiare il comportamento animale per capire il comportamento umano

- M Liceo Statale Democrito viale Prassilla 79 - Casalpalocco, Roma

MAURIZIO PAROTTO

Geologo, Università di Roma La Sapienza

Il terremoto in Italia: vivere in un paese sismico

- M Liceo Scientifico C. Jucci piazza S. Francesco, Rieti

4 novembre

MARCO FERRARI

Biologo, giornalista scientifico

Guardare il mondo con gli occhi di Darwin

- M Liceo Ginnasio Statale Foscolo via S. Francesco d'Assisi 34, Albano Laziale (RM)

ANDREA SAMBUNETTI

Matematico, Università di Roma La Sapienza

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

- M Liceo Scientifico Cavour via delle Carine 1, Roma

8 novembre

ANDREA CAVAGNA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Storni di storni e sciami di moscerini. Comportamenti collettivi nei gruppi animali

- M Liceo Scientifico Majorana - Pisano via Roma 298, Guidonia Montecelio (RM)

MARIALBA VENTRICELLI

Etologa, Università di Roma La Sapienza

La propensione al rischio nel mondo animale: le scimmie giocano d'azzardo?

- M Liceo Classico Giulio Cesare corso Trieste 48, Roma

9 novembre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

- M Liceo Scientifico Plinio via Montebello 122, Roma

MAURIZIO PAROTTO

Geologo, Università di Roma La Sapienza

Il terremoto in Italia: vivere in un paese sismico

- M Liceo Scientifico Pasteur via G. Borelli 130, Roma

LISA VOZZA

Biologa e scrittrice, Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro

Come nascono le medicine

- M Liceo Scientifico Amaldi via Parascacchi 21, Roma

14 novembre

FRANCESCA DE PETRILLO

Etologa, Università di Roma La Sapienza e Consiglio Nazionale delle Ricerche

Le origini delle nostre decisioni: studiare il comportamento animale per capire il comportamento umano

- M Liceo Scientifico Keplero via delle Vigne 156, Roma

15 novembre

IRENE GIARDINA

Fisica, Università di Roma La Sapienza

Storni di storni e sciami di moscerini. Comportamenti collettivi nei gruppi animali

- M Liceo Scientifico Landi via Salvo D'Acquisto 61, Velletri (RM)

ANDREA SAMBUNETTI

Matematico, Università di Roma La Sapienza

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

- M Liceo Scientifico Nomentano Sede centrale via della Bufalotta 229, Roma

16 novembre

VITTORIO COTRONEI

Medico, Agenzia Spaziale Italiana

L'esplorazione umana dello spazio

- M Liceo Scientifico Newton viale Manzoni 47, Roma

MAURIZIO PAROTTO

Geologo, Università di Roma La Sapienza

Il terremoto in Italia: vivere in un paese sismico

- M Liceo Classico Chris Cappell viale Anfium 5, Anzio (RM)

17 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

- M Liceo Classico F. Vivona via della Fisica 14, Roma

18 novembre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

- M Istituto Comprensivo Zagorlo via Colle dei Frati 7, Zagorlo (RM)

MATTEO CERRI

Neurofisiologo, Università degli Studi di Bologna

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

- M Liceo Dante Alighieri via Ennio Quirino Visconti 13, Roma

MARCO FERRARI

Biologo, giornalista scientifico

Guardare il mondo con gli occhi di Darwin

- M Liceo Ginnasio Statale Foscolo via S. Francesco d'Assisi 34, Albano Laziale (RM)

MARCO GALAVERNI

Biologo, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Uomini e lupi. Dalle fiabe al DNA, tutti i perché di una convivenza possibile

- M Liceo Classico Montale via di Bravetta 545, Roma

GRAZIELLA PELLEGRINI

Chimica e farmacista, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Riparare il nostro corpo con le cellule staminali

- M Liceo Scientifico A. Righi via Campania 63, Roma

22 novembre

AMEDEO BALBI

Astrofisico, Università di Roma Tor Vergata

Dall'origine dell'universo alla vita

- M Liceo Scientifico Majorana via C. Avolio 111, Spinaceto (RM)

ANDREA CAVAGNA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Storni di storni e sciami di moscerini. Comportamenti collettivi nei gruppi animali

- M Liceo Classico e Scientifico Socrate via Padre Giuliani 15, Roma

MATTEO CERRI

Neurofisiologo, Università degli Studi di Bologna

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

- M Liceo Scientifico Francesco d'Assisi Succursale via Castore Durante 11, Roma

PIERDOMENICO MEMEO

Astrofisico, educatore e divulgatore scientifico

La lunga strada verso Marte

- M Liceo Scientifico Spallanzani via Rivellesse 1, Tivoli (RM)

MAURIZIO PAROTTO

Geologo, Università di Roma La Sapienza

Il terremoto in Italia: vivere in un paese sismico

- M Liceo Scientifico Talete via G. Camozzi 2 - 4, Roma

23 novembre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

- M Liceo Scientifico Pasteur via G. Borelli 130, Roma

ALFONSO BOSELLINI

Geologo, Università degli Studi di Ferrara e Accademia dei Lincei

Tettonica delle placche e geologia dell'Italia

- M Liceo Statale James Joyce via De Gasperi 20, Anicia (RM)

24 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

- M IIS Leonardo da Vinci via di Maccarese 38 - 40, Maccarese - Fiumicino (RM)

MARIALBA VENTRICELLI

Etologa, Università di Roma La Sapienza

La propensione al rischio nel mondo animale: le scimmie giocano d'azzardo?

- M Liceo Ginnasio Anco Marzio via Capo Palnuro 72, Ostia Lido (RM)

25 novembre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

- M Liceo Statale Farnesina via dei Giochi Istmici 64, Roma

CLAUDIO ROMENI

Insegnante di matematica e fisica al liceo scientifico, formatore Zanichelli

Che cosa succede se aumenta la temperatura della Terra

- M Liceo Scientifico G. Vailati via A. Grandi 146, Genzano (RM)

29 novembre

IRENE GIARDINA

Fisica, Università di Roma La Sapienza

Storni di storni e sciami di moscerini. Comportamenti collettivi nei gruppi animali

- M Liceo Scientifico Volterra via dell'Acqua Acetosa 8/A, Ciampino (RM)

30 novembre

AMEDEO BALBI

Astrofisico, Università di Roma Tor Vergata

Dall'origine dell'universo alla vita

- M Liceo Classico e Scientifico Socrate via Padre Giuliani 15, Roma

NUNZIO LANOTTE

Ingegnere esperto in tecnologie applicate allo sport

Le Olimpiadi del 2036: la scienza e la tecnologia trasformano lo sport

- M Liceo Scientifico Spallanzani via Rivellesse 1, Tivoli (RM)

1 dicembre

NUNZIO LANOTTE

Ingegnere esperto in tecnologie applicate allo sport

Le Olimpiadi del 2036: la scienza e la tecnologia trasformano lo sport

- M Liceo Aristofane via Monte Resegone 3, Roma

2 dicembre

GIOVANNI BATTIMELLI

Fisico, Università di Roma La Sapienza

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

- M Liceo Scientifico Francesco d'Assisi Succursale via Castore Durante 11, Roma

NUNZIO LA NOTTE

Ingegnere esperto in tecnologie applicate allo sport

Le Olimpiadi del 2036: la scienza e la tecnologia trasformano lo sport

- M Liceo Immanuel Kant piazza Zambecari 19, Roma

GIOVANNI MAGA

Virologo, Consiglio Nazionale delle Ricerche

Come le biotecnologie riscrivono il libro della vita

- M Liceo Scientifico Nomentano Succursale via Casal Boccone 60, Roma

ANDREA SAMBUNETTI

Matematico, Università di Roma La Sapienza

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

- M Liceo G. De Sanctis via Cassia 931, Roma

3 dicembre

NUNZIO LANOTTE

Ingegnere esperto in tecnologie applicate allo sport

Le Olimpiadi del 2036: la scienza e la tecnologia trasformano lo sport

- M Liceo G. Marconi via C. Corradetti 2, Civitavecchia (RM)

5 dicembre

AMEDEO BALBI

Astrofisico, Università di Roma Tor Vergata

Dall'origine dell'universo alla vita

- M Liceo Scientifico M. Azzarita via Salvini 24, Roma

SAURO SUCCI

Fisico-matematico, Consiglio Nazionale delle Ricerche e Harvard University

Modelli matematici per sistemi complessi in fisica e biologia

- M Liceo Statale Marniani viale delle Milizie 30, Roma

7 dicembre

SAURO SUCCI

Fisico-matematico, Consiglio Nazionale delle Ricerche e Harvard University

Modelli matematici per sistemi complessi in fisica e biologia

- M Liceo Scientifico Amaldi via Parascacchi 21, Roma

13 dicembre

GIOVANNI BATTIMELLI

Fisico, Università di Roma La Sapienza

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

- M IIS E. Torricelli via Forte Braschi 99, Roma

14 dicembre

GIOVANNI AMELINO-CAMELIA

Fisico, Università di Roma La Sapienza

Relatività e onde gravitazionali

- M Liceo Gasman via Pietro Maffi 57, Roma