

ASPETTANDO NATIONAL GEOGRAPHIC FESTIVAL DELLE SCIENZE

16-22 APRILE
**AUDITORIUM
PARCO DELLA MUSICA**

Musica per Roma
FONDAZIONE

NATIONAL
GEOGRAPHIC

200 INCONTRI GRATUITI DAL 21 MARZO IN 24 BIBLIOTECHE



SCOPRI DI PIÙ SU
WWW.BIBLIOTECHEDIROMA.IT



ASTRONOMIA E ASTROFISICA

- 1 **Vaccheria Nardi**
Municipio IV
- 2 **Fabrizio Giovenale**
Municipio IV
- 3 **Ennio Flaiano**
Municipio III
- 4 **Villa Leopardi**
Municipio II

MATEMATICA

- 12 **Franco Basaglia**
Municipio XIV
- 13 **Valle Aurelia**
Municipio XIII
- 14 **Casa del Parco**
Municipio XIV

SCIENZE NATURALI

- 5 **Pier Paolo Pasolini**
Municipio IX
- 6 **Sandro Onofri**
Municipio X
- 7 **Elsa Morante**
Municipio X

BENESSERE/SALUTE AMBIENTE

- 15 **Gianni Rodari**
Municipio V
- 16 **Teatro Biblioteca
Quartuccio**
Municipio V
- 17 **Goffredo Mameli**
Municipio V
- 18 **Rugantino**
Municipio VI
- 19 **Collina della Pace**
Municipio VI

FISICA

- 8 **Guglielmo Marconi**
Municipio XI
- 9 **Nelson Mandela**
Municipio VII
- 10 **Renato Nicolini**
Municipio XI
- 11 **Villino Corsini**
Municipio XII

LINGUAGGI DELLA SCIENZA

- 20 **Casa delle Letterature**
Municipio I
- 21 **Casa delle Traduzioni**
Municipio I
- 22 **Biblioteca Europea**
Municipio II
- 23 **Biblioteca Centrale
Ragazzi**
Municipio I
- 24 **Biblioteche di Roma**
Via Aldrovandi, 16/A
Municipio II

REALIZZATO CON

EUREKA! nelle Biblioteche

21 marzo - 22 aprile 2018

Il National Geographic Festival delle Scienze quest'anno si estende in tutta la città di Roma grazie alla fondamentale collaborazione con le Biblioteche di Roma e presenta un ricchissimo palinsesto di eventi.

Le attività nelle Biblioteche sono inserite nel programma *Eureka* che ha avuto inizio il 21 marzo, nella convinzione che la conoscenza della scienza debba essere alla portata di tutti e in tutti i luoghi di formazione e diffusione della cultura.

● ASTRONOMIA E ASTROFISICA

1. Vaccheria Nardi

**22 aprile apertura straordinaria dalle
10 alle 18**

Corner bibliografico *a cura della libreria
Libroteca*

ore 11

***Un viaggio nel sistema solare con il
Dottor Stellarium***

Con l'astronomo Gabriele Catanzaro. *A cura
del Planetario di Roma*

ore 14.30

Exomars. The Hunt for Life

Exomars: Missione Marte (60')

Proiezione del documentario *a cura di
National Geographic*

ore 16

**Planetario: sette cieli stellati che
cambiarono il mondo**

Il Cielo della scoperta di 51 Pegasi b

Con l'astronomo Stefano Giovanardi. *A cura
del Planetario di Roma*

2. Fabrizio Giovanale

19 aprile

Omaggio all'architetto e ambientalista
Fabrizio Giovanale per il centenario della
nascita

ore 10

Piccolo catalogo delle foglie

Laboratorio realizzato con materiale di
riciclo

A cura di Alessandra Benedetti, Cristina
Molari e Claudia Ornaghi

Scuola primaria

ore 16

Grazie caro Fabrizio

I racconti di chi ha realizzato progetti
concreti di cura e valorizzazione del
territorio cittadino.

In collaborazione con Ilaria, Mauro e
Sabina Giovenale

21 aprile ore 18-20

Viaggio nel cosmo in 3D

All'interno della "Stalla dei Tori", viaggio
virtuale nell'Universo in 3D, con l'ausilio di
un proiettore FullHD3D navigando alla
velocità di anni luce tra gli oggetti più
sorprendenti dello spazio. *A cura di
Astronomitaly*

ore 20-22

Notte di stelle

Serata dedicata all'osservazione delle
stelle, dei pianeti, della Luna e della Via
Lattea con il telescopio e la guida di esperti.

A cura di Astronomitaly

17 aprile ore 17

Crash! Non far crollare l'Ecosistema

Laboratorio per bambini *a cura
dell'associazione G.Eco*

Bambini 6 - 11 anni e famiglie

3. Ennio Flaiano

dal 21 marzo al 22 aprile

L'ordine del tempo di Carlo

Rovelli, Adelphi

Lettura del Circolo di lettura e
appuntamento con l'astrofisica Ada
Facchini

19 aprile ore 17

***Il mondo segreto degli insetti. Una guida
alla scoperta degli animali più incredibili
e numerosi del pianeta***

Presentazione del libro di Marco Di
Domenico (Editoriale Scienza, 2017)
Sarà presente l'autore

4. Villa Leopardi

18 aprile ore 17.30

La signora delle comete

Presentazione del libro di Tommaso Tirelli e Amalia Ercoli Finzi (Editoriale Scienza, 2017)

Saranno presenti gli autori

● **SCIENZE NATURALI**

5. Pier Paolo Pasolini

18 aprile ore 17

Biodiversità e inquinamento del mare e del suolo

Conferenza a cura di ISPRA e Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio e del Mare

19 aprile ore 10

Visite guidate alla Riserva Naturale di Decima -Malafede

A cura dell'Associazione Amici della riserva naturale di Decima -Malafede

Scuole

20 aprile ore 17

Sotto i nostri piedi

Presentazione del libro di Alessandro Amato (Codice)

Sarà presente l'autore

22 aprile apertura straordinaria ore 10-18

Corner bibliografico a cura della libreria

Nuova Europa - I Granai

Durante l'intera giornata sarà attiva in biblioteca la raccolta dei cellulari da dismettere

ore 11

Il futuro della terra/ Years of living dangerously (120')

Jane

Proiezione del documentario a cura di **National Geographic**

ore 17

Dialogo della natura e di quattro scienziati (in compagnia di un palloncino)

Laboratorio a cura dell'Associazione **Humus Sapiens**

Bambini 6 - 11 anni e famiglie

6. Sandro Onofri

16 aprile ore 17

Clandestini metropolitani: animali esotici in città

Incontro con Bruno Cignini e Flavio Rocchi
In collaborazione con i Musei scientifici del sistema museale di Roma Capitale

Utenza libera

19 aprile ore 17

Trash. Tutto quello che dovrete sapere sui rifiuti

Presentazione del libro di Alessandra Viola e Piero Martini (edizioni Codice)

Saranno presenti gli autori

20 aprile ore 17

Dialogo della natura e di quattro scienziati (in compagnia di un palloncino)

Laboratorio a cura dell'Associazione **Humus Sapiens**

Bambini 6 - 11 anni e famiglie

7. Elsa Morante

20 aprile ore 16.30

La storia della Riserva del Litorale Romano. Un'occasione ambientale e culturale da non dissipare

Incontro dibattito a cura dell'Associazione **Culturale Civiltà Nova**

21 aprile ore 15.30

Occhi all'acqua

Visita guidata dal borgo di Ostia Antica all'antico approdo sul Tevere. A cura del **Centro di Educazione Ambientale e del WWF Litorale Laziale**

● **FISICA**

8. Guglielmo Marconi

16 aprile ore 16.30

Cinema e scienza

Il senso della bellezza (Svizzera Italia 2017, 75 min.)

Proiezione del film di Valerio Jalongo
A cura dell'Associazione **Methexis** e con la partecipazione dei fisici dell'**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**

18 aprile ore 17

La scimmia vestita. Dalle tribù dei primati all'intelligenza artificiale

Presentazione del libro di Claudio Tuniz e Patrizia Tiberi Vipraio (Carocci)

Intervengono gli autori

22 aprile apertura straordinaria dalle 10 alle 18

Corner bibliografico a cura della libreria **Efesto**

ore 11

Il mondo secondo Hawking / Brave new World (prima parte). **Tecnologia** (60')

Proiezione del documentario a cura di **National Geographic**

ore 15

Il mondo secondo Hawking / Brave new World (seconda parte)

Macchine (60')

Proiezione del documentario a cura di **National Geographic**

ore 16.30

Il mondo secondo la Fisica Quantistica. Segreti e meraviglie della scienza che sta cambiando la nostra vita

Presentazione del libro di Fabio Fracas (Sperling&Kupfer 2017)

Sarà presente l'autore

9. Nelson Mandela

16 aprile ore 10

I laboratori di Science in a box – Luce e colore

Progetto del Consiglio Nazionale delle Ricerche Ufficio Comunicazione, Informazione e URP

Sezione operativa di Genova. A cura dell'Associazione Di Scienza

Bambini 5 - 11 anni

20 aprile ore 17

Cinema e scienza

Soylent green. 2022 I Sopravvissuti (USA, 1973, 97 min)

Proiezione del film di Richard Fleischer tratto da un romanzo di Harry Harrison.

A cura del **Comitato Mura Latine**

10. Renato Nicolini

17 aprile ore 16

La fisica di Archimede

A cura di Italo Alfieri della Banca del Tempo di Corviale

19 aprile ore 16

Antropocene. Fisica e storia dei cambiamenti climatici nella nostra epoca

A cura di Italo Alfieri e Federica Tomasello, formatrice ambientale progetto europeo *Compétences Climatique*

20 aprile ore 10

I laboratori di Science in a box - Kids Math

Progetto del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Ufficio Comunicazione, Informazione e URP - Sezione operativa di Genova

A cura dell'Associazione Di Scienza

Bambini 5 - 11 anni e famiglie

11. Villino Corsini

21 aprile ore 17

Da zero a mille zampe

Laboratorio a cura dell'associazione **G.Eco**

Bambini 6 - 11 anni e famiglie

22 aprile ore 11

Cinema e scienza

L'uomo che vide l'infinito (UK, 2015, 108 min)

Proiezione del film. A cura dell'Associazione **Methexis**

29 aprile ore 11

Cinema e scienza

Il diritto di contare (USA, 2016, 127 min)

Proiezione del film. A cura dell'Associazione **Methexis**

● **MATEMATICA**

12. Franco Basaglia

17 aprile ore 17

Numeri. Tutto quello che conta da zero a infinito

Presentazione del libro di Claudio Bartocci e Luigi Civalleri (Codice edizioni, 2017)

Saranno presenti gli autori

Utenza libera

20 aprile ore 17

Il Circolo di lettura presenta *Storia umana della matematica* di Chiara Valerio (Einaudi, 2016)

Lettura di brani *a cura di Maria de Pilar con sottofondo musicale di Rafael Triolo*

Utenza libera

domenica 22 aprile apertura straordinaria dalle 10 alle 18

Corner bibliografico a cura della Libreria A tutto libro

Durante l'intera giornata sarà attiva in biblioteca la raccolta di cellulari da dismettere

ore 11

Numeri a merenda

Laboratorio di giochi matematici *a cura di Maresa Adrover*

Bambini

ore 11

Stephen's Hawking Science of the Future – Il Futuro secondo Hawking

Perfect City - La città del futuro (UK, 2014, 60 min)

Proiezione del documentario *a cura di National Geographic*

ore 15.30

Invece della razza

Incontro e presentazione del libro di Guido Barbujani ***Il giro del mondo in sei milioni di anni***, di Guido Barbujani e Andrea Brunelli (Il Mulino, 2018). Con il Circolo di lettura-

ore 17

Concerto di musica jazz del Frankie's Jazz Trio

Utenza libera

13. Valle Aurelia

16 aprile ore 17.30

Tra stereotipi e role model, vite di donne scienziate: come costruire e leggere le biografie delle matematiche

Con Vichi De Marchi e Roberta Fulci

Per adulti, insegnanti, circolo di lettura

17 aprile ore 17

Contando con Rodari

Lecture e laboratorio *a cura di Maresa Adrover*

Bambini 4-7 anni

18 aprile ore 17

Rumore urbano e benessere acustico

Con Mario G. Mattia. *A cura dell'Associazione Amici di Monte Mario*

Utenza libera

19 aprile ore 17

Piccole conte

Lecture e laboratorio *a cura di Maresa Adrover con le volontarie de Il nido di libri*

Bambini 4-7 anni

20 aprile ore 17

In te mi specchio. Per una scienza dell'empatia

Presentazione del libro di Giacomo Rizzolatti e Antonio Gnoli (Rizzoli, 2018)

Saranno presenti gli autori

Utenza libera

14. Casa del Parco

19 aprile ore 10

Giochiamo con la geometria

Lecture e laboratori

Scuole

20 aprile ore 10

Giochiamo con la geometria

Lecture e laboratori

20 aprile dalle 15 alle 16.30

Matematica per giocare, enigmi letterari da risolvere

Un pomeriggio di sfide e divertimento con gli studenti del liceo Seneca

20 aprile dalle 17.30

Camminare

Presentazione del libro di Erlin Kagge (Einaudi, 2018). Sarà presente l'autore

Scuole

21 aprile ore 11

365 pinguini... e tanti altri numeri

Lecture e laboratori

Scuole

BENESSERE/SALUTE AMBIENTE

15. Gianni Rodari

18 aprile ore 17

Timothy Top

Presentazione del fumetto di Daniele GUD Bonomi. A seguire laboratorio di disegno dedicato

Utenza libera

19 aprile ore 17

Scoperta. Come la ricerca scientifica può aiutare a cambiare l'Italia

Presentazione del libro di Roberto Defez (Codice, 2017). Sarà presente l'autore

Utenza libera

domenica 22 aprile apertura straordinaria dalle 10 alle 18

Corner bibliografico a cura delle Librerie **La pecora elettrica e Il mattone**

ore 10-11

Escursionismo e ambiente

Passeggiata a cura dell'**Associazione**

Sentiero Verde

ore 10-12

Raccolta sangue

In collaborazione con **Ad Spem**

ore 11

La botticella elettrica

Presentazione del prototipo in collaborazione con **POMOS** – Polo della Mobilità Sostenibile de La Sapienza e della Regione Lazio

ore 11.30-12.30

Passeggiata naturalistico-letteraria nel parco, dalla biblioteca Rodari alla biblioteca Quarticciolo, a cura dei Circoli di lettura

ore 11.30-12.30

Lecture in botticella

Lecture per bambini realizzate sulla "botticella elettrica"

ore 15

Bingo! La Lotteria dell'Evoluzione

Laboratorio a cura dell'**Associazione G.Eco Bambini 6 - 11 anni e famiglie**

16. Teatro Biblioteca Quarticciolo

19 aprile ore 19

Il vaccino non è un'opinione

Lettura di brani dal libro di Roberto Burioni a cura del Circolo di lettura

Utenza libera

21 aprile ore 18

Cinema e scienza

A spasso nel bosco (USA 2015, 98 min.)

Proiezione del film di Ken Kwapis

Utenza libera

22 aprile ore 10

Passeggiata nel Parco di Tor Tre Teste con letture sul camminare

A cura dei Circoli di lettura delle biblioteche Rodari e Quarticciolo

Utenza libera

28 aprile ore 18

Cinema e scienza

Le meraviglie (Italia 2014, durata 111 min.)

Proiezione del film di Alice Rohrwacher

Utenza libera

17. Goffredo Mameli

20 aprile ore 17

Il bosco è un mondo. Alberi e boschi da salvare in Italia

Presentazione del libro di Tiziano Fratus (Einaudi, 2018)

Sarà presente l'autore

21 aprile ore 10

Scienza Rap

Laboratorio e presentazione del libro (Editoriale Scienza, 2017) con Teresa Porcella e Claudia Bianchi

Bambini

18. Rugantino

19 aprile ore 17

Alimenti e salute: tutte le calorie sono uguali?

Conferenza a cura di Marco Silano, Direttore Reparto Alimentazione, Nutrizione e Salute ISS

Utenza libera

19. Collina della Pace

● **LINGUAGGI DELLA SCIENZA**

20. Casa delle Letterature

16 aprile ore 18

Etica in laboratorio. Ricerca.

Responsabilità. Diritti

Presentazione del libro di Fabrizio Rufo (Donzelli editore). Sarà presente l'autore con Giorgio Alleva (ISTAT)

Utenza libera

17 aprile ore 10-13

Scienze dure e scienze umane

Le scienze 2.0. Nuova comunicazione della scienza

La scienza coatta e la storia della filosofia coatta

Comunicare in modo coatto: trucchi, modalità ed ispirazione per raggiungere il pubblico nell'era dei social

Scontro a colpi di rap

Con ricercatori rapper, animatori di pagine Facebook che approfondiranno il rapporto tra scienza e filosofia

Utenza libera

17 aprile ore 18-21

Scienze dure e scienze umane

Traduzione automatica e linguistica computazionale

Lectio magistralis di Roberto Navigli, docente linguistica computazionale Università La Sapienza di Roma

Gli strumenti della traduzione editoriale

Tavola rotonda con interventi di Matteo De Giuli, Radio 3 Scienza, Giorgio Gianotto, Istituto dell'Enciclopedia Italiana, Martina Testa (Edizioni SUR)

Performance scientifica a cura dell'***Istituto***

Nazionale di Ricerca sulla Misura

Utenza libera

18 aprile ore 10-13

La fisica quantistica

La Filosofia della Meccanica quantistica

Lezione interattiva del fisico Alessandro Moia sulle basi fisiche e filosofiche della meccanica quantistica. A seguire dibattito

Utenza libera

18 aprile ore 18

La fisica quantistica

Le misure quantistiche

Misura e non località in fisica quantistica.

Con Fabio Sciarrino, docente di ottica e informazione quantistica all'Università La Sapienza di Roma

Science concert. Spettacolo di Lorenzo Pizzuti, Osservatorio Astronomico di Trieste - Science Industries

Utenza libera

19 aprile ore 10-13

Le onde gravitazionali

Astrofisica per tutti

Proiezioni video a cura dell'***Agenzia Spaziale Italiana***

Con Licia Troisi e Sandro Ciarlariello, astrofisico

Scuole

19 aprile ore 18-21

Le onde gravitazionali

Le onde gravitazionali. La nuova astrofisica

Con gli astrofisici Ettore Majorana e Cristiano Palomba, Istituto Nazionale Fisica Nucleare, e Valerio D'Elia, ***Agenzia Spaziale Italiana***

A seguire, ***Dal Big Bang alla civiltà in 6 immagini***

Spettacolo di Amedeo Balbi e Antonio Pascale

Utenza libera

20 aprile ore 18

Il futuro della riproduzione umana e Sex Robot. Il sesso del futuro

Presentazione dei libri di Maurizio Balistreri (Fandango). Sarà presente l'autore

Utenza libera

21. Casa delle Traduzioni

22. Biblioteca Europea

23. Biblioteca Centrale Ragazzi

16 aprile ore 10

Tutti in festa con Pi Greco

Presentazione del libro di Anna Cerasoli (Editoriale Scienza) Sarà presente l'autrice

Scuole

16 aprile ore 16.30

Lo scaffale di scienza in classe

Panoramica bibliografica sui libri di divulgazione scientifica con esperti del settore

Per insegnanti, bibliotecari e operatori del settore

19 aprile ore 10

I numeri felici

Presentazione del libro di Susanna
Mattiangeli (Vanvere edizioni)
Letture e laboratorio con l'autrice
Scuole

24. Sede Centrale Istituzione Biblioteche

Via Aldrovandi 16 a

20 aprile ore 10-16

**Le classificazioni bibliografiche e la
Classificazione Decimale Dewey
Giornata seminariale**

Con **Carlo Bianchini**, Professore associato
Università degli studi di Pavia

In collaborazione con AIB

Ingresso libero su prenotazione

Hippocraticum: viaggio nella storia della medicina alla ricerca delle cause

Iniziative laboratoriali a cura di Dario
Amadei

30 aprile ore 10

Bibliopoint Biblioteca di Elisa

***Hippocraticum: viaggio nella storia della
medicina alla ricerca delle cause***

Iniziative laboratoriali a cura di Dario
Amadei

Altre sedi

16 aprile ore 10

I.C. Marta Russo

Trigoria, Via Federico Alessandrini, 172

***Il sole come non lo abbiamo mai visto:
due incontri-lezione da svolgere di
mattina con bambini e ragazzi per
l'approfondimento dell'astronomia e
successivo laboratorio di osservazione
del sole con telescopio solare***

A cura di Italo Alfieri dell'Associazione
Astronomiamo

17 aprile ore 16 -18

Biblioteca Nicolini

Via Marino Mazzacurati, 76

***Il palinsesto di Archimede. Incontro per
adulti e alunni dei licei sulla storia della
matematica, in particolare su un
documento antico ritrovato nel 1907 ma
ancora oggetto di studio in quanto
contiene dei veri e propri scoop
matematici***

A cura di Italo Alfieri dell'Associazione
Astronomiamo e Giovanna Micaglio

18 aprile ore 10

BiblioPoint Perlasca