

LICEO
scientifico
VITRUVIO
avezzano

12 - 17 MARZO 2018

SETTIMANA della **CULTURA SCIENTIFICA** e **TECNOLOGICA**

ieri, oggi... scienza

*" Sono le azioni che contano.
I nostri pensieri, per quanto buoni possano essere,
sono perle false fintanto che non vengono
trasformati in azione.
Sii il cambiamento che vuoi vedere nel mondo".*



8.30 / CASTELLO ORSINI

*Apertura della Settimana
della Cultura Scientifica e Tecnologica
e saluti del Dirigente Scolastico
prof. Francesco Gizzi*

*Opening of Science Week and Welcome
from prof. Francesco Gizzi
Principal of Liceo Scientifico "Vitruvio"*

9.00 / 11.00 - CASTELLO ORSINI

*Prima, dopo, ora. Conferenza sulla Relatività ristretta
Professore, conferenziere, presentatore, giocoliere, attore
Federico Benuzzi*

Before, After, Now. Conference on the Special Relativity

11.30 / 13.20 - CASTELLO ORSINI

*Prima, dopo, ora. Conferenza sulla Relatività ristretta
Professore, conferenziere, presentatore, giocoliere, attore
Federico Benuzzi*

Before, After, Now. Conference on the Special Relativity

LUNEDÌ 12 MARZO
Monday, March 12





9.00 / 13.00 - TEATRO DEI MARSI
"Le sfide della vita": incontro con gli
ambasciatori dello sport paralimpico
Comitato Italiano Paralimpico

*Challenge for Life: Meeting up with Paralympic
Sports Ambassadors*

9.30 / 11.30 - AULA CONFERENZE
LICEO SCIENTIFICO

Il problema dell'ambiente e dell'energia.
Quale ruolo per i ragazzi dello scientifico?
Dr. Roberto Cesario - ENEA di Frascati

*The Problem of Environment and Energy.
What Role for Scientific High School Students?*

11.00 / 13.20 - CASTELLO ORSINI
La matematica che non sai di usare:
da Twitter ad Amazon, da Shazam a Google
Prof. Raffaele D'Ambrosio

*The Maths you are not aware of: from Twitter
to Amazon, from Shazam to Google*

MARTEDÌ 13 MARZO
Tuesday, March 13



9.00 / 13.00 - CINEMA ASTRA
Cineforum: L'uomo che vide l'infinito. Matt Brown
USA 2015

Proff. B. D'Angeli, A. Nardis
The Man Who Knew Infinity. Matt Brown
USA 2015

9.30 / 11.00 - CASTELLO ORSINI

L'informazione al tempo delle fake news
Domenico Stinelli, Capo redattore AP The Associated Press
Information at the Time of Fake News

11.30 / 13.20 - CASTELLO ORSINI

Conferenza a cura dell'Associazione Arma Aeronautica di Avezzano
con la partecipazione dell'Aeronautica Militare Italiana
Conference held by Associazione Arma Aeronautica (Air Force)
Avezzano

11.30 / 13.20 - AULA CONFERENZE LICEO SCIENTIFICO

Conoscere il diabete per un futuro più sano
Lions Club Avezzano, Dr. Vincenzo Paciotti
Knowing Diabetes for a Healthier Future

GIOVEDÌ 15, VENERDÌ 16, SABATO 17 MARZO

Thursday 15, Friday 16, Saturday 17 March

8.30 / 13.30 - 14.30 / 18.00 - LICEO SCIENTIFICO VITRUVIO

Laboratori Aperti - Open Labs

Percorsi di scienza con gli studenti

Open labs ...with our guest students

MERCOLEDÌ 14 MARZO
Wednesday, March 14



Liceo Classico "A. Torlonia"

Finchè il pozzo non si prosciuga

Until the Well Dries Out

Prof. C. Salciccia (6+)

Liceo Statale "B. Croce"

Ovidio e Dante in arte

Ovid and Dante in art

Proff. R. Gabini, A. De Stefanis, M. Di Berardino (15+)

Istituto Comprensivo Corradini - Pomilio

Scuola Second. di 1° grado

Donne pioniere della scienza dall'antichità ai nostri giorni

Pioneer Women of Science from Ancient Times to the Present

Proff. A. Paris, S. D'Antonio, F. Lucci, A.M. Stornelli (6+)

Istituto Comprensivo n.1 G. Mazzini - E. Fermi

Il viaggio continua... nel mondo dei nuovi media. "Nativi digitali" e uso consapevole e responsabile delle nuove tecnologie

The Journey Continues...into the New Media World. "Digital Natives" and Informed, Responsible Use of New Technologies

Proff. A. Addari, C. Nicodemi, M. Rivo, M. Salciccia (6+)

Istituto Comprensivo Collodi - Marini

La Terra trema

The Earth Shakes

Ins. S. Cinque, L. Giffi, L. Paris (10+)

Istituto Sacro Cuore Scuola Primaria Paritaria

I cinque sensi: diamo vita alle emozioni

The Five Senses: Let's Give Life to Emotions

Ins. G. Di Giovambattista (5+)

C'era una volta il lago

Once Upon a Time there was a Lake

Ins. Suor Elisabetta, G. Villante, A. Di Renzo, C. Stati, M.G. Pulsoni, F. Alfonsi



**Istituto Sacro Cuore Scuola Primaria Paritaria
Eureka!**

Ins. Suor Carla Venditti (6+)

**Istituto Comprensivo n.3 A. Vivenza
S. Primaria Giovanni XXIII - S. Primaria Don Bosco**

GeometriKa...mente

Geometric...Mind

*Ins. A. Petriccone, S. Bizzarri, L. Viola, L. Gonfalonieri, A.
Babbo, I. Di Pietro (5+)*

Le forme dell'acqua

The Shapes of Water

Ins. S. Guglielmi (5+)

Viaggio nel tempo e nello spazio

A Journey through Time and Space

Ins. N. Serafini, C. Rodorigo, P. Alberti (5+)

I diritti sono nostri, parola di bambini

Rights are Ours, Children's Word

Ins. A. Bove, L. Cerratti, M. Sedici (5+)

Progetto eTwinning

Let's Learn Thinking Together

Ins. F.R. Antonini, M. Di Giulio, A. Di Benedetto, P. Serone (5+)

Funghi, muffe, lieviti...e non solo

Fungi, Moulds, Yeasts...and not only

Ins. D. Ruscitti (5+)

Gimnazija "Goce Delcev" Kumanovo, Macedonia

InCharge! InCarica! Prof. Blagica G. Cvetkovikj (10+)

SCUOLE STRANIERE PARTECIPANTI

Danimarca, Sct. Hans Skole - Spagna, Ies Josefina Aldecoa

Macedonia, Gimnazija Goce Delce - Grecia, Palekastro primary school

Belgio, Rozemberg School - Austria, NMS-Voitsberg

Olanda, Het Nieuwe Eemland



Calore da induzione elettromagnetica e altri esperimenti - *Heat from Electromagnetic Induction and other Experiments.* Prof. R. Sorge (3+)

Elettrizzati o fulminati - *Electrified or Blown Out.* Prof. R. Sorge (3+)

The Sound of Sport. Prof. E. Di Stefano (16+)

Torneo di scacchi - *Chess Tournament.* Prof. E. Di Stefano (16+)

E luce ful - *Let There Be Light!* Prof. F. Testa (3+)

Il gioco dei pacchi - *Deal or No Deal.* Prof. F. Testa (3+)

Benessere, salute e gioco con le App multimediali - *Wellness, Health and Game with Multimedia Apps.* Prof. G. Marziale (6+)

Attività fisica ed alimentazione contro l'invecchiamento precoce - *Physical Activity and Nutrition against Premature Aging.* Prof. G. Marziale (6+)

From coffee houses to internet caffè. Prof. C. Cherubini (10+)

Sull'onda del suono - *On the Wave of Sound.* Proff. A. Cardarelli, A. T. Neri, C. Marraccini (3+)

Molecolandia - *Moleculand.* Proff. A. Cardarelli, P. Cantalini (7+)

My friend Einstein. Prof. M. Michetti (10+)

Vitrape boom. Prof. A. Sterpetti, G. Torlone, consiglio di classe IV I. (14+)

In che senso? Un viaggio alla scoperta dei cinque sensi - *In What Sense? Journey Through the Five Senses.* Prof. F. Chichiarelli (2+)

Dimmi quel che mangi e ti dirò chi sei - *Tell Me What You Eat and I'll Tell You What You Are.* Proff. P. Bianchi, G. Galli, A. Torrelli (8+)

Dove si va? - *Where are we going?* Proff. L. Nicolai, C. Marchetti (8+)

Scuola e territorio: la valorizzazione dei beni naturali, storico-artistici e delle tradizioni del territorio - *School and Territory: Promotion of our Territorial Traditions and Natural, Historical and Artistic Heritage.* Prof. S. Di Profio (10+)

The impact of the fantastic 4 in the era of global climate change. Prof. S. Di Profio (10+)



Storia della contraccezione: "Ignoranza, superstizione e cattiva scienza di fronte al problema del controllo delle nascite" - *History of Birth Control: "Ignorance, Superstition and Bad Science Facing the Problem of Birth Control"*. Proff. S. Di Profio, B. D'Angeli (13+)

Fabbrichiamo inquinamento - We Create Pollution. Prof. O. Marotta (6+)

L'acchiappacalore: la verità nascosta - *Colour Catcher: The Hidden Truth*. Prof. O. Marotta (6+)

Esperimenti colos...Sali - *Salt Experiments*. Prof. O. Marotta (6+)

Le leve del corpo umano - *The Levers of the Human Body*. Prof. O. Marotta (6+)

Colours and lights. Proff. E. Pisotta, E. Partemi (6+)

Il luna park matematico - *Maths Funfair*. Prof. D. D'Angelo (5+)

Computer biologico - *Biological Computer*. Proff. M.T. Di Natale, A. Nardis (9+)

Systema naturae: Linneo tra fissismo ed evoluzionismo - *Systema Naturae: Linnaeus Between Fixism and Evolutionism*. Proff. M.T. Di Natale, F. Graziosi (9+)

Scosse elettriche... - *Electrical Shocks...* Prof. A. Villani (10+)

Matemagica - *Mathemagics*. Proff. E. Graziano, K. Seavers (6+)

La realtà non esiste - *Reality Doesn't Exist*. Proff. A. M. D'Innocenzo, A. Capuzza (10+)

Matematicare in modo matematicamente matematico - *Doing Maths in a Mathematically Mathematical Way*. Prof. D. Ranalli (6+)

Stranger things: augmented universe. Proff. F. Berardi, R. Sorge, A. Ciocci (10+)

Leopardi e le stelle tra poesia e scienza - *Leopardi and the Stars Between Poetry and Science*. Proff. F. Berardi, A. Ciocci, C. Montorselli, Accademia Belle arti di L'Aquila (10+)

Stonehenge. Prof. R. Cofini (10+)

Magifluo. Esperimenti di luce e colori - *Magifluo. Experiments of Light and Colours*. Prof. P. Di Giulio (4+)

Com'è il tempo? - *What's the Weather Like?* Proff. M. D'Agostino, Pitari e coll. Univaq (6+)

L'enigma degli inafferrabili neutrini. Con giochi interattivi - *The Enigma of the Elusive Neutrinos. With Interactive Games*. Prof. P. Di Giulio (6+)



Baking and brewing. I segreti delle fermentazioni -
Baking and Brewing. The Secrets of Fermentation.
Prof. P. Di Giulio (4+)

Sulle tracce dell'assassino nella scena del crimine -
On the Trail of the Murderer in the Crime Scene.
Prof. A.M. Rubeo (6+)

AUG! Il codice genetico in azione - AUG! The Genetic
Code in Action. Prof. A.M. Rubeo (6+)

I magichimici e la tombola periodica - The Magichemists and
the Periodic Bingo. Prof. A.M. Rubeo (2+)

Segnali dallo spazio: I raggi cosmici. Storia di un nobel mancato:
Domenico Pacini - Signals from the Space: The Cosmic Rays. Proff.
A. Ciocci, A.M. Rubeo, A. Sterpetti. (6+)

La Bottega dell'arte - The Art Workshop. Proff. G. Di Bastiano, A.M.
Rubeo (6+)

VitruPio: lieto evento nel liceo, la nascita dei pulcini - VitruPio: A Happy
Event, Chicks' Birth in our School. Proff. P. Di Giulio, A. M. Rubeo (2+)

Basic life support. Proff. E. Di Stefano, A.M. Rubeo (12+)

Sulla cresta dell'onda. Il suono, la luce... la gravità - On the Crest of a
Wave. Sound, Light... Gravity. Prof. G. Ruggeri (4+)

Escher: oltre il prevedibile! - Escher: Beyond the Predictable!
Prof. N. Ciucci (13+)

Erasmus+ Corner: Approaching KA1 and KA2 for a Successful Project.
Proff. C. Di Giustino, T. Scenna, L. Tabacco

Concorso di narrativa fantascientifica "Ieri, oggi...scienza: il mio
Asimov" - Sci-fi Contest "Yesterday, Today... Science: my Asimov". Proff.
G. Leone, R. Placida

Scatti di Scienza in gemellaggio con SU18 PESCARA PER L'ABRUZZO
Shots of Science, a twinning project with SU Pescara per l'Abruzzo.
Proff. A. Sterpetti, A.M. Rubeo

SCOPRI DI PIÙ CON IL CODICE QR E/O HP REVEAL
DIGITAL INFO



INQUADRA L'IMMAGINE



LICEO scientifico VITRUVIO avezzano

L'evento è organizzato da: / *Organization by:*

Patrizia Di Giulio, Anna Maria Rubeo, Giuseppina Ruggeri, Tiziana Scenna, Rita Sorge

Traduzione: / *Translation by:* **Tiziana Scenna**

Allestimenti: / *Setting-up:* **Giancarlo Di Bastiano**

Servizio Accoglienza: / *Welcome service:*

Rossana Abruzzo, Ignazio De Micco, Giuseppe Leone, Roberta Placida, Dina Tomasi

Responsabile della Sicurezza: / *Safety Manager:* **Giancarlo Di Bastiano**

Relazioni con la stampa: / *Public and Press Relations:* **Vincenzo Colecchia**

Il Blog Settimana Scientifica: / *Science week blog:*

Adelfo Sterpetti, Carmine Di Giustino

<http://settimanascientifica.wordpress.com>

Per informazioni e prenotazioni: / *Information:*

www.scientificoaz.it

Tel. 0863 411190 - fax 0863 36128

mail: aqps03000q@istruzione.it

Si ringraziano:

OMA, Lucia Tabacco, Vincenzo Letta



LFOUNDRY
Solutions
for great visions

A **SAMS** COMPANY

MACCARONE
R. ESSE
Servizi di C. Software

