



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".*



LUNEDÌ 12 MARZO
Monday, March 12



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



MARTEDÌ 13 MARZO
Tuesday, March 13

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*



MERCOLEDÌ 14 MARZO
Wednesday, March 14

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



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, Rozembèrg 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. Prof. A. Cardarelli, P. Cantalini (7+)

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

Vitrage 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. Prof. P. Bianchi, G. Galli, A. Torrelli (8+)

Dove si va? - Where are we going? Prof. 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'acchiappacolori: 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 evolucionismo - Systema Naturae: Linnaeus Between Fixism and Evolutionism. Prof. M.T. Di Natale, F. Graziosi (9+)

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

Matematica - 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. Prof. 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+)



*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. Ciucci, 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



CON 

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 SAMSUNG COMPANY

**MACCARONE
E. ESSELE**
Nervosa di Castellana

