

SETTIMANA della CULTURA  
SCIENTIFICA e TECNOLOGICA  
7 - 12 MARZO  
2016



**LICEO SCIENTIFICO VITRUVIO AVEZZANO**

**Lunedì 7 Marzo**

*Monday, March 7*

**09.20 - 11.20** Difficoltà specifiche di apprendimento: dislessia, disgrafia, discalculia

*Learning difficulties: dyslexia, dysgraphia, dyscalculia*

Prof. R. Pulsoni, formatrice AID - **Castello Orsini**

**11.30 - 13.20** Per non fare la fine dei dinosauri - *Not to meet the fate of dinosaurs*

Dott. E. Perozzi - **Castello Orsini**

**Martedì 8 Marzo**

*Tuesday, March 8*

**09.20 - 11.20** L'emancipazione femminile vista attraverso i giochi olimpici

*The emancipation of women seen through the Olympic Games*

Prof. Rina Colangelo - **Castello Orsini**

**11.20 - 13.20** Approccio Clinico-Strumentale nella Diagnosi, Prevenzione e Terapia delle problematiche Cranio-Cervico-Mandibolari

*The clinical-instrumental approach in the diagnosis, prevention and therapy of cranio-cervico-mandibular problems*

Pilota Militare Brigadiere Generale CSA m Domenico Cioffi, Direttore dell'Istituto di Perfezionamento ed Addestramento di Medicina Aeronautica e Spaziale dell'Aeronautica Militare - **Castello Orsini**

**21.00** L'emancipazione femminile vista attraverso i giochi olimpici

*The emancipation of women seen through the Olympic Games*

Prof. Rina Colangelo - **Castello Orsini**

**Mercoledì 9 Marzo**

*Wednesday, March 9*

**09.00 - 13.00** Agorà - Prof. B. D'Angeli, A. Nardis - **Cinema Astra**

**11.20 - 13.20** Una stretta di mano tra Bernoulli e Gauss

*A handshake between Bernoulli and Gauss*

Prof. M. Cerasoli - **Castello Orsini**

**10/11/12 Marzo**

March 10/11/12

**08.30 - 13.30**

**14.30 - 18.00**

## **Laboratori Aperti Liceo Scientifico Vitruvio**

**Percorsi di scienza con gli studenti del Liceo Scientifico - Open labs ...with the students**

### **Associazione culturale "Le nostre radici Marsica"**

Come riconoscere le piante della Marsica attraverso la nuova tecnologia delle App  
*Identifying Marsican plants using App new technology* - Dott. B. Petriglia, esperto botanico

### **Istituto Comprensivo Corradini - Pomilio**

**Eppur mi muovo: le forze e il movimento** - *And yet I move: forces and motion*  
Proff. R. Cosimati, S. D'Antonio, F. Lucci, A.M. Stornelli, G. Colabianchi, A. Filauri 9+

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

**Campo elettrico, campo magnetico, luce e suono** - *Electric and magnetic field, light and sound*  
Proff. L. Fioravanti, R. Damiani 6+

**Affari di una certa gravità** - *Business of a certain gravity* - Prof. R. Cattivera 6+

**La chimica in cucina** - *Chemistry in the kitchen* - Proff. M. Cicanecchia, M. Salciccia 10+

**La Terra nell'Universo** - *Earth in the Universe* - Proff. M. Cicanecchia, F. Gentile 12+

### **Istituto Comprensivo - A. Vivenza - Giovanni XXIII**

**Chi semina raccoglie** - *When you sow you reap* - Ins. E. Comegna 6+

**La luce e il suono** - *Light and sound* - Ins. M. Ciminelli, F. Lanciotti, E. Veri 6+

**Profumi, sapori, immagini, sensazioni e suoni intorno a noi** - *Scents, flavours, images, sensations and sounds around us* - Ins. S. Capuccitti, E. Gemmiti, N. Conte, A. Rodorigo 6+

**Material...mente imparando** - *Learning by doing* - Ins. G. Di Matteo, A. M. D'Angelo, M. C. D'Angeli 8+

**Il campo magnetico terrestre nelle calotte polari** - *The Earth's magnetic field in polar ice caps*  
Proff. E. Antoniani, A.M. De Acutis 13+

**10/11/12 Marzo**

March 10/11/12

**08.30 - 13.30**

**14.30 - 18.00**

Breve viaggio tra matematica e fisica - *A short journey around Maths and Physics*

Proff. A. Calabrese Retico, A. Di Massimo, C. Nolletti 13+

Alla scoperta del corpo umano - *Discovering the human body* - Ins. R. De Angelis, R. Montanile,

I. Raglione, E. Venditti 10+

Pianeta Terra: scoperta di ogni tempo - *Earth: discovery of all times* - Ins. L. Vincenti

Navigando il Mediterraneo - *Sailing the Mediterranean* - Ins. F. R. Antonini, C. Celeste, M. Di Giulio,

D. Paone, L. Gonfalonieri 10+

**Liceo Classico A. Torlonia**

Tessi la via - *Weave the way* - Prof. C. Salciccia

Memoria di una cellula - *Memory of a cell* - Prof. C. Salciccia

**Scuole straniere partecipanti: Sct. Hans Skole - Odense - Denmark**

**Liceo Scientifico Vitruvio**

**Percorsi di scienza con gli studenti del Liceo Scientifico - *Open labs ... with our students***

...A passo di carica! - *...At the double!* - Proff. G. Ruggeri, R. Sorge 6+

Piega e spiega la matematica - *Folding and unfolding Maths* - Prof. G. Ruggeri 6+

Nec sine nec contra - Proff. R. Gabini, M. C. D'Agostino 6+

L'emancipazione femminile vista attraverso i giochi olimpici - *The emancipation of women seen through the Olympic Games* - Prof. Rina Colangelo 12+

L'arcobaleno: non solo scienza - *The rainbow: not only science* - Proff. F. Graziosi, M. D. Piperni 11+

Apparati digerente, cardiocircolatorio e respiratorio: tutti per uno

*Digestive, cardiovascular and respiratory systems: one for all* - Prof. M. C. D'Agostino 6+

Primi passi verso la chimica - *First steps towards Chemistry* - Prof. M. C. D'Agostino 6+

**10/11/12 Marzo**

March 10/11/12

**08.30 - 13.30**

**14.30 - 18.00**

**Scratch/Snap! linguaggio di programmazione** - *Scratch/Snap! Programming Language*

Prof. A. Sterpetti 6+

**Insalata di fisica** - *Physics salad* - Prof. F. Finucci 6+

**Marte - Mars** - Proff. C. Del Signore, F. Finucci 6+

**E' logico divertirsi con la matematica** - *It's "logic" to have fun with Maths* - Prof. D.N. Di Nicola 6+

**La bottega dei colori** - *The colours' shop* - Proff. D. Ranalli, A. Cardarelli 8+

**Shining Sherlock** - Prof. M. Mancinelli 10+

**Libertà, rispetto... tolleranza** - *Freedom, Respect... Tolerance* - Proff. G. Commito, G. Giorgini 12+

**La rivoluzione della mente: razionalità cognitiva e realtà inconscia** - *The Mind Revolution: cognitive rationality and unconscious reality* - Prof. G. Commito, Dott. L. Ciavarelli Marcozzi 14+

**Occhio al colore** - *Mind the Colour* - Proff. A. Cardarelli, D. Ranalli 6+

**Le donne della scienza** - Women and Science - Proff. A. Cardarelli, D. Ranalli 9+

**Sound of science** - Proff. M.T. Di Natale, I. Salvemme, R. Sorge 6+

**Why IS?** - Prof. B. D'Angeli 13+

**La natura decompone... e l'uomo?** - *Nature rots...what about men?* - Prof. O. Marotta 6+

**Viaggio tra gli elementi della tavola periodica** - *Walking along the elements of the periodic table*

Prof. O. Marotta 6+

**Viaggio al centro della Terra** - *A journey to the Earth core* - Prof. O. Marotta 6+

**Chemistry café** - Prof. O. Marotta 6+

**L'impatto delle biomasse nella Marsica** - *The biomass impact on Marsica* - Prof. S. Di Profio 7+

**Dafne & T.** - Trees for Earth's life. Defending – Adopting - Protecting Heritage of Nature and Environment and Trees - Proff. A. Capuzza, A. D'Alfonso, T. Scenna, K. Iversen 6+

**10/11/12 Marzo**

March 10/11/12

**08.30 - 13.30**

**14.30 - 18.00**

**L'albero fonte di benessere e serbatoio naturale di CO<sub>2</sub>** - *The tree: source of wellness and natural tank of CO<sub>2</sub>* - Prof. S. Di Profio 6+

**Italia: un paese fragile.** Analisi delle cause geopolitiche legate al dissesto idrogeologico  
*Italy: a fragile country. Analysis of the geopolitical reasons linked to hydrogeological instability*  
Prof. S. Di Profio 12+

**L'attività cerebrale che ci rende unici** - *The mind activity that makes us unique!*  
Proff. A.M. Di Massimo, N. Testone 9+

**Master scienza: l'atomo in tutti i suoi gusti** - *Master science: the many tastes of the atom*  
Proff. G. Commito, A.M. Di Massimo 9+

**Salva il tuo futuro** - *Save your future* - Proff. C. Del Signore, A.M. Di Massimo 9+

**Il Sole: la misura del nostro tempo** - *The Sun: measure of our time* - Prof. P. Di Giulio 6+

**La gaia scienza del Vitruvio.** Esperimenti di chimica - *Vitruvio's happy science: chemistry experiments* - Prof. P. Di Giulio 6+

**Con Darwin nell'incredibile laboratorio della natura** - *Joining Darwin in the incredible nature lab*  
Proff. P. Di Giulio, A. M. Rubeo 4+

**Elettrochimica: energia a portata di mano** - *Electrochemistry: the handy energy*  
Prof. P. Di Giulio 6+

**L'Arcobaleno di frutta e verdura** - *Fruit and vegetable rainbow* - Prof. A. D'Alfonso 6+

**Clean inside, beautiful outside** - Prof. S. Di Profio 6+

**La fotografia senza l'argento: cianotipia** - *No silver photography: cyanotype* - Prof. A. M. Rubeo 6+

**La fotografia: dalla camera oscura al digitale** - *Photography: from the camera obscura to digital devices* - Prof. G. Di Bastiano 6+

**10/11/12 Marzo**

March 10/11/12

**08.30 - 13.30**

**14.30 - 18.00**

**Vedere l'invisibile: la vita al microscopio** - *Seeing the invisible: life at the microscope*

Prof. A. M. Rubeo 3+

**Fisicomania** - *Physicsmania* - Prof. R. Ranieri 6+

**Pedone, cavallo e Re... e manchi solo te!** - *King, horse and pawn... come and join!* - Prof. F. Testa 6+

**Giochi matematici** - Prof. A. Di Renzo 12+

**Urban Drone** - Prof. Testa 14+

**Erasmus+ corner:** approaching KA1 and KA2 for a successful project

Proff. C. Di Giustino, M. Mancinelli, T. Scenna, L. Tabacco

**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

### **La città dei bambini - The Children's City 2+**

**Immergiamoci nell'acqua** - *Let's plunge in water!* - Proff. F. Bonaldi, C. Del Signore 2+

**Masterchef: a tavola con la scienza** - *Masterchef: science is ready* - Prof. A. M. Rubeo 2+

**VitruPio:** lieto evento nel nostro liceo, la nascita dei pulcini - *VitruPio: a happy event, chicks' birth in our school!* - Proff. P. Di Giulio, A. M. Rubeo 2+

**Movimento e percezione** - *Motion and perception* - Prof. F. Testa 3+

Il Blog Settimana Scientifica - *Science week blog*

<http://settimanascientifica.wordpress.com> é curato dal prof. A. Sterpetti

# 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**  
Servizio Accoglienza - Welcome service:  
**Rossana Abruzzo, Ignazio De Micco, Giuseppe Leone,  
Roberta Placida, Antonietta Rossi**

per informazioni e prenotazioni  
[www.scientificoaz.it](http://www.scientificoaz.it)  
Tel. 0863 411190 - Fax 0863 36128  
[settimanascientifica@scientificoaz.it](mailto:settimanascientifica@scientificoaz.it)



Città di Avezzano



*Si ringraziano i Sig.ri Roberto Damiani e Giuseppe Rodorigo per la preziosa collaborazione.*