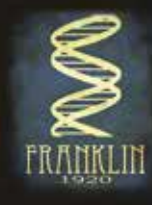
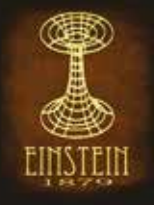


SETTIMANA della **CULTURA SCIENTIFICA** e **TECNOLOGICA**
20 - 25 MARZO 2017



LICEOSCIENTIFICOVITRUVIOAVEZZANO

oltre...



Lunedì 20 marzo
Monday, March 20

08.30

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"* - **Castello Orsini**

09.00 - 11.00

Terremoti in appennino: come, quando, perché - *Apennines' Earthquakes: How, When, Why* - Prof. A. Moretti Università degli Studi dell'Aquila - **Castello Orsini**

09.00 - 11.00

La più straordinaria sfida per la scienza: produrre energia rispettando l'ambiente
Science Greatest Challenge: Producing Energy Saving the Environment

Dott. R. Cesario ENEA di Frascati - **Aula conferenze del Liceo Scientifico Vitruvio**

11.30 - 13.20

Nanomedicina per le terapie del Terzo Millennio - *Nanomedicine for the Therapies of the Third Millennium* - Dott. V. Lusi Università degli Studi di Genova

Aula conferenze del Liceo Scientifico Vitruvio

11.30 - 13.20

Rock Around the Moon - Dott. E. Perozzi Agenzia Spaziale Europea - **Castello Orsini**

Martedì 21 marzo
Tuesday, March 21

08.30 - 10.30

Fisica Sognante. Conferenza-Spettacolo di giocoleria con riflessioni sulle leggi della Fisica.
Dreaming Physics. Jugglers Show-Conference with Considerations on Physics Laws

Prof. F. Benuzzi - **Teatro dei Marsi**

11.30 - 13.20

Fisica Sognante. Conferenza-Spettacolo di giocoleria con riflessioni sulle leggi della Fisica.
Dreaming Physics. Jugglers Show-Conference with Considerations on Physics Laws

Prof. F. Benuzzi - **Teatro dei Marsi**



Mercoledì 22 marzo
Wednesday, March 22

08.30 - 11.00 Benefici dell'attività motoria e primo soccorso - *Sports Activities and First Aid Benefits*
Dr. G. Del Gusto, Dr. G. Venditti - **Castello Orsini**

Cerimonia di donazione di un defibrillatore da Banca Mediolanum in memoria di Corrado Lucci - *Donation Ceremony of a defibrillator by Banca Mediolanum in memory of Corrado Lucci*
Castello Orsini

09.00 - 13.00 The Imitation Game - Morten Tyldum (2014) - Proff. B. D'Angeli, A. Nardis
Cinema Astra

11.30 - 13.20 Conferenza a cura dell'Associazione Arma Aeronautica Militare di Avezzano
Conference held by Associazione Arma Aeronautica (Air Force)
Ten. Col. W. Villadei Cosmonauta dell'Aeronautica Militare Italiana - **Castello Orsini**

23-24-25 marzo
March 23-24-25

08.30 - 13.30
14.30 - 18.00

Laboratori Aperti Liceo Scientifico Vitruvio

Percorsi di scienza con gli studenti - *Open labs with the students*

SCUOLE OSPITI

Convitto nazionale D. Cotugno, Sez. Liceo Classico

Aracnosofia - Proff. R. De Zuani, A. Manilla 12+

Liceo Statale "A. Torlonia - V. Bellisario", Sez. Liceo Classico

Non solo questione di atomi - *Not Only Matter of Atoms* - Prof. C. Salciccia 6+

Istituto Superiore E. Fermi Sulmona

Augmented reality sand box - Proff. V. Notarmuzi, R. Gabini 11+



23-24-25 marzo

March 23-24-25

08.30 - 13.30

14.30 - 18.00

Istituto Comprensivo Corradini - Pomilio Scuola secondaria di 1° grado

Dal MOPLEN alla plastica. "Bisfenolo free" - Proff. R. Cosimati, S. D'Antonio, F. Lucci, A.M. Stornelli, G. Colabianchi, A.M. Paris 13+

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

"Viaggio nell'Europa del gusto" - *Travelling Europe Taste* - Proff. R. Cattivera, R. D'Antonio, G. Simonelli, L. Tanturri 12+

Il viaggio dell'acqua e oltre... - *The Journey of Water and Beyond...* - Proff. A. Adinolfi, R. Cappuccitti, A. Filauri, M. Salciccia, P. Taccone 6+

Istituto Comprensivo n.3 • A. Vivenza - Scuola primaria Giovanni XXIII - Scuola primaria Don Bosco

La pressione...che forza! - *Pressure... What a Strength!* - Ins. S. De Santis, C. Rodorigo, S. Scivola, N. S. Serafini 8+

Le mani nell'acqua, i piedi per terra e i pensieri per aria - *Hands in Water, Feet on Earth and Thoughts in Air* - Ins. D. Ruscitti 6+

Water World - Ins. A. Montò, S. Bizzarri, L. Viola, A. Petriccone, L. Confalonieri, M. Sanità, A. Babbo 6+

Tutti insieme ...con energia - *All Together ...with Energy* - Ins. L. Vincenti 6+

SCUOLE STRANIERE PARTECIPANTI: Sct. Hans Skole - Odense - Denmark

LICEO SCIENTIFICO VITRUVIO

Good Life: tra Italia e Danimarca - *Good Life: Between Italy and Denmark*

Proff. M. Capriotti, A. Mariani, J. Glad, J. R. Truc 15+

Le ragazze del '46 - *The Girls of '46* - Prof. B. D'Angeli 13+

Mi illumino di scienza - *Glowing with Science* - Proff. M.T. Di Natale, F. Graziosi, R. Sorge, M. G. Tarantino 6+

Esperimenti in laboratorio... che meraviglia - *Working in a Lab...What a Wonder!*

Proff. G. Ruggeri, R. Sorge 6+



23-24-25 marzo

March 23-24-25

08.30 - 13.30

14.30 - 18.00

Nulla si crea... tutto si trasforma - *Nothing is created... everything is transformed*

Proff. D. Ranalli, G. Ruggeri 6+

La spugna di Menger - *Menger's Sponge* - Proff. N. Ciucci, V. Colecchia 12+

Le droghe "Oltre la cronaca" - *Drugs "Beyond Facts"* - Prof. S. Di Profio 12+

Cosa ti dice il cervello? 2.0 - *What Does Your Brain Say? 2.0* - Prof. S. Di Profio 12+

Oltre il limite - *Beyond Limits* - Proff. C. Del Signore, P. Di Romolo 10+

Esperimenti scientifici virtuali sulla conservazione dell'energia meccanica

Virtual Scientific Experiments on the Conservation of Mechanical Energy - Prof. A. Villani 12+

La fabbrica delle idee - *The Factory of Ideas* - Prof. P. Cantalini 6+

Boom! Ordigni nucleari nella storia e nella scienza - *Boom! Nuclear Bombs in History and Science* Prof.

P. Cantalini 6+

Caduta libera: un salto nel vuoto - *Free Fall: a Leap in to the Void* - Proff. A. Ciocci, E. Graziano 6+

Digestione in diretta - *Live Digestion* - Prof. A. Cardarelli 6+

[¹⁶S] Chimicando - *Chemistrying* - Prof. A. Cardarelli 2+

Oltre il colore - *Beyond Colours* - Proff. M. D'Agostino, I. Ferrara 2+

L'ABC della crosta - *The ABC of the Crust* - Prof. M. D'Agostino 6+

Dr. Frankenstein and Other Stories - Prof. M. Michetti 2+

Che fatica la vita da fisico - *A Physicist's Life: What a Work!* - Prof. F. Finucci 2+

Exodus: racconti di sogni, speranze e naufragi - *Exodus: Tales of Dreams, Hopes and Shipwrecks*

Proff. A. Capuzza, C. Cherubini, S. D'Alfonso, A.M. D'Innocenzo, R. D'Innocenzo 10+

H₂O: Here (2) Observe - Prof. O. Marotta 6+

Oltre la formula chimica... Profumi ed essenze - *Beyond the Chemical Formula... Perfumes and Essential*

Oils - Prof. O. Marotta 10+

Oltre il gioco... la genetica - *Beyond Games... Genetics* - Prof. O. Marotta 6+



23-24-25 marzo

March 23-24-25

08.30 - 13.30

14.30 - 18.00

Oltre il tempo e lo spazio - *Beyond Time and Space* - D.N. Di Nicola, Prof. O. Marotta 6+

Il glucosio e il suo metabolismo... e se qualcosa va storto? - *Glucose Metabolism...What if Anything Goes Wrong?* - Dr. L. Angelini (medico scolastico), Prof. F. Chichiarelli 8+

Elettroni in pista in formula elettrica - *Electrons in Track in the Electric Formula*
Proff. F. Chichiarelli, M.D. Piperni 8+

I Marsi: usi e costumi - *The Marsi People, Customs and Traditions* - Proff. V. Fusco, R. Scurci 12+

DIVERSAMENTE - *DIVERSE-a-Mind* - Proff. F. Berardi, S. Camilli, P. Di Giulio, E. Partemi 12+

Giochi di ieri e di oggi - *Past and Present Games* - Prof. N. Testone 3+

Giochiamo con gli OLOGRAMMI - *Let's Play with Holograms* - Proff. A. Sterpetti, L. Tabacco 6+

Datemi uno zero! - *Give Me a Zero!* - Prof. F. Testa 3+

Viaggio con le comete nel mondo dei ghiacci - *Travelling with Comets in the World of Ice*
Prof. P. Di Giulio 3+

Clorofillandia - *Chlorophyll-land* - Prof. P. Di Giulio 3+

Maghi e maghetti la chimica che non ti aspetti - *Wizards and Boy Wizards: the Chemistry you don't Expect* - Prof. P. Di Giulio 3+

Una scienza attraente - *A Charming Science* - Proff. P. Di Giulio, G. Ruggeri 3+

Fenomeni imprevedibili! Faglie e terremoti - *Unpredictable Phenomena! Earthquakes and Faults*
Proff. P. Di Giulio, R. Sorge 3+

Sport e scienza - *Sport and Science* - Proff. P. Babbo, L. De Foglio, V. Fusco, A.M. Rubeo 6+

Sua maestà l'Apis mellifera ligustica italiana - *Her Majesty the Italian Apis Mellifera Ligustica*
Prof. A. M. Rubeo 2+

Sotto un'altra luce: una tribù che balla. Reazioni di chemiluminescenza, fluorescenza e fosforescenza - *Under Another Light: a Dancing Tribe. Chemiluminescence, Fluorescence, Phosphorescence* - Prof. A. M. Rubeo 2+



23-24-25 marzo

March 23-24-25

08.30 - 13.30

14.30 - 18.00

Il buio e la luce: esperimenti di bioluminescenza e polarizzazione - *Darkness and Light: Bio-Luminescence and Polarization Experiments* - Prof. A. M. Rubeo 6+

Mani fluorescenti per batteri inesistenti - *Fluorescent Hands for Non-Existent Bacteria* - Prof. A. M. Rubeo 2+

4 Miliardi e mezzo di occasioni per amarlo: il CUORE... un grande guerriero - *Two Billions and a Half Moments to Love it: the HEART... a Real Warrior* - Proff. E. Di Stefano, A. M. Rubeo 6+

Primo soccorso, BLS - *First Aid, BLS* - Proff. E. Di Stefano, A. M. Rubeo 6+

Alleniamoci con il cuore - *Let's Train with the Heart Course* - Prof. E. Di Stefano 6+

I "geni" dell'universo - *The "gen-ius/es" of the Universe* - Prof. A. Nardis 14+

Brain 360° - Prof. G. Miconi 11+

Giochiamo con la fisica - *Let's Play with the Physics* - Prof. D. N. Di Nicola 3+

Energia a chilometri zero - *"Zero Kilometre" Energy* - Prof. D. N. Di Nicola 6+

Facile discere - *Easy Learning* - Proff. A. Nanni, L. Ranalletta 11+

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+

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

Concorso di narrativa fantascientifica "Il mio Asimov" - *Science Fiction Contest "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* - Prof. A. Sterpetti, A.M. Rubeo

LICEO scientifico VITRUVIO avezzano

L'evento è organizzato da *Organization*
Patrizia Di Giulio, Anna Maria Rubeo, Giuseppina Ruggeri, Tiziana Scenna, Rita Sorge
Traduzione *Translation* Tiziana Scenna • Allestimenti *Setting-up* Prof. Giancarlo Di Bastiano

Servizio Accoglienza *Welcome service* Rossana Abruzzo, Ignazio De Micco, Giuseppe Leone, Roberta Placida
Responsabile della Sicurezza *Safety Manager* Prof. Giancarlo Di Bastiano • Relazioni con la stampa *Public and Press Relations* Prof. Vincenzo Colecchia

Il Blog Settimana Scientifica *Science Week Blog*
<http://settimanascientifica.wordpress.com>

Per informazioni e prenotazioni *Information* www.scientificoaz.it
Tel. 0863 411190 • Fax 0863 36128 • aqps03000q@istruzione.it

Si ringraziano:

Dr. R. Venti, presidente ASSAPIRA; Hobby Acqua.it; Dr. F. Marinangeli Direttore della Scuola di Specializzazione in Anestesia e Rianimazione Università degli Studi dell'Aquila e gli specializzandi della Scuola; prof.ssa R. Leonardis; i sigg. M. Di Brizio; R. Damiani; A. Fiasca



A **SMIC** COMPANY

