

Festival della Scienza *Ad/ventura*

Echi

il fascino di una riflessione



Comune di Vasto

Festival
della Scienza
Ad/ventura



*"Un'altra avventura
racconterò,
più strana ancora"*

W. Gombrowicz

Vasto - 25-31 gennaio 2014

Dirigente Scolastico: Silvana Marcucci
Direttore Scientifico: Rosa Lo Sasso



Dirigente Scolastico: Silvana Marcucci

Progetto e realizzazione: Rosa Lo Sasso

Con la collaborazione di: Clotilde Muzii, Alba Lalli, Filoteo Di Laudo, Donato Berarducci.

Coordinatori di progetti specifici: Teresa Pardi, Giovanna Santangelo, Maria Gaetana Di Iorio, Marilena Pasquini, Luigi Murolo, Rosanna Pepe, Erika Di Virgilio, Antonietta Moretti, Alfredo Forenza, Marilena Sarchione, Maria Del Bianco, Alberto Ortolano

Collaboratori esterni: Comune di San Salvo, Simona Gentile, Sonia Di Nocco

Studenti referenti: Francesco Valente, Andrea Evangelista, Laura Malatesta, Anisia Lauditi, Eugenia Borgia, Lucrezia Porreca, Maria Vittoria De Lena, Cecilia Diella, Andrea Sciocchetti

Segreteria organizzativa: Maria Cieri, Anna Cappa, VastoScienza

Direttore Amministrativo: Maria Siponta Salvemini

Ufficio stampa: Giuseppe Ritucci, Emanuele Fiore, Loris Taraborrelli, Luca Taraborrelli, Martina Ventrella, Francesca Meola, Roberta Fitti, Mariachiara Sciascia, Davide Lezzoche, Lara Sacchi, Maria Grazia Conti, Benedicta Serafini, Giulia Ragnatella, Lorenzo Pace, Sofia Biccardi, Vittorio Narducci, Ilaria Di Domenico, Domenico Daniele, Noemi Di Biase, Caterina Calvano, Giulio De Vito, Angelo Stella, Davide Puglia, Buscoli Marco, Daniele Giovanna, Del Bozzello Giacomo.

Assistenza tecnica: Antonio Di Fabio

Web master sito www.vastoscienza.it: Luca Baccalà

Centri di Ricerca: CERN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Fondazione Mario Negri Sud, CEA Pancratium

Università degli Studi: "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara, del Molise, di Urbino, Politecnico di Torino

Si ringraziano:

Nicolangelo D'Adamo, Vincenzo Sputore, Michele D'Annunzio, Luigi Medea, Luca Monteferrante, Giovanni Artese, Livio Tosone, Letizia Daniele, Maria Cauli, Anna Orsatti, Nino Fuiano, Nicoletta Del Re, Maria Pia Di Carlo, Anna Satriano, Fausta Lo Sasso, Michele Baccalà, Stefano De Nobile, Filomena Como, Giuseppe Buono, Maritza Giovannelli, Loris Baccalà, Gabriella Tanzi, Maurizio Smargiassi, Luca Perrozzì, Luigi Gileno, Massimiliano Melchiorre, Silvana Di Santo, Marcello Dassori, Anna Boleto, Renato De Ficis, Antonia Falasca, Museo Archeologico di Palazzo d'Avalos, Bruno D'Adamo, i docenti del Liceo Musicale, i collaboratori scolastici e il personale amministrativo del Liceo Scientifico "R. Mattioli" di Vasto.

Con il saluto augurale del Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano

Per informazioni sul programma del Festival: 328 3812156

Festival della Scienza *Ad/ventura*



Ad/ventura è luogo fisico e ideale di riflessione sulla scienza,
è palestra di creatività, è punto di vista sul mondo della ricerca.
Un viaggio che ricomincia ogni anno...

sabato 25 gennaio 2014 

Apertura dei lavori

8.10-16.10 / Laboratorio di Fisica

Mostra-laboratorio

Olimpiadi dei metalli: metalliche riflessioni

con **Danilo Gasca** e **Vanda Elisa Gatti**

divulgatori scientifici del Festival della Scienza di Genova

Il laboratorio resterà aperto fino al 31 gennaio

11.15 Auditorium

Conversazione

Echi del Big Bang

Luca Perrozzì, fisico CERN

Inaugurazione

16.30 Auditorium

Silvana Marcucci, Dirigente Scolastico

Rosa Lo Sasso, Direttore Scientifico Ad/ventura

Saluto delle autorità presenti

Tavola rotonda

Medicina: esperienze, ricerca, opportunità

Moderatore: **Luigi Medea**, giornalista

Intervengono:

Maria Amato, Direttore Radiologia Ospedale di Vasto,
Deputato Commissione XII Affari Sociali e Sanità Parlamento

Iolanda Russo e **Gaetano Menna**,

*Medici anestesisti al Virginia Commonwealth University-
Health System, VCU-HS, Richmond, Virginia, USA.*

Liborio Stuppia, Genetista, Università degli Studi
"G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Anna Suriani, RSPP ASL2 Abruzzo, Medico del Lavoro,
Assessore Politiche e Servizi Sociali Comune di Vasto

Con la partecipazione della

"PhiOrchestra" Licei "R. Mattioli" Vasto

Francesco Valente (IV A), Andrea D'Angelo (II A),
Francesco Gallo (II SA), Davide Marchesani (III E),
Federico Pedace (V B), Martina Paganelli (II D),
Luca Taraborrelli (II E), Matteo Di Nicola (I B), Mariachiara
Sciascia (IV F), Davide Puglia (IV A), Tecla Benedetto,
Eugenio D'Ascenzo, Matteo Colameo, Michele Taraborrelli,
Natan Ladisa, Michele Mariani, Fabrizio de Nadai,
Cristian Mignano, Franco De Francesco (I LM),

16.30-17.45 Piazza del Tomolo a Vasto
laboratorio **Echi d'argilla**
Laboratorio Creta Rossa

domenica 26 gennaio 2014 

16.00-18.00 Laboratorio di Fisica
Mostra-laboratorio

Olimpiadi dei metalli: metalliche riflessioni
con **Danilo Gasca e Vanda Elisa Gatti**
divulgatori scientifici del Festival della Scienza di Genova

Mostra

Passeggiata nel sistema solare
Scuola secondaria di primo grado - Scerni
Istituto Comprensivo Zimarino - Casalbordino

Concerto

Riverberi

Studenti Liceo Musicale "R. Mattioli" Vasto

lunedì 27 gennaio 2014 

8.10-16.10 Laboratorio di Fisica

Mostra-laboratorio

Olimpiadi dei metalli: metalliche riflessioni

con **Danilo Gasca** e **Vanda Elisa Gatti**

divulgatori scientifici del Festival della Scienza di Genova

Il laboratorio resterà aperto fino al 31 gennaio

9.10-11.00 Auditorium

Echi dal cosmo: il problema della materia oscura nell'universo.

Nicola Rossi, assegnista di ricerca dell'Università degli Studi dell'Aquila e INFN-LNGS

Nicola Canci, ricercatore postdoc di UCLA-University of California Los Angeles e INFN-LNGS

10.10 Aula blu

I concerti di Auschwitz

Musica e musicisti ebrei nei campi di sterminio

Conversazione di **Luigi Murolo**,

docente di Filosofia e Storia nei Licei

Lecture di brani da Imre Kertész, Vasily Grossman,

Irène Némirovsky, Boris Pahor

Commento di

Davide D'Alessandro, Università di Urbino

11.15-12.10 Auditorium

Vuoi trasgredire? Non farti!

a cura degli studenti della classe V B

14.30-16.00 Ospedale "S. Pio da Pietrelcina" Vasto

Visita alle unità operative di radiologia e laboratorio analisi

destinatari: studenti classi quinte

16.00-18.00 Scuola Madonna dell'Asilo

Onda su onda: viaggio di un raggio di luce

laboratorio scientifico per tutti i bambini della città

Simona Gentile e Sonia Di Nocco,*divulgatrici di VastoScienza*

Info e prenotazioni 3387535278

martedì 28 gennaio 2014 

9.10-11.00 Auditorium lezione-spettacolo

Ricordati che sei questo universoa cura di **Marina Di Santo** e **M. Antonietta****Andreani**, *docenti Scuola Secondaria di 1° Grado**"R. Paolucci" e studenti 3H.***Echi del futuro: ecolocalizzazioni,**a cura di **Anna Lugetti** e **Marina Di Santo,***docenti Scuola Secondaria di 1° Grado**"R. Paolucci" e studenti 3I***Riflessioni di immagini e suoni,**a cura di **Rita Checchia,***docente Scuola Secondaria di 1° Grado**"R. Paolucci" e studenti 3G***Mediterraneo e non solo,**a cura di **Rosida Funaro,***docente Scuola Secondaria di 1° Grado**"R. Paolucci" e studenti 3I*

9.10-11.00 Aula disegno / Lezione-laboratorio

Occhio al disegno!!!

con **Germana Battista**, ortottista,

e **Fabiano Battista**, psicologo

Pronti a vivere la vita nei panni di qualcun altro? Con l'aiuto di un'ortottista e di uno psicologo scopriremo cosa significa essere strabico, come vede il mondo e soprattutto come gli altri vedono lui! Portate un foglio e una matita e potrete scoprire aspetti di voi stessi che vi stupiranno!

9.10-11.00 Aula blu

Strategie anestetiche oggi per procedure chirurgiche di successo

Conversazione di **Iolanda Russo**,

medico anestesiolego al Virginia Commonwealth University-Health System , VCU-HS, Richmond, Virginia, USA.

9.30-12.30 Centro di Ricerca "M. Negri Sud"

Echi di ricerca

visita ai laboratori del CMNS

11.15-13.00 Auditorium

Sportivi ad alta tecnologia

Interviene **Nunzio Lanotte**,

coautore del libro, ingegnere, fondatore di APLab

*Nel corso dell'incontro sarà consegnato un attestato di merito allo studente **Nicolangelo Di Fabio**,*

giovane promessa del nuoto italiano.

11.15-12.10 Aula disegno

Marketing e comunicazione

Conversazione di **Anna Boletto**,

Direttore Ipermercato E. Leclerc Conad Vasto

Le nuove tecnologie e i canali di comunicazione offerti dal web permettono di entrare in contatto con pubblici diversi, con livelli d'interazione senza precedenti: capire le esigenze dei vari target implica un ripensamento delle solite azioni di marketing in chiave non convenzionale.

14.30-16.00 Ospedale "S. Pio da Pietrelcina" Vasto

Visita alle unità operative di radiologia e laboratorio analisi

destinatari: studenti classi quinte

mercoledì 29 gennaio 2014 

9.00 - 10.30 / 11.00 - 12.30 Palazzo d'Avalos

Oltre l'immagine

Visita alla Pinacoteca di Palazzo d'Avalos e al laboratorio di restauro dei ritratti della Collezione Ricci Monteferrante.

A cura del personale dei **Musei Civici di Vasto** e con la collaborazione di **Berta Giacomantonio** e **Piera Catalini**

9.00- 10.30 Sala Mattioli

L'illusione nel paranormale

Conferenza spettacolo a cura di **Luca Menichelli**,
Vice Presidente CICAP Abruzzo/Molise.

11.00-12.30 Sala Mattioli

Echi dell'inconscio

Laboratorio con **Luigi Gileno**, *psicoterapeuta, collaboratore IdO-Roma, consigliere nazionale Cicaf- Lanciano*

9.10-11.00, Aula disegno

Binario zero

Conversazione

Maritza Giovannelli, architetto

Viaggio attraverso la tratta dismessa della ferrovia Sangritana, la storia, il territorio, l'importanza per le popolazioni dell'interno ed infine l'idea progettuale di recupero!

9.10-11.00 Aula blu

Echi della mente

Conversazione di **Mafalda Cipulli**, neurologa

9.10-11.00 Auditorium

Il matematico curioso

Conversazione di **Giovanni Filocamo**, ricercatore, divulgatore, Ideatore di MateFitness

11.00 Auditorium/ Lezione-laboratorio

La fisica in ballo

Giovanni Filocamo, ricercatore, divulgatore, ideatore di MateFitness

giovedì 30 gennaio 2014 

9.10 Aula disegno

Il matematico continua a curiosare

Giovanni Filocamo, fisico, ricercatore, divulgatore, ideatore di MateFitness e Tecnologo CNR

9.10-11.00 Palestra

Echi di vita

Simulazione di pronto soccorso

a cura del personale sanitario del Pronto Soccorso /118

Ospedale "S.Pio di Pietrelcina"- Vasto

9.10-11.00 Auditorium

Il risveglio di Sigismondo

Conversazione di **Angelo Tartaglia**,

*Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia Politecnico
di Torino Relativity and Gravitation Group,*

e **Pierpaolo Delsanto**,

Professore ordinario Politecnico di Torino.

Modera **Luigi Medea**, giornalista.

*Formazione simile, stesso interesse professionale per la scienza,
ma posizioni divergenti riguardo al mistero che precede la scienza
stessa, cioè l'origine e l'esistenza del cosmo e di noi stessi. Una
sorta di "giallo filosofico" in cui i due autori sviluppano un dialogo
serrato sugli aspetti principali della religione, senza la pretesa di
porre fine a questioni secolari ma con l'intento di meglio definire e
comprendere le reciproche posizioni.*

9.30-12.30 Centro di ricerche "Mario Negri Sud"

Echi di ricerca

10.10-11.00 Aula blu

Galileo

Liberamente ispirato a "Vita di Galileo" di B. Brecht

Monologo di **Nicola D'Adamo**,

Testo e regia Marco Ercolano, Maria Cristina Minerva

11.15 Auditorium

Azioni utili e riflesses: sinergia

Moderatore

Giuseppe Ritucci, giornalista

Con **Monica Meini**, professore associato di Geografia,
presidente del corso di laurea in Scienze turistiche,

Angela Stanisci, professore associato di Botanica,
Università del Molise,

Luigi Murolo, docente di Filosofia e Storia nei Licei,

Renato De Ficis, general manager Studioware,

Franco Menna, presidente Provinciale Confesercenti.

Costruire il futuro attraverso la capacità di fare Sinergia.

Le Istituzioni, il mondo dell'Istruzione e della Ricerca, le Imprese e le Persone: attori indispensabili del "fare insieme".

20.30 Hotel Lido Vasto Marina

La fisica in ballo

Giovanni Filocamo, fisico, ricercatore, divulgatore,

Ideatore di *MateFitness* e *Tecnologo CNR*

Conferenza-spettacolo con aperitivo cenato (€ 15,00)

prenotazione obbligatoria: 3387535278

venerdì 31 gennaio 2014

9.10-13.00 Laboratorio multimediale

Eureka! Laboratorio creativo

Renato De Ficis, general manager Studioware,

Roberto De Ficis, direttore artistico Vasteggiando,

Alessandro Del Bonifro, project manager Studioware.

9.15-10.45 Auditorium

Echi Musicali

Concerto **Orchestra Giovanile di Fiati Claudio Monteverdi**

Direttore **Fausto Esposito**

10.10-11.00 Aula disegno

Echi di sfida molecolare: perossidazione lipidica ed antiossidanti... chi vincerà?

Conversazione con **Alessandra Petti**,
dottore in Biologia Applicata

9.10-11.00 Aula blu

Cicli economici e innovazione tecnologia. La lezione della storia

Conversazione di **Alessandro Cianci**,
*PhD Student, assistente alla cattedra di Politica Economica
Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.*

11.00-13.00 Liceo Artistico Pantini-Pudente

Terra fuoco acqua aria

laboratorio di ceramica a cura di **Miriam Melle**,
ceramista per passione

11.15 Auditorium

**La seduzione del potere
nell'accertamento dei fatti:
l'esperienza di un magistrato**

Conversazione di **Luca Monteferrante**,
Magistrato del T.A.R. Molise

16.45-18.45 - Teatro scientifico

Centro culturale "Aldo Moro" - San Salvo

La scienza va in scena

Istituto comprensivo statale n. 2 - San Salvo

| | |
|---|-------------------------------|
| SOUND IN PROGRESS Echi nel suono. Teatro scientifico | Studenti 4 ^a C |
| SFIDA VERSO IL CIELO: COSA RESTERÀ DEL '900? Arte e Architettura. Exhibit e laboratorio | Studenti 5 ^a C |
| A CHE LIBRO GIOCHIAMO?... Echi di carta. Laboratorio | Studenti 1 ^a A |
| LOGIOCHIAMO Giochi Matematici-Esperimenti di Chimica | Studenti 2 ^a A |
| LUCI E SUONI NELLA MENTE Lezione-spettacolo | Studenti 2 ^a C |
| VISSERO TUTTI FELICI E CONTENTI? Echi dalle fiabe | Studenti 4 ^a B |
| FLASH! SI SCATTA Fotografia. Lezione+mostra | Studenti 3 ^a A |
| E L'ECO RISPOSE Exhibit e laboratorio | Studenti 4 ^a E |
| ECO IN LOVE Teatro scientifico. | Studenti 3 ^a C |
| ECO: DALLA MITOLOGIA AI CARTONI Lezione tenuta dagli studenti con proiezione | Studenti 5 ^a E |
| LA SOLITUDINE DEL MOLTEPLICE: SIAMO SOLI O MALE ACCOMPAGNATI? Echi dallo spazio. Lezione + mostra | Studenti 4 ^a F |
| ECHI NEL TEMPO: VASTO NEL 1943. Documentario | Studenti 4 ^a A |
| ECO MUSIC Laboratorio musicale | Studenti 1 ^a LM |
| IL SISTEMA SOLARE. Echi di astronomia. Exhibit | Studenti 1 ^a C |

| | |
|--|---|
| IL TRIO QUARKINO. Laboratorio di Chimica | Studenti 3 ^a B |
| AVANTI UN ECO. Echi di Scienza. Lezione+exhibit | Studenti 3 ^a D |
| RIFLETTIAMO! Echi di Scienza. Lezione+exhibit | Studenti 4 ^a D |
| PARTIAMO DAL CERVELLO, QUALCOSA CI VERRÀ IN MENTE! Echi della mente. Lezione+mostra | Studenti 3 ^a E |
| VUOI TRASGRESSIONE? NON FARTI Echi quotidiani. Lezione-spettacolo | Studenti 5 ^a B |
| PASSEGGIATA NEL SISTEMA SOLARE Scuola secondaria di primo grado - Scerni. Istituto Comprensivo Zimarino di Casalbordino | |
| Scuola Secondaria di 1° grado "R. Paolucci" - Vasto RICORDATI CHE SEI QUESTO UNIVERSO. Lezione+danza ECHI DEL FUTURO. Lezione+mostra RIFLESSIONI DI IMMAGINI E SUONI MEDITERRANEO E NON SOLO | Studenti 3 ^a I - 3 ^a H |
| Vanda Gatti e Danilo Gasca, animatori del Festival della Scienza di Genova LE OLIMPIADI DEI METALLI: ORO, ARGENTO, BRONZO. | |
| Simona Gentile e Sonia Di Nocco animatrici di VastoScienza ONDA SU ONDA: VIAGGIO DI UN RAGGIO DI LUCE nelle scuole che ne fanno richiesta. | |
| Giovanni Filocamo, fisico, ricercatore, divulgatore IL MATEMATICO CURIOSO IL MATEMATICO CONTINUA A CURIOSARE FISICA IN BALLO | |



Comune di Vasto



Comune di San Salvo



Ordine degli Architetti della Provincia di Chieti

Ospedale "San Pio" Vasto
Direzione Sanitaria

