

POLO
LICEALE
MATTIOLI



VASTO

Festival della Scienza *Adventura*



LABIRINTI

Laboratori, Conferenze, Dibattiti, Spettacoli



Comune di Vasto

VASTO 1-6 Febbraio 2016

Dirigente Scolastico: Maria Grazia Angelini-Direttore Scientifico: Rosa Lo Sasso

Dirigente Scolastico: Maria Grazia Angelini

Progettazione e realizzazione: Rosa Lo Sasso

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

Partner del progetto: VastoScienza e Comune di Vasto

Coordinatori di progetti specifici: Alfredo Forenza, Marilena Sarchione, Maria Cristiana D'Angelo, Marilena Pasquini, Lucia La Palombara, Panfilo D'Ercole, Renzo Luciano D'Ercole, Marina Di Santo, Paola Cerella, Nicola Menna, Monia Felice, Andrea Ferrara, A. Iezzi, Maria Grazia Seccia, Anna Torre, Rocco Di Lucchio, Rosanna Pepe, Antonietta Moretti, Daniela Sacchetti, Andrea Di Giacomo, Teresa Pardi, Maria Antonietta Stella, Elisa Lucia Assini, Maria Gaetana Di Iorio, Andrea Liberato, Caterina Simona, Luigi Murolo.

Coordinamento progetti esterni: team di VastoScienza

Studenti referenti: Maria Vittoria De Lena, Andrea Evangelista, Cecilia Diella, Vittorio Giannetti, Benedetta Serafini, Benedetta Di Stefano, Diego Menna, Marco Bussoli, Sara Lemme, Gino Di Rito, Tony Moretti, Nicola Nuozzi, Marco Di Giacomantonio, Luca Marchione, Giacomo Mascitelli, Alessia De Nobile, Anna Cicchillitti, Angelica Di Tullio, Marta Torelli, Lara Sacchi.

Direttore Amministrativo: Maria Siponta Salvemini

Segreteria organizzativa: VastoScienza, Maria Cieri, Enza Costantino.

Ufficio stampa: Giuseppe Ritucci

Centri di Ricerca: CERN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, CEA Pancratium.

Musei Civici di Palazzo d'Avalos: Giulia Aimola, Silvia Bosco, Linda Musa, Sara Pizzi, Teresa Tenaglia, Antonella Marsico.

Scuole: I.I.S. "E. Mattei", I.C. "G. Rossetti", I.C. "N.1", I.C. Montedorisio.

Docenti delle Università degli Studi: Roma Tor Vergata, Molise, Teramo, L'Aquila, "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara.

Partecipano: Ordine degli Psicologi Abruzzo, Lions Club Vasto Host, Ospedale Civile "S. Pio da Pietrelcina", AVIS Comunale Vasto, Croce Rossa, Conad Superstore, Club Alpino Italiano, Ufficio Circondariale Marittimo di Vasto, Circolo Nautico di Vasto, Federazione Italiana Vela.

Si ringraziano: Nicolangelo D'Adamo, Silvana Marcucci, Rocco Ciafarone, Maria Pia Di Carlo, Anna Orsatti, Sandra Di Gregorio, Concetta Delle Donne, Nino Fuiano, Nicoletta Del Re, Daniela Bianco, Silvana Di Santo, Docenti del Liceo Musicale "R. Mattioli", Docenti del Liceo Scientifico "R. Mattioli", Pier Luigi Ciammaichella, Nicola Mastrovincenzo, Luciano Lapenna, Giuseppe Forte, Vincenzo Sputore, Michele D'Annunzio, Americo Ricciardi, Luigi Medea, Giovanni Artese, Anna Satriano, Nicola Di Croce, Fausta Lo Sasso, Michele Baccalà, Loris Baccalà, Luca Baccalà, Marilena Di Girolamo, Nicola Menna e Consiglio d'Istituto PLMattioli, Piera Marianacci, Silvana Sacchetti, Tiziana Tredicine, Lapenna & Associati, Comma srl, Luana Ciffolilli, Francesco D'Adamio, Anna Boleto, i collaboratori scolastici e il personale amministrativo del Liceo Scientifico "R. Mattioli" di Vasto.



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...

Con il patrocinio di



08:10-17:00 Laboratorio di Fisica "R.Mattioli"

Labirinti di luce

Danilo Gasca e Eliana Lacorte

Divulgatori scientifici di Cooperativa Ossigeno - Bologna

Il laboratorio resterà aperto tutti i giorni fino al 6 febbraio

09:10-10:30 Aula blu "R.Mattioli"

Labirinti di particelle

Luca Perrozzi *Ricercatore CERN Ginevra*

09:10-13:00 Sala Mattioli, Corso de Parma

Labirinti sperimentali

Gaia Fabrizio e Valeria Pontassuglia *Biologhe, animatrici scientifiche*

Il laboratorio sarà disponibile per tutta la settimana previa prenotazione: 329 4431730
e, su richiesta, anche nelle scuole

09:30-11:00 Auditorium "R.Mattioli"

Nel dedalo delle emozioni

A cura di Marina Di Santo, Anna Torre

e studenti delle classi II G, II H, II I, IIIG Ist. Compr. n.1 Vasto

09:00-10:30/11:00-12:30 Musei Civici di Palazzo d'Avalos

Immaginando una "città invisibile".

Sfida al labirinto

Servizio didattica dei Musei Civici di Vasto

Il laboratorio sarà disponibile per tutta la settimana previa prenotazione: 0873 367773

11:00-12:10 Aula Blu "R.Mattioli"

La Marina Militare:

possibilità di accesso nella Forza Armata

T.V. Cosimo Rotolo *Guardia Costiera Vasto*

11:00-12:10 Auditorium "R.Mattioli"

Testi sparsi

Sandro Tascione *Poeta e musicista*

16:00-18:30 Auditorium "R.Mattioli"

Inaugurazione del Festival Ad/ventura

Introduzione

Maria Grazia Angelini *Dirigente Scolastico del Polo Liceale Statale "R.Mattioli"*

Rosa Lo Sasso *Ideatrice e direttore scientifico del Festival Ad/ventura*

Tavola rotonda

Sogni, passioni, progetti, speranze. Quale futuro?

Moderatore

Alessandro Vizzarri *Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, Univ.Roma Tor Vergata*

Invitati ad intervenire

Luciano D'Amico *Rettore Università degli Studi di Teramo*

Paola Inverardi *Rettore Università degli Studi dell'Aquila*

Enrico Miccadei *Delegato del Rettore Università "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara*

Ernesto Pellecchia *Direttore Generale Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo*

Giancarlo Ranalli *Delegato del Rettore dell'Università degli Studi del Molise (DiBT)*

Graziano Marcovecchio *Presidente Pilkington*

Tancredi Di Iullo *Presidente Ordine degli Psicologi d'Abruzzo*

Luciano D'Alfonso *Presidente della Regione Abruzzo*

**Al termine cerimonia di donazione al Polo Liceale "R. Mattioli"
di un defibrillatore da parte del Lions Club Vasto Host**

10:00-12:00 Aula 61 "R.Mattioli" - Fino al 6 febbraio

Idrodinamica con il simulatore "Optimist"

Myke Ruzzi e Gian Luca Ciffolilli *istruttori Circolo Nautico di Vasto*

A cura del Circolo Nautico di Vasto e della IX Zona FIV,

Federazione Italiana Vela

Lunedì 1 febbraio

09:00-10:30/11:00-12:30 Musei Civici di Palazzo d'Avalos

Da Cnosso al drone

Servizio didattico dei Musei Civici di Vasto

Il laboratorio sarà disponibile per tutta la settimana previa prenotazione allo 0873 367773.

09:00-10:30 Pinacoteca Palazzo d'Avalos, Vasto

Labirinti economici

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

9:00-12:30 Conad Superstore Vasto

Marketing: un mix di scienza, creatività e psicologia

A cura di Anna Boleto *Direttore Ipermercato Conad Superstore Vasto
e studenti Polo Liceale "R. Mattioli"*

09:10-10:10 Aula blu "R.Mattioli"

Orientiamoci

Alessandro Vizzarri *Ingegneria dell'Impresa,
Università degli Studi di Roma Tor Vergata*

09:10-13:00 Sala Mattioli, Corso de Parma

Labirinti sperimentali

Gaia Fabrizio e Valeria Pontassuglia *Biologhe, animatrici scientifiche*

Il laboratorio sarà disponibile per tutta la settimana previa prenotazione: 329 4431730
e, su richiesta, anche nelle scuole

10:00-11:00/11:20-12:20 Auditorium "R.Mattioli"

spettacolo teatrale 6-15 anni

Big cellula

Teatro del Krak Ortona

11:00-13:00 Aula Magna I.I.S. "E. Mattei"

Il labirinto del silenzio

Shoah: il crepuscolo della ragione, il dovere di ricordare

A cura di **Paola Cerella** *Docente di Filosofia e Storia IIS "E. Mattei"*

11:00-12:30 Pinacoteca Palazzo d'Avalos

Labirinti nello spazio cosmico

Roberto Buonanno *Direttore Osservatorio Astronomico di Teramo*

11:10-12:30 Aula blu "R. Mattioli"

Orientiamoci

Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

14:30-16:30 Ospedale Civile "S. Pio da Pietrelcina"

Open day in ospedale

*Visita degli studenti della città alle unità operative
di radiologia e analisi dell'Ospedale di Vasto*

16:30 -18:00 Pinacoteca di Palazzo d'Avalos

Labirinti tecnologici: per non perdersi

David Martinelli *Psichiatra, psicoterapeuta Ambulatorio Day Hospital
di Psichiatria e Tossicodipendenze del Policlinico Gemelli, Roma*

Gianluca De Donato

Compartimento di Polizia Postale e delle Comunicazioni - Regione Abruzzo

Alessandro Vizzarri *Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa,*

Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Martedì 2 febbraio

09:10-10:10 Aula Disegno "R.Mattioli"

Il labirinto della vita ad occhi chiusi

Germana Battista *ex allieva del "Mattioli" oggi ortottista*

09:10- 11:00 Aula Blu "R.Mattioli" *Simposio scientifico*

I labirinti della mente

Mafalda Cipulli *U.O.di Neurologia, Vasto*

Tancredi Di Iulio *Presidente Ordine degli Psicologi d'Abruzzo*

Luigi Gileno *Psicoterapeuta*

Studenti del Polo Liceale "R.Mattioli" Vasto

9:10-10:10 Auditorium "R.Mattioli" *spettacolo*

Big cellula

Teatro del Krak Ortona

11:20-13:00 Auditorium "R.Mattioli"

Il Tao dell'alimentazione

Mauro Mario Mariani *Angiologo, nutrizionista RAI1*

09:10-13:00 Sala Mattioli, Corso de Parma

Labirinti sperimentali

Gaia Fabrizio e Valeria Pontassuglia *Biologhe, animatrici scientifiche*

Il laboratorio sarà disponibile per tutta la settimana previa prenotazione: 329 4431730 e, su richiesta, anche nelle scuole

11:00-13:00 Aula Magna I.I.S. "E. Mattei"

Il labirinto del silenzio

Shoab: il crepuscolo della ragione, il dovere di ricordare

A cura di Paola Cerella *Docente di Filosofia e Storia IIS "E. Mattei"*

14:30-16:30 Ospedale Civile "S. Pio da Pietrelcina"

Open day in ospedale

Visita degli studenti della città alle unità operative di radiologia e analisi dell'Ospedale di Vasto Per prenotazione: vastoscienza@libero.it

8:30-9:45 Auditorium "R.Mattioli" lezione-spettacolo

Il futuro dell'energia e le reti

Marco Santarelli *Esperto di Analisi delle Reti e Infrastrutture Critiche, Associato all'Istituto di Ricerca CNR ISC, Direttore Scientifico di Ricerca & Sviluppo dell'Istituto Internazionale "Network".*

presentazione di **Biro Robot**, il robot brevettato dallo staff di Santarelli per il risparmio energetico

In collaborazione con **Comma s.r.l.**

09:10-13:00 Sala Mattioli, Corso de Parma

Labirinti sperimentali

Gaia Fabrizio e Valeria Pontassuglia *Biologhe, animatrici scientifiche*
Il laboratorio sarà disponibile per tutta la settimana previa prenotazione: 329 4431730
e, su richiesta, anche nelle scuole

09:10-11:00 Palestra "R.Mattioli"

Il valore della vita

Pronto Soccorso /118 Ospedale S.Pio da Pietrelcina

09:10-11:00 Aula blu "R.Mattioli"

Labirinti psicotestrali

Fabio Cieri *Psicoterapeuta, ricercatore, operatore teatrale*

09:10-13:00 Aula Informatica "R.Mattioli"

Il Labirinto della Scienza

a cura di Felice Monia, Ferrara Andrea, Iezzi A., Seccia Maria
Grazia e studenti Istituto Comprensivo di Monteodorisio

09:10-11:00 Aula Disegno "R.Mattioli"

Dall'io al noi

Vito Evangelista *Docente di Diritto ed Economia Polo Liceale "R.Mattioli"*

Giovedì 4 febbraio

10:10-13:00 Aula Disegno "R.Mattioli"

Storie di labirinti

Roberta Izzi *Docente di Lettere e Latino presso il Polo Liceale "R.Mattioli"*

11:00-13:00 Aula Disegno "R.Mattioli"

Ulisse nel labirinto

A cura di **Nicola Menna** *Docente di Lettere IIS "E. Mattei"*

11:10-12:30 Auditorium "R.Mattioli"

I tori odiano il rosso

Graziano Ciocca *Biologo divulgatore scientifico*

"Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica 2015" nella categoria under 35.

Graziano Ciocca, Biologo, divulgatore scientifico

11:10-12:10 Aula blu "R.Mattioli"

Londra

Marco D'Ercole *ex allievo del "Mattioli" oggi ingegnere*

16:00-17:30 Torre del Moro

<Laborintus> Una riflessione sul pensiero poetante

Luigi Murolo *Docente di Filosofia e Storia presso il Polo Liceale "R.Mattioli"*



09:10-10:30 Istituto Comprensivo Rossetti

Labirinti sotterranei

Enrico Miccadei *Dipartimento di Geologia e Ingegneria*

dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Angelo Marzella *Geologo Presidente Consiglio d'Istituto dell'I. C. "Rossetti"*

9:10-11:00 Aula Disegno "R.Mattioli"

Labirinti e reti ecologiche nel territorio molisano e abruzzese

Anna Paola Sabatini

Direttore Generale Ufficio Scolastico Regionale per il Molise

Evelina D'Alessandro *Ecologa Università degli Studi del Molise*

Angela Stanisci *Ecologa Università degli Studi del Molise*

Francesco Famiani *Presidente del Club Alpino Italiano sezione di Vasto*

09:10-10:30 Aula blu "R.Mattioli" conversazione

Uno sguardo sull'Universo dal labirinto sotto la montagna

Nicola Canci, Nicola Rossi

Ricercatori INFN-Laboratori Nazionali del Gran Sasso

09:10-13:00 Sala Mattioli, Corso de Parma

Labirinti sperimentali

Gaia Fabrizio e Valeria Pontassuglia *Biologhe, animatrici scientifiche*

Il laboratorio sarà disponibile per tutta la settimana previa prenotazione: 329 4431730
e, su richiesta, anche nelle scuole

09:10-11:00 Auditorium "R.Mattioli" conversazione

I labirinti del male: educare alla vita

Giorgia Benusiglio *racconta la sua esperienza*

A cura di Marilena Sarchione *Docente di Matematica e Fisica del Polo Liceale "R.Mattioli"*

09:00-12:30 Cortile "R.Mattioli"

Screening oculistici

Clinica mobile di oculistica con il camper del IAPB

Maurizio Fiore *Oculista*

Germana Battista *Ortottista*

dell'equipe del prof. Mastropasqua (Università G. d'Annunzio)

09:00-10:30/11:00-12:30 Musei Civici di Palazzo d'Avalos

Immaginando una "città invisibile". Sfida al labirinto

Servizio didattico dei Musei Civici di Vasto.

11:20-13:00 Auditorium "R.Mattioli" *lectio magistralis*

Labirinti relazionali e Algoritmi genetici

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

Tancredi Di Iulio *Presidente Ordine degli Psicologi d'Abruzzo*

Fabiano Battista *Psicologo*

Moderatore:

Luigi Alfiero Medea *Giornalista*

11:15-13:00 Aula blu "R.Mattioli"

Labirinti dell'autoipnosi

Fabio Cieri *Psicoterapeuta, ricercatore, operatore teatrale*

19:00-24:00 Polo Liceale "R.Mattioli"

Una Notte al Mattioli 2° edizione

Masterchef Mattioli: *talent culinario a suon di Chimica*

Talent- show della Scienza in 3 minuti

*con la creatività degli studenti del Polo Liceale "R.Mattioli" di Vasto
serata dedicata alle famiglie e all'intero territorio abruzzese e molisano*

09:10-10:10 Aula blu "R.Mattioli"

Il labirinto dei neuroni

Francesca Lepore *ex allieva del "Mattioli" oggi biologa*

09:10-11:00 Auditorium "R.Mattioli"

David Bowie: il genio nel labirinto dove tutto è possibile

Proiezione del film "Labyrinth" regia Jim Henson

Panfilo D'Ercole *Docente di Lettere del Polo Liceale "R.Mattioli"*

09:10-13:00 Sala Mattioli, Corso de Parma

Labirinti sperimentali

Gaia Fabrizio e Valeria Pontassuglia *Biologhe, animatrici scientifiche*

Il laboratorio sarà disponibile per tutta la settimana previa prenotazione: 329 4431730
e, su richiesta, anche nelle scuole

15:30-18:30 Polo Liceale "R.Mattioli"

Open day al Liceo Mattioli

Vetrina dei progetti degli studenti del Polo Liceale "R.Mattioli"
dedicata alle famiglie e all'intero territorio abruzzese e molisano



Sabato 6 febbraio

Laboratori dal 1 al 6 febbraio 9.00-13.00 Polo Liceale "R. Mattioli"

Il labirinto come gioco	IA	da 6 anni
I labirinti della vita	IIA	da 11 anni
Labirinti delle ecomeraviglie	IIIA	tutti
CircoLab	IVA	da 6 anni
Lost in emotion	IIB	da 6 anni
Nash: il labirinto della mente	IIIB	da 14 anni
Labirinto dei sogni	IVB	da 11 anni
LabirinticaMente	VB	tutti
Il trio quarkino nei labirinti dell'impossibile	VB	da 6 anni
Labirinti dei saperi	II S.A.	da 11 anni
Il cervello: un labirinto da scoprire	III S.A.	da 8 anni
Lungo il filo di Arianna	IV S.A.	da 15 anni
Labirintiamoci	V S.A.	da 14 anni
Il dedalo dei Dedali	IC	da 6 anni

Alice nel labirinto della scienza	IIC	da 6 anni
A spasso nel tempo	IIIC	da 11 anni
Labirinti Furiosi	IV C	tutti
Battaglia molecolare	VC	da 8 anni
Ambages giri di parole	IID	da 8 anni
Labirinti nell'arte e nella storia	IIID	da 14 anni
C'era una volta...	IVD	da 9 anni
Sfumature	VD	da 16 anni
Inside the Brain Un'emozione da vivere	IVE	da 8 anni
Labirintour	VE	da 14 anni
Labirinti musicali	I L.M.	tutti
Intrappolati nella musica	II L.M.	tutti
Musica in filosofia o filosofia in musica?	III L.M.	tutti

Giornaliero Scuole: € 3,00 - È gradita la partecipazione dei genitori
 Per le scuole le prenotazioni sono obbligatorie entro il 28 gennaio:
<http://vastoscienza.it/vs/contattaci/>
 Contatto telefonico: 3283812156



Ospedale "San Pio" Vasto
Direzione Sanitaria



GRUPPO BOSCHETTI



**OTTICA
DESIATO**
SAN SALVO - VIA ISONIA, 32

