

POLO
LICEALE
MATTIOLI



VASTO

Festival della Scienza *Avventura*

20^a Edizione
della Settimana della Scienza a Vasto

PARAFSSSI

Laboratori - Conferenze - Mostre
Progetti degli studenti
Teatro - Musica

Polo Liceale "R. Mattioli" - Vasto
19-27 gennaio 2019



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...

La Dirigente Scolastica:
Maria Grazia Angelini

La Direttrice Scientifica:
Rosa Lo Sasso

Con la collaborazione di:
**Clotilde Muzii, Alba Lalli, Giovanna Santangelo, Filoteo Di Laudo,
Donato Berarducci, Mafalda Bellano, Daniela Sacchetti,
team di VastoScienza.**

Direttore Amministrativo:
Maria Siponta Salvemini

Segreteria organizzativa:
**Maria Cieri, Enza Costantino, Piera Marianacci,
Tiziana Tredicine, Alessandro Bronzo.**

Ufficio stampa:
Giovanna Santangelo, Clotilde Muzii, Giuseppe Ritucci

Assistenza tecnica:
Antonio Di Fabio con la collaborazione di tutto il personale ATA.

*Si ringraziano tutti i docenti, gli studenti e coloro che, in qualche misura,
hanno contribuito alla realizzazione di questa nuova, stimolante avventura.*

*Il Festival della Scienza Ad/ventura è la grande progettualità degli studenti
del Polo Liceale "R. Mattioli" che, assistiti dai propri docenti, percorrono
significativi itinerari di ricerca e di studio e restituiscono al territorio le
conoscenze acquisite attraverso modalità innovative e creative.*

Giornaliero Scuole: € 3,00 - È gradita la partecipazione dei genitori
Le prenotazioni sono obbligatorie: rosalosasso@libero.it
SMS al n.: 328 3812156

sabato 19 gennaio

Inaugurazione

10:30-12:00 Auditorium "R. Mattioli"

Introduzione

Maria Grazia Angelini

Dirigente Scolastica del Polo Liceale Statale "R. Mattioli"

Rosa Lo Sasso

Direttrice Scientifica del Festival Ad/ventura

Saluti del Sindaco

Francesco Menna

Simposio scientifico

Scuola, Università, Imprese.

Quali paradossi

Invitati ad intervenire

Dino Mastrocola

Rettore Università degli Studi di Teramo

Gianmaria Palmieri

Rettore Università degli Studi del Molise

Maristella Fortunato *Dirigente Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo*

Ufficio IV - Ambito Territoriale di Chieti e Pescara

Giammaria De Paulis

*Università degli Studi di Teramo, Presidente Giovani Imprenditori Confindustria,
web manager Cykel Software Web Agency*

Moderatore

Matteo Giangrande

Docente di Storia e Filosofia Polo Liceale "R. Mattioli"

lunedì 21 gennaio

08:15-17:00 Laboratorio di Fisica

“PARADOXA! Quando il cervello va in crash!”

Danilo Gasca - Gian Luca Gasca

Divulgatori scientifici Cooperativa Ossigeno - Bologna

Il laboratorio resterà aperto tutti i giorni fino al 26 gennaio

08:20-13:05; 14:30-16:30 Aula Informatica

Cosa mangiamo veramente?

Con la partecipazione di animatori scientifici AIRC

Il laboratorio resterà aperto tutti i giorni fino al 26 gennaio

09:10-10:10; 10:10-11:05 Laboratorio di chimica

Paradosso e illusione

Roberto Micucci *docente di Matematica e Fisica*

09:10-10:50; 11:20-12:50 Auditorium “R. Mattioli”

Errori galattici

Luca Perri *Astrofisico de LOfficina del Planetario di Milano, dell'Università dell'Insubria e dell'Osservatorio di Milano Brera*

Con il supporto di DEA SCUOLA

09:10-11:05 Laboratorio Wing Tsung - Palestra

Con il corpo... mi difendo

Conduce: **Vitale Stanisci** *maestro Sifù*

Collabora: **Enzo Menna** *docente di Educazione Fisica del Polo Liceale Mattioli*

09:10-13:05 Cortile

Anche le vecchie... **corrano**

Vasto Veicoli Storici

10:10-11:05 Aula blu

All you seed is love - tutto ciò che semini è amore

Franco Sacchetti *scrittore*

11:15-13:00 Palestra da lunedì a venerdì

Zen Stretching

Questo corpo che abito...

Vi è più ragione nel tuo corpo che nella tua migliore sapienza

Conduce: **Germana Scafetta** operatrice Shatzu

Collabora: **Orsolina Colonna** docente di Educazione Fisica del Polo Liceale Mattioli

15.30-17.30 Palestra - Laboratorio Adulti - *Iscrizioni Libere*

M.M.A. e Zen essere

Conduce: **Vitale Stanisci** maestro Sifù

Collabora: **Enzo Menna** docente di Educazione Fisica del Polo Liceale Mattioli

16:00-17:30 Auditorium "R. Mattioli"

Seminario di aggiornamento per docenti

Mind the science

Luca Perri Astrofisico, divulgatore scientifico, autore e formatore De Agostini Scuola

20:00 Pizzeria "da Marino" via Cavour

Aperitivo spaziale con Luca Perri

€ 15 - Prenotazioni: 328.3812156

martedì 22 gennaio

09:10-11:00 Aula Disegno

Paradosso Rifiuti/Risorse

Gianluca Taddei e Giuseppe Rossi geologi - liberi professionisti

09:10-10:10 Aula Blu

Niente è come sembra

A cura delle Docenti **Anna Torre** e **Marina Di Santo**

e degli studenti di III I - III G - III H **Comprensivo n.1 "R. Paolucci"**

09:10-10:10 Aula Disegno

I paradossi nella storia

Giovanni Marco D'Ercole Ingegnere

Con la partecipazione attiva di **VastoScienza**

09:10-10:10 Aula 5^a B

Una “Serie” di strane contraddizioni

Cristiana D'Angelo e studenti *III C del Liceo delle Scienze Umane Polo Liceale “Pantini - Pudente”*

09:20-10:50 Auditorium “R. Mattioli”

Tutto in una valigia

Con l'autore **Antonio Carlucci** già *primario e docente presso la scuola di specializzazione in pediatria dell'Università di Ancona*

Presenta **Matteo Giangrande** *Docente di Storia e Filosofia Polo Liceale “R. Mattioli”*

11:15-13:00 Auditorium “R. Mattioli”

Paradossi di parole, paradossi di vita

Eide Spedicato *Università degli Studi di Chieti Pescara “G. D'Annunzio”*

Davide D'Alessandro *Università degli Studi di Urbino*

11:15-12:10 Aula Disegno

La vita oltre la morte

Antonino D'Ercole *Medico Responsabile del Servizio Trapianti dell'Ospedale “San Pio da Pietrelcina” Vasto*

mercoledì 23 gennaio

09:10-11:00 Aula Disegno

“Le verità ingannevoli”

Vivere le relazioni tra impressioni, giudizi, valutazioni ed etichette.

Ivana de Leonardis *Centro di Consulenza alla Persona Armonia.*

Consulente Familiare iscritta nell'Elenco Professionisti AICCEF

09:10-11:00 Aula blu

Paradossi cinematografici

Cineforum a cura di **Giorgia Berardi** *critica cinematografica*

09:10-10:10; 10:10-11:05 Laboratorio di chimica

Paradosso e illusione

Roberto Micucci *docente di Matematica e Fisica*

09:20-11:00 Auditorium "R. Mattioli"

Meglio seduti che sedati

Andrea Silvestrone *campione di tennis paralimpico*

11:15-13:00 Aula blu

Oscurità splendente

Paolo Gorla *Ricercatore INFN*

Presenta **Stefano Calvano** *docente di Matematica e Fisica*

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

Il paradosso dell'adolescente: bambino e adulto

Federico Bianchi di Castelbianco *psicologo e psicoterapeuta dell'età evolutiva, direttore dell'Istituto di Ortofonologia di Roma*

Luigi Gileno *psicologo - psicoterapeuta*

Con la collaborazione e moderazione del Lions Club Vasto Host

14:30-16:30 Ospedale Civile "San Pio da Pietrelcina" - Vasto

Open Day in ospedale

Visita degli studenti della città alle unità operative di

Radiologia e Analisi dell'Ospedale "S. Pio" di Vasto

15:00-16:00 Palestra Laboratorio teorico esperienziale per adulti

Paradosso espressivo-emotivo

Fabio Cieri *psicologo - psicoterapeuta*

15.00-17.00 Palestra Laboratorio per adulti

Zen-Essere

Conduce: **Germana Scafetta** *operatrice Shatzu*

Collabora: **Orsolina Colonna** *docente di Educazione Fisica del Polo Liceale Mattioli*

A seguire

Ti-Sana Zen-Zero

Degustazione di tisane con zenzero, agrumi, spezie ed erbe

17:30-18:30 Auditorium "R. Mattioli"

Tè Concerto

A cura dei docenti del Liceo Musicale "R. Mattioli"

giovedì 24 gennaio

08:10-10:00 Aula Blu

L'importanza strategica delle discipline Stem

Presentazione del Progetto Erasmus + STEM

A cura dei docenti *Filoteo Di Laudo, Carla Orsatti e Marilena Sarchione*

09:10-10:10; 10:15-11:00; 11:20-12:10 Aula Arcobaleno

Un incredibile viaggio

Paola Righi letture animate per bambini

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

Paradossi in Architettura

Associazione professionisti del Vastese

Parteciperanno gli architetti:

Maurizio Smargiassi, Angelo Celenza, Nicola Fitti, Stefania Menna

09:30-11:00 Aula Disegno

Il falco della regina

Con l'autore *Stefano Taglioli* naturalista, guardia WWF

10:10-11:05 Aula Blu

Un dono per la vita

Antonietta Cirulli Presidente della sezione di Vasto dell'ADMO

Lucia Cervellino Assistente Sanitaria presso il Centro Trasfusionale dell'Ospedale "S. Pio da Pietrelcina".

11:15-13:00 Aula blu Conversazione

Acqua del verde o al verde d' acqua?

Paolo Calvano studioso di storia locale, già docente di Chimica

Corrado Sambrotta studente Liceo Scientifico "R. Mattioli"

11:15-13:00 Auditorium "R. Mattioli"

Dal villaggio globale al quartiere globale

Dario Pontuale critico letterario e autore

A dialogare con l'autore l'agente letterario *Roberto Di Pietro*

Agenzia Edelweiss Roma

venerdì 25 gennaio

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

Paradossi nel calcolo e nei percorsi

Giovanni Capobianco Ricercatore

Delegato del Rettore per l'orientamento Università degli Studi del Molise

09:10-11:00 Palestra

I paradossi della vita

Pronto Soccorso/118 Ospedale S. Pio da Pietrelcina

09:10-11:00 Aula Blu

Zitto e urla

Fabio Cieri psicologo - psicoterapeuta

09:20-11:00 Aula Disegno

Alla scoperta dell'universo dall'interno della montagna

Nicola Canci Ricercatore INFN- Laboratori Nazionali del Gran Sasso

11:15-13:00 Auditorium "R. Mattioli"

Cibo dottor Jekyll - cibo mister Hyde

Il paradosso a tavola

Mauro Mario Mariani Medico Chirurgo Specialista in Angiologia

Consulente Nutrizionista RAI 1 trasmissione Linea Bianca

13:30 Aula Disegno

MASTERCHEF MATTIOLI

Talent culinario a suon di chimica a cura degli studenti

sabato 26 gennaio

09:10-10:50 Auditorium "R. Mattioli"

L'involuzione culturale nel mondo iperconnesso

Un paradosso svelato dal Calcolo delle Probabilità

Ida G. Minelli Ricercatrice TI Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica Università degli Studi dell'Aquila

11:15-12:30 Aula di Disegno

I numeri della guerra.

La matematica nel Diritto Umanitario Internazionale

Alessandri Silvestri dottorando in Relazioni Internazionali e Diritto Internazionale University of Western Australia

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

Avrò cura di te L'uomo essere unico e irripetibile

Giuseppe Noia Docente di Medicina Prenatale presso Università Cattolica del Sacro Cuore - Presidente AIGOC

Gennaro Cera Dirigente Medico "Casa Sollievo della Sofferenza" di San Giovanni Rotondo - Docente di Bioetica presso Università di Foggia

Moderatrice **Patrizia Ciccarella** Docente Polo liceale "R. Mattioli"

Evento promosso dal Movimento per la Vita

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

Il confine umano Vite in cerca di pace

Patrizia Angelozzi Scrittrice

In collaborazione con Consorzio Matrix

domenica 27 gennaio

OPEN DAY AL LICEO MATTIOLI

15.30-17.30

TALENT- SHOW DELLA SCIENZA IN 3 MINUTI

con la creatività degli STUDENTI DEL POLO LICEALE "R. MATTIOLI" di Vasto
Vetrina dei progetti degli studenti del Polo Liceale "R. Mattioli"
dedicata alle famiglie e all'intero territorio abruzzese e molisano.

17.30-18:00

PREMIAZIONE DEI MIGLIORI PROGETTI

18:00-19:00

CONCERTO DI CHIUSURA DEL FESTIVAL AD/VENTURA

A cura del Liceo Musicale "R. Mattioli"

Percorsi didattici Polo Liceale “R. Mattioli” Vasto

Classe	Titolo del progetto	Docenti referenti	Discipline	Destinatari
1A	Harry Potter e il viaggio nel tempo	M. Bellano	Italiano/ Matematica	6 - 13
1 A S.A.	Storcere per raddrizzare Ombre cinesi	Della Rocchetta/ Muzii	Arte/ Italiano/ Ed. Fisica	+6
1LM	“Erano usi suonare”	Montanaro/ Masciulli/ Taresco	Tec.Tac. St. Musica + Sostegno	+11
1B	Sei sicuro di ciò che vedi?	M. Petrella	Scienze, Tecnica, Fisica	+6
1B S.A.	Pinocchio nel Paese dei Paradossi	M. Pasquini	Italiano	+11
1C	Paradossalmente	M. Sarchione	Mat. Fis.	+8
1D	Benvenuti a Flatlandia. Viaggio interattivo tra le diverse dimensioni	C. Muzii, D. Sacchetti	Italiano/ Geometria	Tutti
2A	Lo vedi o non lo vedi!	G. Paolucci	Arte	+8
2A S.A.	Un mondo di illusioni	S. Calvano	Fisica /Scienze/ Arte	Tutti
2B	La matematica: un paradosso	M.Bellano	Matematica	+11
2B S.A.	Paradossi divini	P.D'Andrea	Scienze/ Religione	+11
2D	Il paradosso dei gemelli	S. Ialacci	Fisica	+11
2E	C'era una volta un paradosso...	T. Pardi	Narrativa	+8
2C	Azio 31 a.C. E se avesse vinto Marco Antonio?	E. Di Virgilio	Geostoria/ Arte	+8
2 L.M.	Il paradosso enigmistico	T. Galante	Scienze/Arte/ Musica	+11
3A	La casa di carta	A. Della Rocchetta	Scienze/ Arte	+11
3 S.A.	Il problema di Monty e più	M. Giangrande, D. Berarducci	Matematica/ Filosofia	10 - 15
3B	Paradox Express	G. Santangelo	Filosofia/ Arte	+11
3C	Nel mondo di Alice con i paradossi	T. Galante	Tutte	+ 11
3D	Paradoxum zodiaci	G. Santangelo	Scienze/ Filosofia/ Storia	+11
3 L.M.	Paradosso nella teoria degli affetti	M. Marzetti	Teoria, analisi, comp./ St. della musica	+14
4A	Vedo ciò che non vedo Paradossi nell'Arte: Magritte, Dalì, Escher	A. Della Rocchetta	Arte	+11
4 S.A.	The big bang theory: ritorno al futuro	M. Giangrande	Filosofia	Tutti
4B	I paradossi della mente	G. Santangelo	Filosofia	+14
4C	22.11. 1963	M. Sarchione	Mat./ Fis. / Storia	+11
4D	A Fool's Paradise	S. D'Angelo	Inglese	+14
4L.M	Avanti un altro!	M. Marzetti	Teoria, analisi, comp./ St. della musica	14
5LM	Mind Paradox	G. Santangelo	Filosofia	+14
5A	A lezione...con paradossi	M. Bellano	Matematica/Fisica	+11
5 S.A.	Processo paradossale	D. Sacchetti, A. Lalli, O. Colonna	Mat./ Scienze/ Ed. Fisica	+14
5B	Paradossi temporali	P.D'Andrea	Fis./ Fil./ Storia/ Scienze	+11
5C	Paradox Time	R. Lo Sasso	Fis./Scienze/ Fil./ Storia/ Italiano	+14
G.I.	Malala: questa è la mia storia	C. Muzii, G. Santangelo	Filosofia/Italiano	+14
G.I.	Margherita Hack: il paradosso nell'universo	C. Muzii, G. Santangelo	Filosofia/Italiano	+14

POLO LICEALE MATTIOLI



VASTO



Lions Club
Vasto Host



Comune di
Vasto

Rotary
Club Vasto
Distretto 2090, Italia



Sezione di Vasto



Via Cardone, 32 - Vasto



Gli eventi pomeridiani saranno validi ai fini dell'aggiornamento docenti,
del riconoscimento dei Crediti Formativi agli studenti
e dei Crediti Professionali da parte degli Ordini e dei Collegi aderenti