



Città
del **Vasto**
Assessorato
alla **Cultura**



POLO
LICEALE
MATTIOLI



26^a edizione
**Festival della
SCIENZA**
Avventura

EVOLUZIONE

13-18 gennaio 2025



**Mostre - Laboratori
Concerti - Conferenze
Progetti degli studenti**

design by

Sofia Di Edoardo

Festival della SCIENZA *Ad/ventura*

Eventi di divulgazione scientifica e percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento
26^a edizione della Settimana della Scienza a 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, nasce un'idea, nasce una condivisione tra i protagonisti, gli studenti e l'insegnante, nascono alleanze per costruire una rete sottile e resistente di relazioni nella scuola e fuori.

Curiosità e spirito critico attivano processi che possono coinvolgere il docente e i suoi studenti in esperienze vive e complesse da cui si esce per sempre cambiati. Si lavora insieme per costruire un saper fare.

Una iniziativa vasta ed eterogenea che ben riflette la nostra voglia di metterci in gioco, di conoscere, di indagare la realtà attraverso le varie possibilità che la mente e i sensi ci offrono.

Una sfida da raccogliere quindi, un'occasione di crescita, che ogni anno si ripresenta, una via che ogni insegnante può decidere di percorrere da solo o con i colleghi, ma soprattutto con i suoi allievi.



Lunedì 13 gennaio

Adventura

INCONTRO INAUGURALE

ore 11:15 -13:00 Auditorium Polo Liceale "R. Mattioli"

introducono:

Maria Grazia Angelini Dirigente scolastica del Polo Liceale "R. Mattioli" di Vasto

Rosa Lo Sasso Direttrice scientifica del Festival Ad/Ventura

Francesco Menna Sindaco della Città di Vasto

Nicola Della Gatta Assessore alla cultura della Città di Vasto

EVOLUZIONE BIOLOGICA ED EVOLUZIONE CULTURALE

relatori:

Liborio Stuppia Magnifico Rettore dell'Università degli Studi
"G. D'Annunzio" Chieti-Pescara

Antonella Angiolillo Delegata per l'Orientamento, Università del Molise

Anna Loy Professore ordinario di Zoologia, Dipartimento Bioscienze e Territorio
Università del Molise

Francesco Vissani Direttore di Ricerca presso i Laboratori Nazionali
Del Gran Sasso Dell'INFN, Ideatore del Premio Asimov

Laura D'Angelo Critico letterario, narratrice e poetessa

modera:

Alessandro Vizzarri Professore in Telecomunicazioni e Internet,
Dipartimento di Ingegneria Elettronica dell'
Università degli Studi Tor Vergata – Roma

Introduzione musicale a cura dei docenti e degli studenti del Liceo Musicale "R. Mattioli"

CIRCLE BODY SINGING Evento Speciale

10:00-12:00 Sala Aldo Moro

Laboratorio ritmico e musicale

Musica organica, pratica e inclusiva

a cura di: **Antonio Altieri** Educatore e facilitatore di Musica Circolare

Da lunedì 13 a sabato 18 gennaio

Adventura

“TI PIACE VIVERE FACILE?”

08:20 / 09:45 / 11:00 / 12:15 / 15:30 / 16:45 Sala Mattioli

Un laboratorio didattico AIRC suddiviso in tre attività:

- ◆ La prima attività racconta mediante il gioco Jenga come una cellula sana si può trasformare in una cellula tumorale. Il pubblico sarà chiamato a creare casuali mutazioni togliendo i mattoncini della torre Jenga-DNA fino al crollo della struttura che sancisce la trasformazione della cellula.
- ◆ La seconda attività racconta l'importanza di uno stile di vita sano nella prevenzione del cancro. Il pubblico sarà chiamato a tentare dei tiri a canestro: la posta in palio sarà la salute di due personaggi immaginari, Alice e Bob. A seconda dei loro stili di vita e dei rispettivi fattori di rischio i tiri potranno essere più o meno difficili.
- ◆ La terza attività vuole sensibilizzare sull'importanza di dare la giusta contestualizzazione ai dati sul cancro, per arrivare a definire quanto la ricerca sia importante per contrastare questa patologia.

a cura di: Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro

Per i turni pomeridiani si richiede la prenotazione al numero 3283812156

SHERROCK HOLMES

13-17 gennaio: 8:30 - 10:00 // 10:00 - 11:30 // 11:30 - 13:00 //
// 15:00 - 16:30 // 16:30 - 18:00

18 gennaio: 8:30 - 10:00 // 10:00 - 11:30 // 11:30 - 13:00

Atrio sala Aldo Moro

Laboratorio

- ◆ Il laboratorio “SherRock Holmes”, ispirato al famoso gioco da tavolo “Cluedo”, si propone di stimolare il pubblico all'utilizzo del metodo sperimentale galileiano, attraverso il gioco e gli esperimenti, informandolo sulla diversità dei fenomeni geologici e dei processi che hanno portato all'evoluzione del nostro pianeta.

a cura di: Associazione Come Scienza Electropolis Srls

Per i turni pomeridiani si richiede la prenotazione al numero 3772077577

Da lunedì 13 a sabato 18 gennaio

DALLA MATITA AL PENNELLO

08:20-13:00 Sala Bontempo

a cura di: **Anna Torre** Artista

*evento riservato agli studenti del Mattioli

L'EVOLUZIONE TRA SCIENZA E FANTASCIENZA

10:00-12:00

Nuova Libreria, Cartolibreria Universal, Libreria Vasto,
Libreria Pensieri Belli

EVOLUZIONE IN... VOLLEY Torneo di pallavolo

08:00-13:00 Palestra Mattioli "Davide Centofanti"

docenti referenti: **Orsolina Colonna** e **Enzo Menna**

organizzatrici: **Sara Verna** e **Bianca Innocenti**

Seguire il calendario partite nella bacheca della palestra della scuola

Martedì 14 gennaio

CHE COSA POSSO FARE PER TE?

08:30-10:00 Auditorium Mattioli

Premiazione del 37° Premio internazionale "Alessio Solinas"

EVOLUZIONE DEI SISTEMI ALIMENTARI E CAMBIAMENTO CLIMATICO

11:30 – 13:00 Sala Aldo Moro

Gabriella Galante Rappresentante Gruppo di Acquisto Solidale GAS Vasto

Nicoletta Radatta Consulente e formatrice alimentazione sana e sostenibile
interviene:

Paola Cianci Assessore alle Politiche Giovanili e all'Istruzione

Martedì 14 gennaio

IL CAMMINO VERSO LA RIPARAZIONE

11:15-13:00 Auditorium Mattioli

con Pinuccio e Lella Fazio genitori di Michele, vittima innocente di mafia
interviene: Luca Monteferrante Consigliere di Stato

VASTO GHOST TOUR

17:30 -19:00 Partenza dalla chiesa di San Michele Arcangelo
Passeggiata itinerante

a cura di: Alessandro Cianci

◆ Si racconta che, quando le ultime luci del giorno svaniscono e le tenebre avvolgono la città, un altro mondo si risveglia tra i vicoli di Vasto. Un mondo sospeso tra verità e mistero, dove gli spettri e le presenze del passato prendono vita.

La prenotazione è obbligatoria al numero di 3939916031

Mercoledì 15 gennaio

ECONOMIA, ETICA E LEGALITÀ IN EVOLUZIONE

09:10-11:00 Auditorium Mattioli

Michele Monteleone Presidente del Tribunale di Vasto

Giovanni Stroppa Dirigente Amministrativo della AST Marche

modera:

Giuseppina Di Risio Avvocato

evento a cura di: LIONS Vasto Host

DONO DI SÈ, DONO PER GLI ALTRI

10:00-13:00 Pinacoteca Palizzi

AVIS-ADMO

Giovedì 16 gennaio

DA VITTIMA A VOCE: SOMAYYEH, IL CORAGGIO DI CAMBIARE DESTINO

08:20-10:10 Auditorium Mattioli

Somayyeh Mahmoodi dottoressa di ricerca presso l'Università di Teheran,
consulente ministeriale in Afghanistan,
oggi collabora con l'associazione Dafne e il Centro
antiviolenza DonnaAttiva di Vasto.

Alessandra Alimonti avvocato del Centro DonnAttiva

introduce: Mariella Di Brigida Docente di Lettere

a cura degli studenti della 5E Liceo Scientifico "R. Mattioli"

LE CINTE MURARIE URBICHE

10:00-11:00 Partenza da Chiesa di Santa Maria Maggiore

Paolo Calvano Studioso di Storia locale

MAKE CHANGE.

**evento riservato agli studenti del Mattioli*

L'EVOLUZIONE DELLA COMUNICAZIONE IN AZIENDA

10:00-12:30 Sala Convegni Concattedrale San Giuseppe

con:

Pilkington Italia -NSG Group

Raffaella Sbrolla HR Business Partner

Roberto Botticelli Manufacturing Improvement Coordinator

Giuseppe Ritucci Communications Specialist

LE COMUNITÀ SOSTENIBILI: UN CONCETTO IN CONTINUA EVOLUZIONE

11:30-13:00 Sala Aldo Moro

Idiano D'Adamo Professore Ordinario di Ingegneria Gestionale
all'Università La Sapienza di Roma

Giovedì 16 gennaio

L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA NELLA II GUERRA MONDIALE: DAL BIPLANO ALL'AEREO A REAZIONE

11:15-13:00 Auditorium Mattioli

Marco Patricelli Storico e giornalista

introduce: Paola Cerella Docente di Storia e Filosofia

SOGNO, COSCIENZA, PSICHEDELIA E FOLLIA: IL CERVELLO AL MARGINE DEL CAOS

17:30-19:00 Pinacoteca Palazzo D'Avalos

Matteo Cerri Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna

introduce:

Felice Di Laudo Medico in Formazione Specialistica in Neurologia, Università di Bologna

Venerdì 17 gennaio

CONNESSIONI ARMONICHE Esperienza sonora immersiva

08:20-12:30 Centro Enrico Berlinguer

a cura di: Angelo Marrone Docente di Tecnologie musicali

A.I. IN MEDICINE: ARE WE IN A NEW ERA YET?

10:10-12:00 Auditorium Mattioli

Iolanda Russo Professor of Anesthesiology & Adjunct Professor of Surgery VCU,
Medical School -Richmond, VA. USA

ESPLORANDO I FONDAMENTI DELL'EVOLUZIONE DELL'UNIVERSO

11:10-12:50 Sala Aldo Moro

Nicola Canci Tecnologo di ricerca dell'INFN

Venerdì 17 gennaio

EVOLVERSI AL DI LÀ DI SÉ Masterclass teatrale

16:00-17:30 Auditorium Mattioli

Maria Chiara Centorami Attrice e regista

Paola Valentini e Vincenzo La Verghetta Assistenti alla regia

Per iscrizioni contattare il numero 340685463 prof.ssa Colonna

Sabato 18 gennaio

APP LV8 MISSION IMPOSSIBLE: 00-SMOKE

09:00 -11:00 primo turno / 11:00-13.00 secondo turno

Auditorium Mattioli

Gioco educational sui danni del fumo

AIRC-Fondazione Vodafone

DIS/PARI UNIVERSO STEM RACCONTATO AL FEMMINILE

08:30 – 10:00 Sala Consiliare

intervento di: **Anna Bosco** Assessore alle Politiche Sociali

a cura degli studenti del Polo Liceale "R. Mattioli"

coordinati dalle docenti **Clotilde Muzii e Giovanna Santangelo**

LITIGANTI EVOLUTI: UN ALTRO MODO DI VIVERE IL CONFLITTO

08:30-10:00 Sala Aldo Moro

Roberto Di Virgilio Avvocato mediatore

Ivana De Leonardis Consulente familiare

METEOROLOGIA TRA SCIENZA, COMUNICAZIONE E FALSI MITI

10:30-13:00 Pinacoteca Palazzo D'Avalos

Daniele Mocio Colonnello dell'Aeronautica Militare

PROGETTI DEGLI STUDENTI

biennio

CLASSE	TITOLO	DOCENTI REFERENTI
1A	In corsa per... l'evoluzione	Sacchetti Daniela/Muzii Clotilde
1B	L'atomo: ieri, oggi e domani	D'Attilio Tiziana/Micucci Roberto
1C	L'Evoluzione degli animali. La sopravvivenza che sfida l'estinzione	Catalano Evasio/Di Pietro Gabriella
1D	L'evoluzione delle specie marine	Romilio Elisabetta/Petrella Maria
1E	L'evoluzione del telescopio: da Galileo Galilei ad oggi	Colangelo Stefania/Addeo Giuseppina
1ASA	TG futuro: Speciale evoluzione 3025	Di Fonzo Giuseppina/Di Pietro Nino
1BSA	La comunicazione dall'antichità ai giorni nostri	Turchi Emiliana/Salzano Stefania
1CSA	L'evoluzione rapida della tecnologia nella quotidianità	Marcucci Francesco/Di Laudo Filoteo
1LM	L'evoluzione della musica	Barbati Stefano/Galante Tito
2A	"Acta est fabula. Plaudite"	Del Borrello Alessandra/D'Ovidio Marisa
2B	Psicologia evolutiva: ci stiamo ancora evolvendo?	De Cinque Stefania/Paolucci Gianfranco
2C	L'arte di fermare il tempo: la storia della fotografia	Di Pietro Gabriella/Provicoli Antonia
2D	Decifrare il silenzio: dall'enigma alla crittografia	Pasquini Marilena/D'Ovidio Marisa
2E	L'evoluzione delle emozioni nell'adolescenza	Di Pietro Nino/Paolucci Gianfranco
2ASA	Evoluzione della comunicazione	Di Pietro Gabriella/Provicoli Antonia
2BSA	Ritorno al futuro	Stefania De Cinque/Palombo Antonio
2LM	Evoluzione degli strumenti	Bianchi Irene/Provicoli Antonia

Le classi presenteranno i loro progetti e percorsi didattici in diverse modalità: sotto forma di video-documentari, spettacoli o mostre e laboratori interattivi.

Adventura
PROGETTI DEGLI STUDENTI
triennio

CLASSE	TITOLO	DOCENTI REFERENTI
3A	Tessere il tempo	Ciccarella Patrizia/Muzii Clotilde
3B	Evoluzione dell'intrattenimento	Evangelista Riccardo/Colangelo Stefania
3C	Le danze del cielo	Di Pietro Gabriella/Colangelo Stefania
3D	Cinestorie: l'arte in evoluzione	Di Iorio M. Gaetana/Paolucci Gianfranco
3ASA	Tra stelle e storia	Addeo Giuseppina/Primavera Francesco
3BSA	L'evoluzione delle armi dal mondo greco ad oggi	Palombo Antonio/Palomba Cinzia
3LM	Le note della musica: dalla preistoria ad oggi	Barbati Stefano/Primavera Francesco
4A	The Big Space Theory	Vicoli Maurizio/Berarducci Donato
4B	The Darwin Show	Santangelo Giovanna
4C	Dall'alchimia alla chimica: l'evoluzione dalla magia alla scienza	Di Pietro Gabriella/Evangelista Riccardo
4D	La vita in movimento	Vicoli Maurizio/Di Virgilio Erika
4E	L'alba del pensiero: navigando nell'odissea della crescita	Di Pietro Nino/Pasquini Marilena
4ASA	Adventure of a lifetime	D'Attilio Tiziana/Salzano Stefania
4BSA	FI: la corsa all'innovazione	Sarchione Marilena/Bianchi Irene
4LM	Sfumature di jazz	Di Edoardo Loris/Primavera Francesco
5A	Metamorfosi di Lei	Vicoli Maurizio/Colangelo Stefania
5B	Evoluzione della concezione della follia nella storia	Pasquini Marilena/Ciccarella Patrizia
5C	Inquietudine su tela: l'evoluzione di Van Gogh	Cerella Paola/Di Pietro Gabriella
5D	Do the (in)volution	Cerella Paola/Di Edoardo Loris
5ASA	L'evoluzione della comunicazione	Santangelo Giovanna/Flocco Teresa
5E	Da vittima a voce: Somayyeh, il coraggio di cambiare il destino	Di Brigida Mariella/Provicoli Antonia
5BSA	La truffa nei secoli	Palombo Antonio/Bellano Mafalda

I LUOGHI DI AD/VENTURA



- 1** Polo Liceale "R. Mattioli"
- 2** Sala Aldo Moro
- 3** Pinacoteca di Palazzo d'Avalos



- 4** Sala Mattioli
- 5** Cartolibreria Universal ✨
- 6** Nuova Libreria
- 7** Concattedrale di San Giuseppe
- 8** Centro Enrico Berlinguer
- 9** Sala Bontempo
- 10** Libreria Vasto

EVOLUZIONE

“Un pianeta migliore è un sogno che inizia a realizzarsi quando ognuno di noi decide di migliorare se stesso.”

Mahatma Gandhi



DIRIGENTE SCOLASTICA: Maria Grazia Angelini

DIRETTRICE SCIENTIFICA: Rosa Lo Sasso

D.S.G.A.: Maria Giuseppina Centorami

TEAM DI PROGETTO: Antonia Provicoli, Clotilde Muzii, Giovanna Santangelo, Alba Lalli, Donato Berarducci, Filoteo Di Laudo, Nino Di Pietro, Federico Orlando, Patrizia Ciccarella, Paola Cerella.

ANIMATORE DIGITALE E WEBMASTER: Filoteo Di Laudo

GRAFICHE A CURA DI: Sofia Di Edoardo

CON LA COLLABORAZIONE DI: Anna Maria Luciano

UN GRAZIE SPECIALE AGLI STUDENTI:

Il Festival della Scienza Ad/ventura e 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 le conoscenze acquisite attraverso modalità innovative e creative.

Si ringraziano tutti i docenti, il personale degli uffici di segreteria, il personale ATA e tutti coloro che, in qualche misura, hanno contribuito alla realizzazione di questa nuova, stimolante avventura.

È gradita la partecipazione dei genitori.

Redazione Mattioli's Chronicles

CAPOREDATTORE: Giovanna Santangelo

VICECAPOREDATTORI: Alessandra Masciantonio e
Giulia Tiranno



REDATTORI: Sara D'Annunzio, Sharon Rubbi, Matilde Cinquina, Diana Pachioli, Anelisse Stancila, Federica Albanese, Chiara Pica, Lisa Croce, Mario Forgione, Arianna Roberti, Chiara Vinciguerra, Michelangelo Grimaldi, Federica De Dominicis, Alessandra Masciantonio, Giulia Tiranno, Aaron Monteferrante, Elena Palumbo, Carola Monte, Ester Piccoli, Angelica Buccigrossi, Alessia La Palombara, Sofia Turdò, Silvana Miulli, Letizia Mastronardi, Greta Radoccia, Giulia Piccirilli, Federica Del Borrello, Sara De Cinque, Giada Colangelo, BarbaroBianca, Natalija Kimsevic, Nicole Manzi, Hiba Nadir, Antonio Bevilacqua, Giuseppe Giuliani, Riccardo Faella, Stefano Di Minni, Vincenzo Di Risio, Matteo Funicello, Alessandro Barisano, Iris Ramundo, Giada Gizzi, Alice Racciatti, Sofia Franzone, Giuseppe Romagnoli, Annalisa Lucarelli, Carlotta Russi, Clarissa D'Aloisio, Federica Palma, Francesca Assogna, Mattia Marzella, Teresa Sacchetti, Daniel Izzi, Giulia De Simone Elisa De Lisiis, Gabriele Scarpone, Chiara Sassi, Adriano Romano, Matteo Marletta, Isabella Sputore, Lorena Andrea Visan, Julia Di Paolo, Giorgio Notaro.

FOTOGRAFI: Lorenzo Saraceni, Carola Irrigati, Francesca Zara, Ilary Trofino, Aaron Monteferrante, Alessia Roman, Chiara Lattanzio, Ester Piccoli, Marzia Perrozzì, Manila Di Vincenzo, Caterina Molino, Mary D'Amico, Daniela Tumini, Alice D'Alessio, Giulia Salemme, Luigi Iocco, Ines Caruso, Riccardo Di Genni, Pirocchi Alessandro, Brando Potente, Carla Stivaletta, Arianna Silvestri, Valentina Pasquali, Michela Serafini, Alisya Cardella.



Città
del **Vasto**
Assessorato
alla **Cultura**

POLO
LICEALE
MATTIOLI



COME SCIENZA
DIVULGAZIONE E ANIMAZIONE SCIENTIFICA



ASSOCIAZIONE VOLONTARI ITALIANI SANGUE
AVIS Comunale
Vasto O.d.v.

TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA



ADMO
ASSOCIAZIONE DONATORI
MIDOLLO OSSEO
Nazionale ONLUS



Laboratori Nazionali del Gran Sasso



spazio
CONAD

movimento **perlavita**



Doni Attiva

**NUOVA
LIBRERIA**



Chiaro
QUOTIDIANO

zonalocale



**VASTO
PER LA SCUOLA**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE



NSG
GROUP

per maggiori informazioni:



festivaladventura@libero.it



3283812156



Festival della Scienza Ad/Ventura



@policealemattiolivasto