

**POLO
LICEALE
MATTIOLI**



VASTO

Festival della Scienza Ad/ventura



Città
del **Vasto**
Assessorato
alla Cultura



VASTO
PER LA REGIONE
Assessorato all'Istruzione



Centro Culturale di Scienza e Arte

25ª EDIZIONE

Traicce

**Progetti degli studenti
Laboratori - Conferenze
Mostre - Concerti
Teatro - Eventi speciali**

13-20 gennaio 2024



DIRIGENTE SCOLASTICA: Maria Grazia Angelini

DIRETTRICE SCIENTIFICA: Rosa Lo Sasso

D.S.G.A: Maria Giuseppina Centorami

TEAM DI PROGETTO Antonia Provicoli, Clotilde Muzii, Daniela Sacchetti, Federico Orlando, Giovanna Santangelo, Alba Lalli, Filoteo Di Laudo, Donato Berarducci, Nino Di Pietro, Patrizia Ciccarella, Rosa Lo Sasso, team di VastoScienza.

ANIMATORE DIGITALE E WEBMASTER: Filoteo Di Laudo

REDAZIONE Mattioli's Chronicles

CAPOREDATTORE: Giovanna Santangelo

VICECAPOREDATTORI: Iliaria Sputore, Laura Del Casale, Alessandra Masciantonio, Giulia Tiranno, Sara D'Annunzio.

REDATTORI: Angelica Buccigrossi, Letizia Mastronardi, Giulia Piccirilli, Greta Radoccia, Federica Del Borrello, Sara De Cinque, Barbara Bianca, Natalija Kimsevic, Michelangelo Grimaldi, Hiba Nadir, Benedetta Chiuconi, Sharon Rubbi, Matilda Cinquina, Diana Pachioli, Anelisse Stancila, Federica Albanese, Chiara Pica, Lisa Croce, Giulia De Simone, Giada Gizzi, Arianna Roberti, Giorgia Smargiassi, Gianmaria Ausanio, Giuseppe Basilico, Alessandro Barisano, Vittoria Del Borrello, Sofia Turdò, Stefano Di Minni, Vincenzo Di Risio, Iris Ramundo, Matteo Funicello, Alessia Menna.

FOTOGRAFI: Chiara Antenucci, Carlo Silvestri, Greta Di Segni, Carola Irrigati, Lorenzo Saraceno, Ludovica Vecchiotti, Francesca Suriano, Benedetta Cicchilitti, Aaron Monteferrante, Marzia Perrozzì, Manila Di Vincenzo, Caterina Molino, Mary D'Amico, Giada Colangelo, Daniela Tumini, Sofia Zaccardi, Chiara Lattanzio.

CON LA PREZIOSA COLLABORAZIONE DEGLI STUDENTI: Diana Cuculo, Luca Di Lello.

CON LA PREZIOSA COLLABORAZIONE DEGLI EX STUDENTI

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.

UN GRAZIE SPECIALE AGLI STUDENTI.

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 le conoscenze acquisite attraverso modalità innovative e creative.

È gradita la partecipazione dei genitori. Le prenotazioni delle scuole sono obbligatorie:

festivaladventura@libero.it / SMS al n.: 328 3812156

Il Festival della Scienza, giunto alla sua 25esima edizione, conserva la freschezza, l'entusiasmo, lo spirito di coinvolgimento e di collaborazione di sempre, perché, quando l'obiettivo è vivere esperienze intellettuali, artistiche, scientifiche che portano la scuola ad aprirsi al mondo per rendere tutti, alunni e non, protagonisti di un'avventura che è conoscenza, condivisione, scoperta, ricerca di connessioni, la mente si dilata, i rapporti si intensificano, lo stupore per i nuovi saperi elettrizza. E allora ogni evento lascia una traccia indelebile nel vissuto personale e collettivo.

Da lunedì 15 a venerdì 19 gennaio

08:20 / 09: 30/ 10:30 / 11:30 / 12:10 Polo Bibliotecario Mattioli

MOSTRA INTERATTIVA/HANDS ON

DIVERSI DA CHI

Disciplina: Medicina e scienze biomediche

Esiste un linguaggio comune a tutte le forme di vita che hanno vissuto e vivono sul nostro pianeta, un codice formato da quattro lettere che accomuna tutti, esseri umani, batteri, mosche, dinosauri, banane: il DNA. In questa mostra interattiva partiremo in un affascinante viaggio alla scoperta della vita. Riavvolgeremo il nastro del tempo dal presente e da noi stessi fino ad addentrarci in un passato lontano, per incontrare, nel complesso e maestoso albero della vita, i nostri cugini. Ramo dopo ramo ci addentreremo nel tempo profondo della storia evolutiva della vita sulla Terra fino ad arrivare a miliardi e miliardi di anni fa, all'origine di tutto ciò che è vissuto, vive e vivrà su questo pianeta.

A cura di Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro

Da lunedì 15 a giovedì 18 gennaio

08:20 / 09: 10/ 10:10 / 11:15 / 12:10/ 14:30

Laboratorio di Fisica Mattioli

POLIMERY

Il laboratorio è strutturato come il celebre gioco di società in cui le pedine si spostano lungo i luoghi della città (quartieri, vie e servizi di diverso tipo). Attraverso l'esplorazione delle zone della plancia ("centro storico", "città contemporanea", "città del futuro") e delle caselle "imprevisti" e "curiosità", verranno indagati a fondo i materiali polimerici: lo sviluppo, l'impatto ambientale, le tracce lasciate sulla società nel corso dei decenni, le loro caratteristiche principali, le soluzioni che la ricerca propone nello sviluppo di nuovi materiali sostenibili. Obiettivo principale del laboratorio è quello di stimolare la curiosità e tendere a una visione più ampia e più critica sui materiali polimerici, nonché di riflettere sul

concetto di “sostenibilità di un’applicazione tecnologica”, per attuare un consumo consapevole e rispettoso dell’ambiente e della società tutta. Le tematiche saranno proposte ed affrontate attraverso l’utilizzo di esperimenti dedicati che si basano sulla didattica divulgativa del hand-on per rendere l’apprendimento dei concetti in maniera altamente formante ed efficace.

A cura di Associazione Comescienza - Electropolis Srls

Da lunedì 15 a giovedì 18 gennaio

08:20- 13:00 Palestra Mattioli

TRACCE DI FAIR PLAY NELLO SPORT

Orsolina Colonna, Enzo Menna, docenti di Scienze Motorie

Da lunedì 15 a giovedì 18 gennaio

08:20 -13:00 Sala Mattioli mostra

“EACiti: Tracce di cittadinanza europea”

Presentazione dei risultati del progetto Erasmus+ EACiti - European Active Citizenship, cod. 2020-1-IT02-KA229-079429.

A cura dei docenti: Carla Orsatti, Sabina D’Angelo, Giovanna Santangelo e Marilena Pasquini

Da lunedì 15 a giovedì 18 gennaio

08:20 -13:00 Sala Mattioli laboratorio

TRACCE DI BELLEZZA

A cura di Giovanni Sallustio - Centro Culturale VastoScienza

Da lunedì 15 a giovedì 18 gennaio

09:00-10:30 / 11:30-12:30 Santa Maria Maggiore

TRACCE DI STORIA DA UN CAMPANILE

Don Domenico Spagnoli, Parroco di Santa Maria Maggiore

mercoledì 17 e giovedì 18 gennaio

08:20 / 09: 30/ 10:30 / 11:30 / 12:10 Torre Del Moro

Performance Art

A cura degli studenti di VA e VC

16 - 17 - 18 gennaio

10:00 / 10:45 Museo Archeologico

TRACCE DI ARTE NELLA STORIA

Festival della Scienza AdVentura

Tracce

sabato 13 gennaio

08:20- 10:10

TRACCIA DI UN DONO

AVIS-ADMO

INCONTRO INAUGURALE

Auditorium Polo liceale R. Mattioli ore 11:30-13:00

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*

TRACCE

Intervengono

Liborio Stuppia

Magnifico Rettore dell'Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti-Pescara

Maria Elena Faleschini

Magistrato Del Tribunale Di Vasto

Giovanni Maddalena

Università Degli Studi Del Molise

Modera

Lea Di Scipio *Giornalista*

Teatro Rossetti ore 17:00

Presentazione del libro di Francesca Pino

RAFFAELE MATTIOLI

Una biografia intellettuale (Il Mulino Editore)

Saluti istituzionali

Francesco Menna *Sindaco di Vasto*

Maria Grazia Angelini *Dirigente del Polo Liceale R. Mattioli*

Dialogano con l'autrice

Costantino Felice

Nicolangelo D'Adamo

Coordina

Nicola Della Gatta *Assessore alla Cultura*

LUNEDÌ 15 GENNAIO

09:10-11:00 Auditorium Mattioli *lectio magistralis*

VERITÀ E FALSITÀ NELLA COMUNICAZIONE ATTUALE

Giovanni Maddalena *professore di Filosofia teoretica presso l'Università del Molise. Esperto di pragmatismo, già Fulbright Scholar presso la Indiana University, membro del scientific board dell'École Normale Supérieure di Parigi. Dirige il Vasily Grossman Study Center e la rivista scientifica European Journal of Pragmatism and American Philosophy*

Introduce

Stefano Calvano *docente di Matematica e Fisica*

09:00 -10:30 Sala Aldo Moro *laboratorio sensoriale*

LA SANA ALIMENTAZIONE CONSAPEVOLE

Davide Ruffilli *biologo nutrizionista*

09:00 -12:30 Sala Irma Perrotti

TRACCE DI EMOZIONI

Anna Torre *già docente di Arte e Immagine, pittrice*

Introduce Patrizia Ciccarella *docente di Filosofia e Storia*

10:40-13:00 Duomo di San Giuseppe *lezione itinerante*

TRACCE DI ...CONVENTI

con **Don Luca Corazzari** *parroco di San Giuseppe*

con **Paolo Calvano** *studioso di storia locale, già docente alle superiori*

11:15-13:00 Auditorium Mattioli *lectio magistralis*

TRACCE DI LEGALITÀ

Italo Radoccia *Magistrato Presso Tribunale Dei Minori, L'Aquila*

Teresa Di Santo *Presidente Associazione Emily*

Manuela Colanzi *Psicologa Associazione Emily*

Modera

Giuseppina Di Risio *Avvocato, Socia Lions Club Vasto Host*

A cura della sezione Lions Club Vasto Host

15:30 -17:30 Auditorium Mattioli *lectio magistralis*

TRACCE DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Saluti istituzionali

Intervengono

Tiziana Catarci *Direttrice Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale "Antonio Ruberti", Sapienza Università di Roma, Socio Fondatore di Sipeia*

Chiatamone Ranieri Sofia *Direttore Uoc Patologia Clinica Asl Teramo*

Riccardo Di Nisio *Innovation Manager, Data Scientist & CEO Discover*

Luca Di Sabatino *Art Director*

Modera

Filoteo Di Laudo *Docente di Matematica e Fisica del Polo Liceale "R. Mattioli"*

MARTEDÌ 16 GENNAIO

08:30-11:00 Palestra Mattioli *simulazione d'intervento*

PRIMO SOCCORSO. SAI COSA FARE?

Operatori del Pronto Soccorso/118

Ospedale San Pio da Pietrelcina

09:00 - 11:00 Sala Aldo Moro *conversazione*

MENTAL COACHING

E TECNICHE DI APPRENDIMENTO AVANZATE

Giuliano Di Giacomo *ingegnere aerospaziale*

Danilo Da Re *mental coach*

09:00 - 13:00 Bottega Equosolidale Mondo Alegre *conversazione*

COMMERCIO EQUO E SOLIDALE: PERCHÈ?

09:10/ 10:10/11:15 Aula blu *lezione di yoga*

TUTTO CIÒ CHE ESISTE VIBRA

Serena Cirone *insegnante di yoga*

09:30 - 11:00 Auditorium Mattioli *conversazione*

TRACCE SULLA SCENA DEL CRIMINE

Polizia di Stato *Gabinetto Provinciale di Polizia Scientifica*

10:00-11:30 Pinacoteca di Palazzo d'Avalos

MARGHERITA LA STELLA SPETTINATA

Reading di Raffaella Zaccagna

contributo musicale di Domenico D'Annunzio

Evento a cura dell'Associazione Dafne ETS e del Centro

Antiviolenza DonnAttiva. Realizzato nell'ambito del progetto

Malala, letture di emancipazione

11:10 - 13:00 Duomo San Giuseppe *lezione itinerante*

TRACCE DI...CONVENTI

Don Luca Corazzari *parroco di San Giuseppe*

Paolo Calvano *studioso di storia locale, già docente alle superiori*

11:30 - 13:00 Auditorium Mattioli *conversazione*

LA VITA DELLE COSE

Bianca Campli *presidente UNESCO*

14:00 - 15:00 laboratorio teatrale

LA LETTERA DI RAMESSE

A cura degli studenti di 3E,

coordinati dalle docenti Orsolina Colonna e Marilena Pasquini

15:00-16:00 *laboratorio teatrale*

TRACCE DI VITA: IL SILENZIO BIANCO

A cura degli studenti di 5C, coordinati dalle docenti Clotilde Muzii, Marilena Sarchione

MERCOLEDÌ 17 GENNAIO

08:20 -10:30 Auditorium Mattioli *Teatrical speech*

TRACCE DA MARTE E VENERE

Amore, diversità e rispetto di genere

Trainer Josè Sergio Santoro

08:30-13:00 Istituto Comprensivo Gabriele Rossetti

DI TRACCIA IN TRACCIA

studenti del Polo Liceale “R.Mattioli”

Docenti: Patrizia Ciccarella, Mafalda Bellano,

Carmine De Luca, Vanessa Di Cintio, Gerardo Carbone

09:00 - 10:00 Sala Aldo Moro *conversazione*

DENTI SANI ...IN CORPORE SANO

Andrea Piccirilli *igienista dentale*

09:30 /10:15/ 11:00/ 11:45/ 12:30/ 14:30/ 15:15/ 16:00/ 16:45
aula blu

Lezione-spettacolo nel planetario

IL CIELO IN UNA STANZA

a cura del Gruppo Astrofili Frentani

10:30 -11:30 Sala Aldo Moro *conversazione*

TRACCE DI SALUTE IN BICICLETTA

Marco Marra *sociologo*

11:30 Sala Aldo Moro - *show tra musica e poesie*

NELLA PROVINCIA DELL'ANIMA

Antonio Mastrogiorgio *cantastorie, poeta, musicista*

11:30 - 13:00 *collegamento online*

TRACCE NELLO SPAZIO

Ugo Marturano *Tenente Colonnello, ingegnere*

Aeronautica Militare

A cura dell'Associazione Arma Aeronautica di Vasto

15:00 - 16:30 Auditorium Mattioli *meeting*

NON LASCIAMO TRACCE

Giuseppe Silvestri *presidente CIVETA*

Luigi Sammartino *direttore tecnico CIVETA*

Paola Valentini *vicepresidente CIVETA*

Daniza Pomponio *responsabile finanziario e contabilità CIVETA*

GIOVEDÌ 18 GENNAIO

08:20 - 10:00 Auditorium Mattioli *conversazione*

TRACCE DI SOSTENIBILITA' E FIDUCIA NEI GIOVANI

Idiano D'Adamo *docente di Ingegneria Gestionale - Università La Sapienza di Roma*

08:20 - 09:30 online

TRACCE GEOMETRICHE DI DATI

Sandra Di Rocco *Professor Dean of the School of Engineering Sciences*

KTH Royal Institute of Technology - Stoccolma

08:30- 10:00 aula blu *conversazione*

ARSENICO E ALTRI ELEMENTI... IN TRACCE

Amalia Urbano *farmacista, esperta in nutrizione*

08:30 -10:00 Sala Aldo Moro *lezione-laboratorio*

IMPRONTE: TRACCE DI VITA

Angelo Marzella *ingegnere, geologo*

10:10-11:20 Pinacoteca di Palazzo D'Avalos *conversazione*

RIVELAZIONE DI PARTICELLE: indizi e tracce

Nicola Canci, *tecnologo di ricerca dell'INFN*

11:30 - 13:00 Sala Aldo Moro *meeting*

ALIMENTAZIONE BIO A SCUOLA

Saluti

Anna Bosco *assessore all'istruzione*

Intervengono

Nicoletta Radatta *consulente e formatrice per la ristorazione scolastica*

Luz Marina Doninelli *farmacista e naturopata, specializzata in fitoterapia*

Alessandra Orsini *Slow Food Abruzzo, referente educazione*

Moderata

Franco Sacchetti *presidente GAS Vasto*

Interventi dal pubblico

Evento a cura del Gruppo di Acquisto Solidale GAS Vasto

11:30-13:00 Auditorium Mattioli *incontro emozionale*

TRACCE DI UMANITA' E DI FEDE

Don Nicola Florio *responsabile della pastorale giovanile e scolastica, coautore del libro: Dialogo tra un sacerdote cattolico e un sociologo marxista*

Franco Di Nucci *da trafficante d'armi a responsabile di comunità educanti*

SABATO 20 GENNAIO

16:30 - 18:00 Sala Aldo Moro *convegno*

UN SORSO PER LA SALUTE?

SALUTI ISTITUZIONALI

Intervengono

Alessandro Roselli *ingegnere e fondatore della cantina Vini del Golfo*

Roberto Casaccia *nutrizionista*

Marilena La Palombara *psicologa, psicoterapeuta*

Moderatore

Federico Cosenza *direttore di Vastoweb*

A cura di Loredana Lammanda

*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*



Saperi, competenze ed emozioni

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.

Ad/Ventura è luogo fisico e ideale di riflessione sui saperi, è palestra di creatività, è punto di vista sul mondo della ricerca.

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.

Rosa Lo Sasso

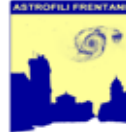
Classe	Titolo	Docenti referenti
1A	Tracce digitali	D'Attilio Tiziana/D'Ovidio Marisa
1B	The right way	Provicoli Antonia/De Luca Carmine
1C	Pompei e le tracce del suo cambiamento	Provicoli Antonia/Galante Tito
1D	La pila di volta	Di Pietro Nino
1E	Ciò che la scienza ci ha lasciato	Di Pietro Nino/Scafetta Maria
1A SA	L'impronta ecologica: le tracce che lasceremo nel futuro	Palombo Antonio
1B SA	Killer Sorpresa	Bassarelli Elisa/De Cinque Stefania/ Palombo Antonio Michele
1LM	"Dentro Pompei alla ricerca del MC"	Provicoli Antonia/Bianchi Irene
2A	Tracce di giallo	Muzii Clotilde/ Della Rocchetta Antonietta
2B	Rintraccia le tracce: tra logica ed immaginazione	Turco Emiliana/De Cinque Stefania
2C	Il doping (ti) arresta	Colangelo Stefania
2D	Tracce di latino tra di noi	Di Iorio Maria Gaetana
2A SA	Tracce indelebili negli innocenti: bambini e guerre	Pardi Teresa/Addeo Giuseppina
2B SA	Tracce del passato: passeggiare nel vastese alla ricerca del passato	Di Iorio Maria Gaetana/Menna Enzo
2LM	Tracce di passato	Turchi Emiliana/Del Piano Maria
3A	Sulle tracce della fisica quantitativa	Bellano Mafalda/Vicoli Maurizio
3B	Tracce di noi: tra storia e arte	Santangelo Giovanna/Paolucci Gianfranco
3C	S/tracciare la storia: la storia a brandelli	Del Borrello Alessandra
3D	Sulle tracce della verità	Di Virgilio Erika/Lalli Albina
3E	La lettera di Ramesse	Colonna Orsolina/Pasquini Marilena
3A SA	LaboraRocce	Provicoli Antonia/Petrella Maria
3B SA	Viaggio nella storia umana: metodi e tracce	Lalli Albina Anna/Bianchi Irene
3LM	Tracciando la musica	Di Laudo Filoteo/Flocco Teresa
4A	Sogna-Mente	Berarducci Donato/Maurizio Vicoli
4B	Scooby-Doo: sulle tracce del mistero	Pasquini Marilena/Ciccarella Patrizia
4C	La dolce vital	Di Laudo Filoteo
4D	Plus Ultra: nuove rotte da tracciare	Giangrande Matteo/ Di Pietro Nino
4E	Alla ricerca del tempo (forse) perduto	Di Brigida Mariella/Ciccarella Patrizia
4A SA	Sulle tracce di un criminale	Santangelo Giovanna/Addeo Giuseppina
4B SA	Il caso Mattioli	Bellano Mafalda/Palombo Antonio Michele
4LM	First tracks	Provicoli Antonia/Mancini Domenico
5A	Chi ha ucciso Marat?	Della Rocchetta Antonietta/Berarducci Donato
5B	Tracce di libertà	Di Virgilio Erika/Santangelo Giovanna
5C	Tracce di vita: il silenzio bianco	Sarchione Marilena/Muzii Clotilde
5D	Tracce del tormento	De Luca Carmine/Pepe Rosanna
5A SA	Tracce nella memoria	Ciccarella Patrizia
5B SA	Tracce	Berarducci Donato/Galante Tito
5LM	Sulle tracce del sapere	Galante Tito

I LUOGHI DI AD/VENTURA





- 1** POLO BIBLIOTECARIO COMUNALE "R. MATTIOLI"
- 2** SALA ALDO MORO
- 3** PINACOTECA DI PALAZZO D'AVALOS
- 4** SALA MATTIOLI
- 5** TORRE DIOMEDE DEL MORO
- 6** CAMPANILE DI SANTA MARIA MAGGIORE
- 7** CONCATTEDRALE DI SAN GIUSEPPE



Vastoweb.com



Servizi Museali



**TERRE DEL
TOSONE**



ASSOCIAZIONE VOLONTARI ITALIANI SANGUE
AVIS Comunale Vasto o.d.v.
SEZIONE MICHELE SPADACCINI



Chiaro
QUOTIDIANO



OTTICA DESIATO



spazio
CONAD
Via Cardone, 32 - Vasto