

POLO
LICEALE
MATTIOLI



VASTO

Festival della Scienza *Adventura*

21^a Edizione della Settimana della Scienza a Vasto

RIFLESSI

Progetti degli studenti - Laboratori - Conferenze - Mostre - Teatro - Musica

Polo Liceale "R. Mattioli"

Vasto - 20-26 gennaio 2020

Progetti degli studenti

CLASSE	TITOLO	DESTINATARI	DOCENTI
1A	La selfie generazione: una società allo specchio	Da 10 anni	A. Della Rocchetta, M. Di Brigida
1B	Riflessi nella fisica	Da 13 anni	R. Micucci
1C	Riflessi: da Narciso a Narciso 2.0	12-16 anni	A. Di Bussolo, M.L. Assini, O. Colonna
1D	Bruciamo il riflesso	12-16 anni	G. Addeo, R. Micucci
1A S.A.	Fusion	12-16 anni	A. Della Rocchetta, R. Micucci
1B S.A.	Rifletti prima di.. pensare!	12-16 anni	T. Galante
1 L.M.	Riflessi di sé	12-16 anni	P. Ciccarella, A. Giangiacomo
2A	Black Mirror: La società degli specchi	12-16 anni	L. Di Iorio, Flocco
2B	Eco e Narciso	11-14 anni	G. Addeo, S. Salzano
2C	Specchio, specchio delle mie brame...	8-15 anni	S. Salzano, M. Sarchione
2D	Specchio riflesso	Tutti	D. Sacchetti
2A S.A.	Riflessi in Medicina	11-14 anni	A. Palombo, R. Micucci
2B S.A.	Senza via d'uscita. I riflessi nella pazzia	12-16 anni	A. Palombo, M. Pasquini
2 L.M.	Buyo in dark	12-16 anni	G. Taresco, A. Giangiacomo
3A	I riflessi di Dorian Grey	Da 15 anni	L. Di Iorio, C. Orsatti
3B	Cinema in the cinema	Da 15 anni	C. De Luca
3C	Rifletti e fuggi	Da 12 anni	E. Catalano, G. Paolucci
3D	Il cucchiaio di Archimede	Da 12 anni	S. Ialacci, A. Lalli
3E	Riflessi a colori	Da 15 anni	E. Catalano
3A S.A.	Giovani e sostanze; riflessi su corpo e psiche	Da 13 anni	G. Addeo, R. Panaccio
3B S.A.	Psiche e realtà	Da 12 anni	G. Addeo, E. Fiore
3 L.M.	Escape room reflexes	Da 12 anni	T. Galante
4A	Lab Box	Da 12 anni	S. Calvano, A. Della Rocchetta
4B	TG 4B - Cocktail o vita	Da 12 anni	M. Bellano, A. Lalli
4C	Medici v ingegneri	10 -13 anni	E. Fiore, R. Lo Sasso
4D	Arte riflessa	Da 15 anni	R. Pepe, M. Sarchione
4 S.A.	Diario come riflesso di sé stessi	Da 12 anni	A. Della Rocchetta, M. Di Brigida
4 L.M. M.Luccì	Tra il passato e il presente: riflessi segnati dal tempo	8 - 13 anni	L. Baccalà, A. Consalvi
5A	Rifletto nel riflesso	Da 12 anni	A. Della Rocchetta, T. Pardi
5C	Persi nei riflessi	Da 12 anni	E. Fiore, D. Ruffilli
5D	Impariamo a riflettere	Da 12 anni	E. Menna
5 S.A.	La Divina Commedia	Da 12 anni	A. Della Rocchetta, S. Salzano
5LM	RIFLELFIR	Da 12 anni	M. Marzetti, D. Odorisio
1B - 2A S.A. 3B S.A. - 4D	TE.TA.RIF @MaT.IT In collaborazione con società Tennis Tavolo Vasto	10- 12 anni	O. Colonna Studenti: M.Cerritelli, M.Di Santo, N. Di Santo, M. Comparelli
3 H	Luci, ombre: riflessi di umanità	10-13 anni	M. Di Santo, R. Pergola I. Comprensivo n.1
3 A	Riflessi... in Centrale	10-13 anni	M. Felice e studenti I. Comprensivo n. 1

Laboratori e Mostre

20-25 gennaio

08: 20-13:05; 15:00-16:00 Aula Blu

CERVELLI FUMANTI - Non lasciare che il fumo ti annebbi le idee

Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro

Un'Escape Room educativa, uno scenario a tema da cui bisogna evadere trovando la cosiddetta "chiave finale", passando per un percorso insidioso e stimolante.

20-25 gennaio

08:20-13:00; 15:00-16:00 Laboratorio Fisica

GRAFENE E I 7 NANI

Nella "miniera dei sette nani" il visitatore avrà l'opportunità di esplorare le inaspettate proprietà chimiche e fisiche dei nanomateriali.

Co.Me.Scienza Bari

20 gennaio

15:30-17:30 Laboratorio di Informatica

REALTÀ VIRTUALE E REALTÀ AUMENTATA

Marco Apollonia *MyAedes, CEO & Founder*

Massimo Biancone *Firmato Biancone, CEO & Founder*

Mattia Patrassi *ClubUp! Sport Network, CEO & Co-Founder*

Ennio Pirolo *AmbiensVR, CEO & Co-Founder*

Alessandro Vizzarri *Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa Università Tor Vergata*

20-25 gennaio

08:20-13:00; 15:00-16:00 Laboratorio Chimica

PLASTIKOS

Danilo Gasca, Eliana Lacorte *Cooperativa Ossigeno- Bologna*

Micaela Del Borrello, Ylenia Buonamico *animatrici VastoScienza*

Nel mezzo dell' Oceano Pacifico galleggia un'isola di plastica che inizia ad essere grande come un continente. Sui ghiacciai alpini sono state trovate tracce di microplastiche. Cos'è accaduto? Cosa si è rotto in quel rapporto d'amore fra l'uomo e la plastica? Dove abbiamo sbagliato?

23 gennaio

08:10 -13:00 presso Laboratorio Disegno

CELL'S KITCHEN! CELLULE IN CUCINA!

Entrate nella cucina più incredibile che ci sia! Ricettario alla mano: oggi si preparano... le cellule!
A cura di Associazione Culturale G. Eco

24-25 gennaio

08:10-13:00 Aula di Disegno

SFIDA ALL'ULTIMO QUANTO

Pietro Crovari, Fabio Catania, Francesco Vona *Dottorandi Politecnico di Milano*

20-25 gennaio

16:00-20:00 Sala Mattioli, Corso de Parma

RIFLESSI

Mostra Personale di **Guerino Taresco** *Docente di Contrabbasso del Liceo Musicale "R.Mattioli"*
Riflessi di cui il colore ha bisogno per manifestare la sua reale natura,
i riflessi dei nostri stati d'animo, i riflessi che noi creiamo con l'energia con cui viviamo...

**Restano solo riflessi di parole, di incontri,
di esperienze di vita... E scegli di brillare**

lunedì 20 gennaio

INAUGURAZIONE

11:00-13:00 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

Introduzione musicale a cura di

Marco Bomba docente di Laboratorio di Musica d'Insieme e Sassofono del Liceo Musicale "R.Mattioli" e **studenti di V L.M.**

Simposio scientifico

SCIENZA E NUOVE TECNOLOGIE: I RIFLESSI DELLA CREATIVITÀ

Marco Apollonia MyAedes, CEO & Founder

Massimo Biancone Firmato Biancone, CEO & Founder

Mattia Patrassi ClubUp! Sport Network, CEO & Co-Founder

Ennio Pirolo AmbiensVR, CEO & Co-Founder

Alessandro Vizzarri Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa Università Tor Vergata

15:30 -17:30 Laboratorio di Informatica

LABORATORIO DIGITALE

Marco Apollonia MyAedes, CEO & Founder

Massimo Biancone Firmato Biancone, CEO & Founder

Mattia Patrassi ClubUp! Sport Network, CEO & Co-Founder

Ennio Pirolo AmbiensVR, CEO & Co-Founder

Alessandro Vizzarri Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa Università Tor Vergata

martedì 21 gennaio

08:30-10:15 Auditorium Mattioli

TRA MARE E CIELO: I RIFLESSI DELLA PASSIONE

Daniele Mocio, Ten. Col. Stato Maggiore Aeronautica

Francesca Perfido, T.V. Ufficio Circondariale Marittimo

Alessandro Vizzarri Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa Università Tor Vergata

Introduzione musicale a cura di

Loris Baccalà (Handpan), docente di Percussioni del Liceo Musicale "R. Mattioli"

8:30-10:00 Sala Aldo Moro

RIFLESSI CON DRONE:

DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO ARTISTICO

Roberta Presenza storico dell'Arte

Michele Neri Ingegnere

Riprese con il drone a cura di **RG Droni** di **Graziano Di Totto**

09:10- 10:10 Aula Disegno Mattioli

RIFLESSO DELL'IDENTITÀ

A cura di **Cristiana D'Angelo, Fabio Antenucci, Rita Della Selva**
e studenti IIC I.I.S. Pantini-Pudente

10:00-11:00 Sala Mattioli, Corso de Parma

SPECCHIO DELLE MIE BRAME

Fabio Cieri, *psicologo*

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

L'ARTE RITROVATA: PITTORI VASTESI TRA '800 E '900

Visita guidata alla mostra

10:30-13:00 Auditorium Mattioli

RIFLESSI DI LAMPEDUSA: ORIZZONTI NON CONFINI

Interventi

Maria Grazia Angelini Dirigente Scolastico Polo Liceale "R. Mattioli"

Tareke Brhane Presidente Comitato 3 ottobre, premiato Summit dei Nobel per la Pace

Simone Caner Direttore Consorzio Matrix

Francesco Menna Sindaco di Vasto

Gianfranco D'Isabella Sindaco di Carunchio

Simone Dal Pozzo Sindaco di Guardiagrele

Anna Bosco Assessore all'Istruzione e alle Politiche Comunitarie

Moderà Giuseppe Ritucci Giornalista

Gruppo di progetto

Studenti: **Simone Di Minni** II A, **Benedetta Roberti** II C, **Claudia Tiberio** IVC, **Sara Di Tanna** IVD

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

CAMBIA-MENTE - SAI RICONOSCERE LE BUFALE SUL CANCRO?

Riccardo Di Deo Divulgatore scientifico AIRC

A cura della **Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro**

Una conferenza interattiva per imparare a distinguere le fonti attendibili da quelle fake, acquisendo strumenti di giudizio da utilizzare nella vita di tutti i giorni.

11:20-13:00 Aula Disegno Mattioli

**RIFLESSI DIVERSI DELLA MENTE:
GLI STILI DELL'APPRENDIMENTO**

Carlo Salvitti, Erika Di Virgilio, Andrea Montanaro e studenti II LM

18:30 aperitivo scientifico a Km 0

presso Hemingway Food & Spirits, Via Sondrio, 3 Vasto

**L'AZIONE DEI MICROORGANISMI NEI PRODOTTI DEL TERRITORIO
TRA TRADIZIONE E INNOVAZIONE**

RATI, Rete di Abruzzesi per il Talento e l'innovazione, con la collaborazione di ANBI Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani

Degustazione guidata e illustrata di vini spumantizzati, ventricina del vastese, formaggio semi stagionato vaccino. Nel corso dell'incontro, sarà illustrata l'azione dei microrganismi nella trasformazione e conservazione dei prodotti in degustazione.

Evento realizzato grazie alla partecipazione di:

- Hemingway Food & Spirits;
- Cantina Madonna dei Miracoli, Casalbordino;
- Accademia della Ventricina, Nobili Salumi by Fattorie del Tratturo;
- Caseificio 3 Monti.

Evento a numero chiuso rivolto a n. 50 professori di scienze, biologia, chimica di tutte le scuole di Vasto, registrazione obbligatoria attraverso la piattaforma eventbrite.

www.eventbrite.com

mercoledì 22 gennaio

08:20-10:00 Sala Aldo Moro

RIFLESSI NEL BLU

A cura della **Società Nazionale di Salvamento**

09:10-11:00 Auditorium Mattioli

E TU COME LA VEDI? BIOTECNOLOGIE: OPINIONI A CONFRONTO

evento organizzato da RATI (Rete di abruzzesi per il talento e l'innovazione)

in collaborazione con ANBI (Associazione nazionale biotecnologi italiani)

Intervengono:

Antonio Del Casale CEO Microbion e membro del Consiglio Direttivo Nazionale Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani

Beatrice Dufrusine Postdoctoral Researcher presso Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara e membro del Consiglio Direttivo Nazionale Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani

Davide Ederle Business Development Manager e Presidente Associazione Nazionale Biotecnologi Italiani

09:10-11:00 Aula Disegno Mattioli

RISCHIO SISMICO

ESECUZIONE ED INTERPRETAZIONE DI UNA INDAGINI GEOFISICA

Gianluca Taddei, Giuseppe Rossi, geologi

Indagine geofisica sul campo, rilevazione dati, interpretazione in aula

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

L'ARTE RITROVATA: PITTORI VASTESI TRA '800 E '900

Visita guidata alla mostra

11:30-13:00 Sala Aldo Moro

IL RIFLESSO DELL'INTEGRAZIONE

Marco D'Ercole, ingegnere, presidente di VastoScienza

11:15-13:00 Auditorium Mattioli

IL BUONO, IL BRUTTO E IL CATTIVO:

IN LABORATORIO CON I MICROBI

*evento organizzato da **RATI** (Rete di abruzzesi per il talento e l'innovazione) in collaborazione con **ANBI** (Associazione nazionale biotecnologi italiani)*

Osservazione al microscopio ed esposizione microbiologica di microbi buoni, brutti e cattivi.

11:20-13:00 Aula disegno Mattioli

GABRIELE ROSSETTI ALLO SPECCHIO DELLA MEMORIA:

Riflessi della vita dell'intellettuale e del patriota nell'autobiografia

Marilena Pasquini docente di Lettere Polo Liceale "R.Mattioli"

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

RIFLESSI DAL CORPO ALLE IMMAGINI

Visita degli studenti della città alle unità operative di Radiologia dell'Ospedale "S. Pio" di Vasto

15:30-18:00 Auditorium Mattioli

seminario di aggiornamento docenti

SCUOLA 2030: LA SOSTENIBILITÀ TRA I BANCHI

Graziano Ciocca, Alessandra Della Ceca De Agostini Scuola

Introduce i lavori

Paola Cianci Assessore all'Ambiente del Comune di Vasto

giovedì 23 gennaio

08:30-10:00 Sala Aldo Moro

RIFLESSI

Fabio Cieri psicologo

09:10-11:00 Auditorium Mattioli

LA PREVENZIONE UROLOGICA IN ETA' ADOLESCENZIALE

Luca Cindolo urologo

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

L'ARTE RITROVATA: PITTORI VASTESI TRA '800 E '900

Visita guidata alla mostra

10:10-11:00 Sala Mattioli, Corso de Parma

UT PICTURA POESIS...RIFRAZIONI TRA ARTE E LETTERATURA

Mariella Di Brigida docente di Lettere Polo Liceale "R.Mattioli"

11:15-13:00 Sala Aldo Moro

RIFLESSI DI LUCE: UN MODO PER OSSERVARE L'UNIVERSO

Nicola Canci tecnologo di ricerca Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN

Attanasio Candela ideatore e realizzatore di un innovativo rivelatore di raggi cosmici, ingegnere elettronico presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN

11: 20-13: 00 Auditorium Mattioli

SCALE ASTRONOMICHE E MUSICALI

Simone Iovenitti astrofisico, Università degli Studi di Milano, INAF

Physical Pub Divulgazione Scientifica Milano

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

RIFLESSI DAL CORPO ALLE IMMAGINI

Visita degli studenti della città alle unità operative di Radiologia dell'Ospedale "S. Pio" di Vasto

15:00-16:30 Sala Aldo Moro

RIFLESSI DEL PROGETTO ERASMUS+ STEM EDUCATION

La didattica delle discipline STEM in un'ottica europea.

Con **Carla Orsatti** e **Roberto Micucci** docenti del Polo Liceale "R.Mattioli"

16:30-18:30 Auditorium TÈ CONCERTO

SCALE ASTRONOMICHE E MUSICALI

Simone Iovenitti astrofisico, Università degli Studi di Milano, INAF

Physical Pub Divulgazione Scientifica Milano

Marco Bomba docente di Laboratorio di Musica d'Insieme e Sassofono del Liceo Musicale "R.Mattioli" e **docenti di V.L.M.**

venerdì 24 gennaio

08:15-10:00 Auditorium Mattioli

**IL MONDO AI TEMPI DEI COMBATTENTI PART-TIME.
LA GUERRA DEI CIVILI RIFLESSI IN COMBATTENTI**

Alessandro Silvestri Dottorando in Relazioni Internazionali e Diritto Internazionale presso University of Western Australia

10:10-11:00 Auditorium Mattioli

UN ALTRO GIRO DI CLESSIDRA

Con l'autore **Simone D'Adamo** Medico Specialista in Dermatologia e Venereologia presso Clinica Dermatologica Policlinico Tor Vergata

09:00-12:30 Aula Riflessi

LO SGUARDO RIFLESSO

laboratorio creativo di **Paola Righi** *scrittura creativa per bambini*

11:15-13:00 Auditorium Mattioli

SPAZIO AI GIOVANI

Andrea Tenaglia *Supply Chain Engineer*

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

RIFLESSI DAL CORPO ALLE IMMAGINI

Visita degli studenti della città alle unità operative di Radiologia dell'Ospedale "S. Pio" di Vasto

sabato 25 gennaio

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

CYBERSECURITY: PERCHE' CI RIGUARDA?

Ore 9:30 *Indirizzi di salute*

Prof.ssa Maria Grazia Angelini Dirigente Scolastico Polo Liceale Mattioli

Prof.ssa Rosa Lo Sasso Direttrice Scientifica del Festival della Scienza Ad/ventura

Avv. Francesco Menna Sindaco di Vasto

Dott. Mario Miccoli Presidente ASPO Ortona Vasto

Intervengono

Sen. Gianluca Castaldi Sottosegretario ai Rapporti con il Parlamento

Prof. Antonio Teti Docente IT Governance e Big Data Università "G. d'Annunzio"

C.V. (CP) Giuseppe Famà Capo Maritime Security Comando Generale Cap. di Porto

Conclusioni

Comm. Gennaro Strever Presidente CCIAA Chieti Pescara

domenica 26 gennaio

10:00 - 12:00 Auditorium Mattioli

PRESENTAZIONE PROGETTI DELLE CLASSI AL TERRITORIO

15.30 - 17.30 Auditorium Mattioli

TALENT- SHOW DELLA SCIENZA IN 3 MINUTI

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

17.30 - 18:00 Auditorium Mattioli

PREMIAZIONE DEI MIGLIORI PROGETTI

18:00 - 19:00 Auditorium Mattioli

CONCERTO DI CHIUSURA DEL FESTIVAL AD/VENTURA

Musica da camera

studenti IV Liceo Musicale e Samantha Principe docente di Percussioni

Ad/ventura è occasione per lasciarsi emozionare e coinvolgere dal desiderio, dalla curiosità e dalla passione per la scienza, attraverso un mix di teoria, dimostrazioni interattive, spettacolo, gioco, meraviglia.



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: **Alba Lalli, Giovanna Santangelo,
Filoteo Di Laudo, Daniela Sacchetti, Stefania Salzano,
Stefano Calvano, Giuseppina Addeo, Rita Seconetti,
Donato Berarducci, Clotilde Muzii, Mafalda Bellano,
team di VastoScienza.**

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

Ufficio stampa: **Giovanna Santangelo**

Vicecaporedattori: Sara Della Gatta, Mariasole Desideri, Giulia Di Paolo, Marina D'Aulerio, Giuseppe Colameo.

Redattori: Alice Marchesani, Angelica Cozzolino, Chiara Magnifico, Emanuela Ricciardi, Ester Del Borrello, Giacomo Varriale, Giuseppe Di Lella, Luca Di Lello, Maria Chiara Stefano, Mariavittoria Tinari, Martina Ferrin, Nicole Cinquina, Valentina D'Aulerio, Simone Di Minni, Valerio Tinari, Federico Di Lello.

Fotografi: Alessandro Ciffolilli, Alessia Della Gatta, Angelo Di Risio, Anna D'Aulerio, Chiara Del Casale, Francesca Prudenza, Gabriele Di Giacomo, Giampietro Ciancio, Giovanna Borrelli, Irene Calisti, Sara Di Tanna.

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.*

Contributo Festival: 3,00 € dai 3 ai 13 anni, 5,00 € dai 14 anni, interni 6,00 €

È gradita la partecipazione dei genitori

Le prenotazioni sono obbligatorie: rosalosasso@libero.it

SMS al n.: 328 3812156



Gli eventi pomeridiani saranno validi ai fini dell'aggiornamento docenti, e dell'alternanza scuola-lavoro per gli studenti