

POLO
LICALE
MATTIOLI



Festival **della Scienza** **19^a Edizione** *Ad/ventura*

00101

Segni per comunicare

Laboratori - Conferenze - Mostre

Progetti degli studenti

Teatro - Musica

Auditorium "R. Mattioli" - Vasto

28 Gennaio - 4 Febbraio 2018

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 Scolastico: **Maria Grazia Angelini**

La Direttrice Scientifica: **Rosa Lo Sasso**

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

Direttore Amministrativo: **Maria Siponta Salvemini**

Segreteria organizzativa: **Maria Cieri, Enza Costantino, Piera Marianacci, Silvana Sacchetti, Tiziana Tredicine.**

Ufficio stampa: **Giuseppe Ritucci, Clotilde Muzii, Giovanna Santangelo**

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

Domenica
28
gennaio

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

CERIMONIA DI APERTURA

Intro del Liceo Musicale "R. Mattioli"

Saluti

MARIA GRAZIA ANGELINI

Dirigente Scolastica del Polo Liceale Statale "R. Mattioli"

ROSA LO SASSO

Direttrice Scientifica del Festival Ad/ventura

FRANCESCO MENNA

Sindaco di Vasto

AUTORITÀ PRESENTI

Simposio scientifico

Comunichiamo in...CODICE

Invitati ad intervenire

ANTONELLA TOZZA

Direttore Generale Ufficio Scolastico Regionale per l'Abruzzo

STEFANO SENSI

Professore Ordinario di Neurologia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti - Pescara

GIANNI OLIVA

Professore Ordinario di Letteratura italiana, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

GIUSEPPE DELLA PENNA

Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, Università degli Studi dell'Aquila

MARIA AMATO

Direttore UOC di Radiologia del Polo Ospedaliero di Vasto, già Deputato Commissione XII Affari Sociali e Sanità

ITALO RADOCCIA

Magistrato - Tribunale di Vasto

Moderatore

ALESSANDRO VIZZARRI

Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, Università di Tor Vergata - Roma

08:15 - 17:00 Laboratorio di Fisica Mattioli

Top secret... codici e segreti

DANILO GASCA, ELIANA LACORTE *Divulgatori scientifici, Cooperativa Ossigeno- Bologna*

Il laboratorio resterà aperto tutti i giorni fino al 3 febbraio

Lunedì
29
gennaio

09:10 - 12:10 cortile Mattioli da lunedì a venerdì

CODICinBANDA Storie di Musica, di Musicisti, di Bande...MUSICALI!!

Bambini... Ascoltate... Nel Camper...Davanti...Alla Scuola...

con ASSOCIAZIONE CULTURALE CIVICO ZERO

Mostra di LUCCI MATTIA, incontro con il fanciullo artista...inconsapevole.

Il Camper sarà parcheggiato nel piazzale antistante la scuola

PROGETTO indirizzato a bambini (5-9 anni); ragazzi (10-11 anni). Prenotazione consigliata.

09:10 -12:10 Palestra Mattioli da lunedì a venerdì

CodicinBICI. Esercitiamo l'equilibrio

Percorsi in bicicletta a cura di TESLA BIKE

alunni di 2° S.A e Orsolina Colonna *Docente di Educazione Fisica.*

09:30 - 10:10 Auditorium Mattioli *spettacolo teatrale*

La Biomeccanica di Mejerchol'd un codice teatrale

di CLAUDIO MASSIMO PATERNÒ *Regista, Pedagogo*

e team del MICRO TEATRO TERRA MARIQUE, *Centro Internazionale Studi di Biomeccanica Teatrale*

10:30 - 13:00 Auditorium Mattioli

Laboratorio di biomeccanica teatrale di Mejerchol'd

3 sessioni per gruppi di 50 ragazzi

CLAUDIO MASSIMO PATERNÒ *Regista, Pedagogo*

e team del MICRO TEATRO TERRA MARIQUE, *Centro Internazionale Studi di Biomeccanica Teatrale*

11:30 - 13:00 Aula Disegno Mattioli

Applicazione dei codici nelle telecomunicazioni Storia straordinaria di un italiano

FRANCO D'ANNUNZIO *ingegnere*

15:30 - 18:30 Auditorium "R.Mattioli"

15:30-15:45 registrazione partecipanti

16:00 Saluto della Dirigente Scolastica MARIA GRAZIA ANGELINI

Saluto delle Autorità

Lectio Magistralis

Cosa sapere sui vaccini

GIULIO TARRO

Primario emerito dell' Azienda Ospedaliera "D. Cotugno", Napoli

Chairman della Commissione sulle Biotecnologie della Virosfera, WABT-UNESCO, Parigi

Rector of the University Thomas More U.P.T.M., Rome

Presidente della Fondazione de Beaumont Bonelli per le ricerche sul cancro - ONLUS

Con la collaborazione e moderazione del LIONS CLUB VASTO HOST

09:10 - 11:00 Auditorium Mattioli

Alan Turing e la macchina enigma

GIOVANNI MARCO D'ERCOLE *Ingegnere*

Con la partecipazione attiva di VASTOSCIENZA

09:10 - 10:10 Aula Disegno Mattioli

La gemellarità

Dai codici psicoantropologici a quelli epigenetici

A cura delle Docenti CRISTIANA D'ANGELO, EMMA PETROCELLI

e degli studenti di classe IV D I.I.S. "Pantini-Pudente"

Martedì
30
gennaio

10:00 - 12:30 Aula Magna IIS "E. Mattei"

Il codice del terrore

A cura di **PAOLA CERELLA** *Docente di Filosofia e Storia*
con la collaborazione degli **studenti del I.I.S. "E. Mattei"**

11:20 - 13:00 Aula Disegno Mattioli

La Macroregione Adriatico Ionica

una strategia per lo sviluppo

FABIO TRAVAGLINI *Direttore UN.I.PMI*

Presenta **LUIGI MEDEA** *Giornalista*

15:30 - 18:30 Auditorium "R.Mattioli"

15:30-15:45 registrazione partecipanti

16:00 Saluto della Dirigente Scolastica **MARIA GRAZIA ANGELINI**
Saluto delle Autorità

Lectio Magistralis

Codici Penali e Codici Scientifici

due saperi sempre più interdipendenti

LUCIANO GAROFANO

*Generale di Brigata CC (cong.), già Comandante del RIS Carabinieri di Parma,
Presidente dell'Accademia Italiana di Scienze Forensi (www.acisf.it)
Presidente Comitato UNICEF di Parma
Presidente Onorario del Centro Nazionale contro il Bullismo BULLI STOP*

Presenta **LUIGI MEDEA** *Giornalista*

Con la collaborazione e moderazione del **ROTARY CLUB VASTO**

09:10 - 11:00 Auditorium Mattioli

Codice Bibbia

BRUNO FORTE

Arcivescovo della Diocesi Chieti-Vasto

09:10 - 11:00 Aula Disegno Mattioli *conversazione*

Un dono per la vita

ANTONIETTA CIRULLI *Presidente della sezione di Vasto dell'ADMO*

LUCIA CERVELLINO *Assistente Sanitaria Centro Trasfusionale dell'Ospedale 'S. Pio da Pietrelcina'.*

09:10 - 10:10; 10:15 - 11:05 Aula Informatica Mattioli

Cosa me ne faccio del coding?

Me lo mangio...logicamente!

Armando Lops *Docente di Informatica del Polo Liceale "R.Mattioli"*

09:10 - 10:10 Laboratorio di Chimica

Scopriamo il codice della vita

segreto...ma non troppo...!

A cura di **IORELLA D'ITALIA** *Docente di Scienze*

I.C. "G. Rossetti" Vasto e studenti di classe 3^a F

10:00 - 12:30 Aula Magna IIS "E. Mattei"

Il codice del terrore

A cura di **PAOLA CERELLA** *Docente di Filosofia e Storia*
con la collaborazione degli **studenti del I.I.S. "E. Mattei"**

Mercoledì

31
gennaio

11:15 - 12:10 Aula Disegno Mattioli

Un caso enigmatico Sei anni in pochi minuti

M.CRISTIANA D'ANGELO, PIETRO LALLA, ANTONIO ZINNI, studenti IIID I.I.S. Pantini -Pudente

11:20 - 13:00 Auditorium Mattioli

Il mercato della scienza

STEFANO SENSI Professore Ordinario di Neurologia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara

15:00 - 17:00 Laboratorio teorico esperienziale

COD-1C-3 - H2O

E5perienze con la c0munic4zion3 c0rpo, 3esp1ro e mente

L'incontro di due codici potenzialmente incompatibili, finemente intersecati.

GIOVANNI RUGGIERO Psicologo - Psicoterapeuta

15:00 - 17:00 Auditorium Mattioli

Il codice... in proiezione

Cineforum a cura degli studenti della classe IVA, coordinati da CARLA ORSATTI, Docente di Inglese, nell'ambito del progetto Erasmus+ "Sharing European Values using Film and Cinema"

09:10 - 11:00 Aula Disegno Mattioli

Il confine umano Vite in cerca di pace

PATRIZIA ANGELOZZI Scrittrice

in collaborazione con CONSORZIO MATRIX

09:10 - 11:00 Aula Informatica Mattioli

Codex, Codicis, Codici...

A cura delle Docenti MARINA DI SANTO, GABRIELLA DI PIETRO e degli studenti di classe IIIG, Istituto Comprensivo N.1 "Spataro e Paolucci" e con la partecipazione di EMY D'ORTONA

09:10 - 11:00 Palestra Mattioli

Un codice per la vita

Pronto Soccorso/118 Ospedale S.Pio da Pietrelcina

09:10 - 13:10 Aula bookcrossing Mattioli

CodArt: essere l'oggetto

FRANCESCA MEOLA Conservazione del Patrimonio Artistico

10:10 - 11:00 Camper Civico Zero

Ti racconto

Reading di Raffaella Zaccagna e Orsolina Colonna

10:10 - 11:00; 11:30 - 12:10 Auditorium Mattioli

Codici comici

Gruppo Teatrale Scolastico Demoveo

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

Open Day in Ospedale

Visita degli studenti della città alle unità operative di Radiologia e Analisi dell'Ospedale di Vasto

15:00 - 17:00 Aula Disegno Mattioli

Codici digitali nella didattica moderna

Presentazione dei risultati della ricerca effettuata dai partner scolastici del progetto Erasmus+ "Teachers Out, Learners In"

16:00 - 17:30 Archivio Storico Comunale di Vasto

I codici e l'archivio

LUIGI MUROLO Storico, già Docente di Filosofia e Storia presso il Polo Liceale "R.Mattioli"



08:15 - 09:10 Auditorium Mattioli

Donare gli organi, un autentico gesto d'amore

ANTONINO D'ERCOLE

Medico, Responsabile del Servizio Trapianti Ospedale "San Pio da Pietrelcina"

09:10 - 11:00 Aula Disegno Mattioli

Il futuro tra le mani

Noi che abbiamo fatto il Liceo Mattioli

SARA VINCIGUERRA *Head of Government Affairs presso Roche*

e Consulente Comunicazione presso Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

09:10 - 12:10 Laboratorio di Informatica Mattioli

Scientist at work

Supereroi di scoperte, codici e soluzioni.

A cura della Scuola dell'Infanzia Paritaria L'Albero Azzurro

09:10 - 11:00 Laboratorio Multimediale Mattioli *laboratorio creativo per bambini*

I codici della trasformazione

un bruco è una farfalla

PAOLA RIGHI *Scrittrice*

11:20 - 13:00 Laboratorio di Scienze Mattioli

Il codice killer

GAIA GIOVANNELLI *PhD in Biotecnologie Mediche*

Venerdì
02
febbraio

11:20 - 13:00 Aula Disegno Mattioli

Codici nello spazio

NICOLA CANCI *Ricercatore INFN- Laboratori Nazionali del Gran Sasso*

11:20 - 13:00 Auditorium Mattioli

Fake views. Matematica e pregiudizi

IDA MINELLI *Ricercatrice TII, Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica, Università degli Studi dell'Aquila*

15:30 - 18:30 Auditorium "R.Mattioli"

15:30-15:45 registrazione partecipanti

16:00 Saluto della Dirigente Scolastica **MARIA GRAZIA ANGELINI**

Saluto delle Autorità

Lectio Magistralis

Quale codice contro il cyberbullismo?

PASQUALE SORGONÀ *Primo Dirigente Polizia di Stato, Questura di Chieti*

GIAMPIERO DI FLORIO *Procuratore capo presso il Tribunale di Vasto*

VITTORIO MELONE *Presidente dell'Ordine degli Avvocati di Vasto*

ALESSANDRO GENTILE *Dirigente Medico SER.D*

Moderatore

ALESSANDRO VIZZARRI

Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, Università di Tor Vergata - Roma

Con la collaborazione e moderazione del **LIONS CLUB VASTO HOST**

09:10 - 10:10 Aula Disegno Mattioli

Il codice delle immagini biologiche

GIUSEPPE DE VITO *Ricercatore TD, Istituto Nazionale di Ottica del CNR*

09:10 - 11:00 Auditorium Mattioli

La comunicazione e i suoi codici

ANGELO TARTABINI *Professore Ordinario di Psicologia Generale presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma*

11:20 - 13:00 Auditorium Mattioli

Balle spaziali

il pericolo della falsa scienza e l'utilità della vera scienza inutile

LUCA PERRI *Astrofisico de L'Officina del Planetario di Milano, dell'Università dell'Insubria e dell'Osservatorio di Milano Brera*
Con il supporto di **DEA SCUOLA**

Sabato
03
febbraio

16:00-18:00 Auditorium Mattioli

Simposio scientifico

Scuola, università, imprese **il codice dell'innovazione**

Intervengono

MARIA GRAZIA ANGELINI *Dirigente Scolastica Polo Liceale "R.Mattioli" Vasto*

GRAZIANO MARCOVECCHIO *Presidente di Pilkington Italia*

MARCELLO DASSORI *Presidente di Assovasto*

FABRIZIO DOREMI *FoodiesTrip tra le migliori start up innovative italiane*

Moderatore

ALESSANDRO VIZZARRI

Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa, Università di Tor Vergata - Roma

20:30 - 22:30 Teatro Rossetti

Omaggio ad Angelo Canelli

I codici dell'improvvisazione

ANGELO CANELLI TRIO E STUDENTI DEL LICEO MUSICALE MATTIOLI

Conduzione di **CLOTILDE MUZII** *Docente di Lettere del Polo Liceale "R.Mattioli"*

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"**

Siamo incuriositi viaggiatori per le strade della conoscenza.

Attraverso la proposizione di "voci" al territorio e la richiesta di echi a tali voci si rinnova l'impegno del Polo Liceale "R. Mattioli" ad una ricerca aperta a più prospettive.

Domenica
04
febbraio

Titolo progetto	Realizzatori	Docenti referenti
DAL CODICE... AL PERICOLO	1 ^a A SA	Muzii C.- Della Rocchetta A.
CODING	1 ^a B SA	Lops Armando
DECODIFICARE LA STORIA	1 ^a A	Di Iorio Maria Gaetana
ALLA SCOPERTA DEI CODICI	1 ^a C	Lo Sasso Rosa
IL CODICE DELL'EROISMO	1 ^a D	Galante Tito
MEDIAMENTE: comunicazione, linguaggi e media	1 ^a E	Pardi Teresa
LA MUSICA	1 ^a LM	Moretti Anna
ALLA SCOPERTA DEL VECCHIO CODICE "MORSE"	2 ^a SA	Berarducci Donato
I GENI IN GIOCO-UN PROGETTO TELETHON	2 ^a A	Ialacci Simona
UNA GIORNATA DA VICHINGHI	2 ^a B	Di Virgilio Erika
C.O.D.	2 ^a C	Di Virgilio Erika
CODICE A TAVOLA	2 ^a D	Lalli Albina - Galante Tito
CODICE ENIGMATICO tra generi e stili musicali	2 ^a LM	Marzetti Mariaelsa Lucia
IL SENSO DOV'E'	3 ^a SA	Lo Sasso Rosa
THE IMITATION GAME	3 ^a A	Pardi Teresa
<01)!< (CODICI)	3 ^a B	Petrella Maria
COMUNICARE IN CODICE	3 ^a C	Iezzi Dina
IL CODICE DEL RISVEGLIO	3 ^a D	Bellano Mafalda
CODICI CAVALLERESCHI	3 ^a LM	Marzetti Mariaelsa Lucia
GUIDANDO SUL BINARIO	4 ^a SA	Lalli Albina
IL CODICE... IN PROIEZIONE	4 ^a A	Bellano Mafalda
IL CODICE COMPORTAMENTALE	4 ^a B	D'Andrea Paolo
CINECODICI	4 ^a C	Bernabei Domenico
CODING	4 ^a D	Ialacci Simona
STRANGER CODES	4 ^a LM	Santangelo Giovanna
MAUS-IL CODICE VISIVO	5 ^a SA	Muzii C.- Della Rocchetta A.
IL CODICE DI INTERNET	gruppo alunni 5 ^a SA	Lops Armando
IL GIRO DEL MONDO IN (10 X 6) SECONDI	5 ^a A	Sacchetti Daniela
ASSASSIN'S CREED	5 ^a B	Muzii Clotilde
ALAN TURING : STORIA DI UN ENIGMA	5 ^a C	Lo Sasso Rosa
DOORS CODE	5 ^a D	Di Fonzo Giuseppina
MUSIC CODE EVOLUTION	5 ^a LM	Catalano Evasio
I CODICI SEGRETI DELLA CHIMICA	gruppo alunni 5 ^a C	Lo Sasso Rosa
BIMBI IN BICI		Orsolina Colonna
4 PASSI NEL GIUSTO	Gruppo d'interesse	Francesca Cinquina
LA BANDA	Alunno Mattia Lucci	Orsolina Colonna

POLO LICEALE MATTIOLI



VASTO



Lions Club
Vasto Host



Comune di Vasto



Rotary
Club Vasto
Distretto 2090, Italia



COOPERATIVA LICEALE



TOR VERGATA



DeA
SCUOLA



Ordine degli Psicologi
dell'Abruzzo



Ud'A



UNIVERSITA
CIRCEI STELLA
DEL L'AGRICOLA



ADMO



AVIS
Comunale Vasto



INFN
Laboratori Nazionali
del Gran Sasso

AICT
Società AIST per la Tecnologia
dell'Informazione e delle Comunicazioni



CONAD
SUPERSTORE
Via Cardone, 22 - Vasto



Perrozzi
casa&bagno
S.p.A. - Via Cardone, 22 - 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