

POLO
LIBERALE
MATTIOLI



VASTO

Festival della Scienza



Adventura



AERONAUTICA
MILITARE



Sezione di Vasto



Comune di Vasto

il Volo

Vasto 21-26 Gennaio 2017



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...

media partnership

Rai Cultura

Dirigente Scolastico: **Maria Grazia Angelini**

Progettazione e realizzazione: Rosa Lo Sasso

Con la collaborazione di: Clotilde Muzii, Alba Lalli, Giovanna Santangelo, Filoteo Di Laudo, Donato Berarducci, Roberto Bruno, Alessandro Vizzarri.

Partner del progetto: VastoScienza, Associazione Arma Aeronautica sezione di Vasto, Comune di Vasto

Coordinatori di progetti specifici: Mafalda Bellano, Donato Berarducci, Evasio Catalano, Orsolina Colonna, Maria Cristiana D'Angelo, Roberto De Grandis, Maria Gaetana Di Iorio, Filoteo Di Laudo, Erika Di Virgilio, Alfredo Forenza, Tito Galante, Mauro Giuliani, Alba Lalli, Lucia La Palombara, Rosa Lo Sasso, Elisa Lucia Assini, Nicola Mariani, Michelina Mileti, Antonietta Moretti, Luigi Murolo, Clotilde Muzii, Fausto Nelli, Rita Panaccio, Marilena Pasquini, Maria Petrella, Monica Plescia, Teresa Pardi, Daniela Sacchetti, Marilena Sarchione, Giovanna Santangelo.

Docenti esterni: Paola Cerella, Domenica Di Pasquale, Marina Di Santo, Fiorella D'Italia, Anna Torre.

Studenti referenti: Valentina Abbondanza, Alessia De Nobile, Giacomo Mascitelli, Diego Menna, Adina Catana, Serena Di Ciero, Gianluca Iammarino, Manuel Sapio, Ludovica Valente, Luca Taraborrelli.

Studenti animatori scientifici: Anna Capezio, Antonio Del Fra, Alessia Polisini, Sara Sabatini, Giovanni Benito Sallustio, Alessandra Shestani.

Direttore Amministrativo: Maria Siponta Salvemini

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

Ufficio stampa: Giuseppe Ritucci, Clotilde Muzii, Giovanna Santangelo - **Assistenza tecnica:** Antonio Di Fabio.

Centri di Ricerca: CERN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Laboratori Nazionali del Gran Sasso, Centro Studi Militari Aeronautici, CEA Pancratium, Centro Studi Rossettiani.

Scuole: I.I.S. "E. Mattei", I.C. "G. Rossetti", I.C. "N.1".

Partecipano: Aeronautica Militare Italiana, ADMO, Associazione Amici di Zampa, AVIS Comunale Vasto, Associazione Arma Aeronautica Presidenza Nazionale e Abruzzo- sezioni Vasto e Pescara, 32° Stormo A.M. Amendola, Associazione Vigili del Fuoco in Congedo, Club Alpino Italiano, Cooperativa Ossigeno, Croce Rossa, Dipartimento di Ingegneria dell' Impresa dell' Università di Roma Tor Vergata, Eadrone Srl, Medicina Aeronautica e Spaziale del Centro Sperimentale Volo, Ordine degli Avvocati, Procura della Repubblica presso il Tribunale di Vasto, Ospedale Civile "S. Pio da Pietrelcina", Ricoclaun.

Si ringraziano: Nicolangelo D'Adamo, Rocco Ciafarone, Maria Pia Di Carlo, Sandra Di Gregorio, Gaetano Fuiano, Nicoletta Del Re, Silvana Marcucci e Dirigenti Scolastici d'Abruzzo e Molise, Docenti del Liceo Musicale "R. Mattioli", Docenti del Liceo Scientifico "R. Mattioli", Sindaco e tutta l'Amministrazione Comunale di Vasto, 60° Stormo A.M. Guidonia, Marino Artese, Michele Baccalà, Nicola Baiocco, Germana Battista, Anna Boletto, Carlo Ciano, Antonietta Cirulli, Francesco Colantonio, Giuditta Di Martino, Maurizio Fiore, Nicola Menna e componenti Consiglio d'Istituto P.L. Mattioli, Antonio Ottaviano, Anna Satriano, Ciro Sperinteo, Lapenna & Associati, Società Operaia di Mutuo Soccorso, i collaboratori scolastici del Polo Liceale "R. Mattioli" di Vasto.

Sabato 21 gennaio 2017

8:15-9:00 Auditorium "R.Mattioli"

SCIENZA E TECNICA PER SPICCARE IL VOLO

Orientamento da parte dell'Ateneo di Tor Vergata

Alessandro Vizzarri *Prof. Ing. Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa - Università di Roma Tor Vergata*

9:10-10:45 Auditorium "R.Mattioli"

PILLOLE DI LEGALITÀ: Guida sotto l'effetto di sostanze stupefacenti o psicotrope

Bruno Giangiacomo, *Presidente del Tribunale di Vasto*

Carmine Pontassuglia, *Comandante Sottosezione di Vasto Polizia Stradale*

Alessandra Notaro, *Giudice di Pace, Ufficio di Vasto*

a cura di Lions Club Vasto host

8:15 - 9:10/ 9:15 - 10:10 Aula blu "R.Mattioli"

LA TERRA VISTA DAL CIELO

Michele Di Totto, *geologo*

11.10-13.00 Auditorium "R.Mattioli" / Incontro-dibattito

IL VOLO: L'ESPLORAZIONE CONTINUA...

- ADDESTRAMENTO AL VOLO: UNA ECCELLENZA ITALIANA**

Francescopaolo Spadaccini, *già dirigente industria aeronautica*

- L'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA**

Francesco Rea, *Resp. Unità Relazioni Esterne e Pubbliche ASI*

- MEDICINA AERONAUTICA E SPAZIALE**

Ten. CSArn Valeria Di Muzio, *Reparto Medicina Aeronautica e Spaziale del Centro Sperimentale Volo, AMI*

Moderatore: Gen. G.Cornacchia, *CESMA*

16:30 Pinacoteca di Palazzo d'Avalos

SULLE ALI DELLA SCIENZA E DELLA POESIA

Gianni Oliva *Prof. ordinario di Letteratura italiana - Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara*

Alessandro Vizzarri *Prof. Ing. Dipartimento di Ingegneria dell'Impresa - Università di Roma Tor Vergata*

Domenica 22 gennaio 2017

15:30-18:30 Polo Liceale "R.Mattioli"

ORIENTIAMOCI

A cura dei docenti e degli studenti del Polo Liceale "R.Mattioli"

15:30 -16:00 auditorium "R.Mattioli"

Accoglienza famiglie e studenti

16:00-18:30 laboratori e aule "R.Mattioli"

TALENT-SHOW DELLA SCIENZA

Laboratori aperti e presentazione dei progetti realizzati dagli studenti del Polo Liceale "R.Mattioli" di Vasto

16:00 – 17:00 aula blu" R.Mattioli"

SULLE ALI DEL SORRISO

LA CLOWNTERAPIA RICOCLAUN NELL'OSPEDALE DI VASTO

Antonella Palazzo, *Pediatria dell'Ospedale di Vasto*

Maria Concetta Regia Corte, *Caposala Pediatria dell'Ospedale di Vasto*

Rosaria Spagnuolo, *Presidente dell'Associazione Ricoclaun*

Lunedì 23 gennaio 2017

8:15 - 9:10 / 9:15-10:10 aula blu "R.Mattioli"

INCONTRI DI ASTRONOMIA

Massimo Corrado, *fisico*

11:15 – 12:10 aula blu Mattioli

IL CODING PRENDE IL VOLO

A cura di **Fiorella D'Italia**, *docente di Scienze Naturali e studenti IIIF, Istituto Comprensivo 2 Vasto*

11:15-13:00 aula disegno "R.Mattioli"

ABITARE IL VUOTO "VOLANDO"

Fabio Cieri, *psicoterapeuta, ricercatore, operatore teatrale psicoteatro*

11.15-13:00 auditorium "R.Mattioli"

DAL GRAN SASSO ALLO SPAZIO

Nicola Canci, *Ricercatore INFN, Laboratori Nazionali Gran Sasso*

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

IL LUNGO VIAGGIO DEI MIGRANTI

visione del film "Fuocoammare" di **Gianfranco Rosi** con successivo dibattito
(nell'ambito del progetto Erasmus+ "Sharing European values using film and cinema")

Martedì 24 gennaio 2017

8:15- 9.10 / 9: 15 - 10: 10 aula blu

LA TERRA VISTA DAL CIELO

Michele Di Totto, *geologo*

9:10-10: 10 aula blu

EH! TU! HAI MIDOLLO

A cura ADMO Vasto

9:10-10: 10 aula disegno "R.Mattioli"

DESIGN E ARCHITETTURE AEROPORTUALI E NEL VOLO

Antonio Catalano, *architetto*

10:10 – 12:10 Istituto Comprensivo "G.Rossetti"

STORYTELLING-IN ... VOLO

A cura di **Domenica Di Pasquale** e allievi Istituto Comprensivo "G.Rossetti"

10:10-11: 00 / 11: 15 – 12: 10 aula blu

INCONTRI DI ASTRONOMIA

Massimo Corrado, *fisico*

11: 15 – 13:00 aula disegno "R.Mattioli"

ABITARE IL VUOTO "PRECIPITANDO"

Fabio Cieri, *psicoterapeuta, ricercatore, operatore teatrale*



Mercoledì 25 Gennaio 2017

9:10- 10:10 aula blu "R.Mattioli"

LAIKA ... IN VOLO PRIMA DELL'UOMO

Rosanna Florio, *Presidente Amici di Zampa*

Carolina Battistini, *Veterinaria Amici di Zampa*

9:10- 10:10 aula disegno "R.Mattioli"

IL CAI: L'ABRUZZO CUORE VERDE D'EUROPA

Giuseppe Celenza, *socio CAI*

10: 15-11: 05 aula disegno "R.Mattioli"

LA MONTAGNA: UN VOLO VERSO LA BELLEZZA

Nicola Racano, *socio CAI Vasto*

10:10-11: 00 / 11:15 - 12: 10 laboratorio di Chimica

COSTRUIAMO UNA PALA EOLICA

Giovanni Marco d'Ercole, *ingegnere*

11:15- 12:10 aula blu "R.Mattioli"

CON LE ALI DELLA...

A cura di **Anna Torre**, **Marina Di Santo** e allievi delle classi III G, III H, III I, III L Istituto Comprensivo n.1 Vasto

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

CHE NE SAI TU DI UN CAMPO DI HIGGS?

Tutto quello che un ricercatore vorrebbe chiedere a un giornalista scientifico.

Paolo Magliocco, *giornalista scientifico, Ideatore e direttore del sito www.videoscienza.it*

18: 00 – 19: 00 Torre del Moro

"RUOTANDO IL CARRO, PER L'ARIA LEVOSSI"

a cura di **Giovanna Santangelo**, *docente di Storia e Filosofia*,
di **Clotilde Muzii**, *docente di Lettere del Polo Liceale "R.Mattioli"*
e studenti della classe IVA-IVB-IVLM



21:00 -23:00 Teatro Rossetti

PROVE DI VOLO

a cura di **Paola Cerella**, docente di Filosofia e Storia e studenti dell'I.I.S. E.Mattei

Giovedì 26 gennaio 2017

9:10-11: 00 Palestra "R.Mattioli"

IL VALORE DELLA VITA

Pronto Soccorso/118 Ospedale S.Pio da Pietrelcina

9:10 -11:00 auditorium "R.Mattioli"

IL VOLO DELL'INCONSCIO

Luigi Gileno, psicoterapeuta

11: 20 - 12:10 auditorium "R.Mattioli"

GIURISDIZIONE NEI CIELI

Afonso Mercogliano, Dirigente Comune di Vasto

8:10 – 9:10 /11: 10 - 12: 10 aula blu

VASTO: LA MAPPA "A VOLO D'UCCELLO" DEL 1793

Luigi Murolo, docente di Filosofia e Storia nei licei

*Grazie a tutti per aver collaborato con la
mente, con i fatti e con il cuore alla riuscita
di questa "Ad/ventura" sotto la neve!!!*

Classe	Titolo progetto	Destinatari
Alunni	Oltre i volori di Basquiat	15+
Alunni	Astolfo sulla Luna	15+
I A	Gioco dell'oca	6+
I B	"Li vedevamo volare...!"	6+
I C	Da Leonardo a Cristoforetti	6+
I LM	In volo verso la musica	8+
II A	Le ali della libertà	6+
II B	Volando si impara	6+
IIC	Volo Quiz	6+
II D	Vola con un altro	11+
II LM	Volo nella mente umana	6+
II SA	Il tempo vola	6+
II SA	VOLAno con noi	8+
IIIA	Cogli al volo	11+
III B	The flying witches	8+
III C	Boeing 3C	15+
IIID	Il futuro non è più quello di una volta	11+
III LM	Trip to the moon	6+
III SA	La tecnologia in volo	11+
IV A	Il corpo umano nello spazio	8+
IV B	Tra funzioni e fictione	15+
IV C	Sogno di volare	11+
IV D	Tu si que volas!	6+
IV LM	Il volo della Bottiglia	6+
IV SA	Dallo pterodattilo all'aerodinamica	6+
V A	Tutti a bordo del VA	11+
V B	Sulle ali dello sviluppo	11+
VC	La Fisica del volo	16+
VD	Il giro del mondo in 60 minuti	6+
V E	Volando Controtempo	6+
V SA	La teoria dei sei cappelli	15+

LABORATORI

08:10-13:00 / 15:00-17:00 Laboratorio di Fisica "R.Mattioli"

IN VOLO TRA CHIMICA E FISICA

Danilo Gasca, Sara Zarlenga

divulgatori scientifici di Cooperativa Ossigeno- Bologna

09:00-13:00/ 17:00-19:00 Laboratorio di Chimica "R.Mattioli"

LA SCIENZA IN VOLO

Vanda Gatti, divulgatrice e progettista di eventi scientifici

MattioliMuseoLab

*I laboratori, con il loro ricco patrimonio di attrezzature scientifiche,
dopo un'accurata opera di restyling,
tornano ad essere fruibili dall'intero territorio.*

Giornaliero Scuole: € 3,00 - È gradita la partecipazione dei genitori

Le prenotazioni sono obbligatorie: <http://vastoscienza.it/vs/contattaci/>

Contatto telefonico: 3283812156

