

## SCUOLE PARTECIPANTI

I.I.S.S. "G. FERRO"  
ALCAMO

LICEO STATALE "VITO FAZIO ALLMAYER"  
ALCAMO

I.T.E.T. "GIROLAMO CARUSO"  
ALCAMO

I.I.S.S. "MATTARELLA - DOLCI"  
C.MMARE/ALCAMO/CALATAFIMI

ISTITUTO COMPRESIVO  
"P. M. ROCCA"  
ALCAMO

ISTITUTO COMPRESIVO  
"MARIA MONTESSORI"  
ALCAMO

I.S. "GIOVANNI XXII - COSENTINO"  
ITI MARSALA

I.I.S. "ORSO MARIO CORBINO"  
PARTINICO

ISTITUTO COMPRESIVO  
"LUIGI PIRANDELLO"  
MAZARA DEL VALLO

## ASSOCIAZIONI PARTECIPANTI

"LAURUS"  
CULTURA E AMBIENTE

FARE AMBIENTE  
MOVIMENTO ECOLOGISTA EUROPEO

SLOW FOOD TRAPANI

# BANCA DON RIZZO

Credito Cooperativo della Sicilia Occidentale



BANCA DON RIZZO  
Credito Cooperativo della Sicilia Occidentale



CON IL PATROCINIO DEL  
COMUNE DI ALCAMO



CENTRO STUDI  
SCOLASTICI UNIVERSITARI  
L'istruzione è l'unico grande valore della famiglia  
www.centrostudicesu.com



ZANICHELLI



Cristal Bar



Slow Food®  
Trapani



CHIESA  
SANT'ANNA  
CAPPUCCINI

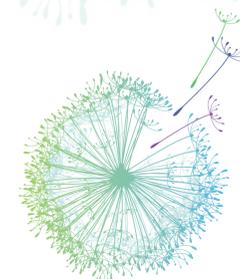


A.I.F.  
SEZIONE DI ALCAMO  
ASSOCIAZIONE PER  
L'INSEGNAMENTO DELLA FISICA

## 7ª EDIZIONE SCIENZA AD ALCAMO

# VIAGGIARE CONSCIENZA

## 16 - 22 OTTOBRE 2017



2017  
INTERNATIONAL YEAR  
OF SUSTAINABLE TOURISM  
FOR DEVELOPMENT



A.I.F. ASSOCIAZIONE PER L'INSEGNAMENTO DELLA FISICA.  
SEDE SOCIALE: I.I.S.S. "G. FERRO" VIA KENNEDY, 48  
91011 ALCAMO. TEL. 0924 23473- CELL. 327 9866292.  
AIFALCAMO@GMAIL.COM  
SEGRETARIO: PROF.SSA GIUSEPPA REINA  
TESORIERE: PROF.SSA PATRIZIA BONGIOVI

# SEZIONI DELLA MOSTRA

## IT'S A POINT OF VIEW

MURALES DI TIPOGRAFIA ANAMORFICA IN 3D: FERMATI E CONDIVIDI IL TUO SELFIE!

A CURA DELL'ARCH. CHIARA CRUCIATA

## QUANTA SCIENZA NEI MEZZI DI TRASPORTO?

ESPERIMENTI PER SPIEGARE I PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO DEI DIVERSI MEZZI DI TRASPORTO: BICICLETTA, MOTO, AUTOMOBILE, NAVI, AEREI, RAZZI. CONFRONTO IN TERMINI DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE.

## SCIENZIATI IN VIAGGIO

ESPERIMENTI STORICI, GIOCHI CHE EVIDENZIANO COME GLI SCIENZIATI HANNO CONTRIBUITO AL PROGREDIRE DELLA SCIENZA CON I LORO VIAGGI E IL CONFRONTO CON DIVERSE CIVILTÀ E CULTURE.

## VIAGGI NEL COSMO

OSSERVAZIONI DIRETTE E LETTURA DI MAPPE DEL CIELO, SIMULATORI ED APP, IL VIAGGIO DEI PIANETI DEL SISTEMA SOLARE, VIAGGI REALI O VIRTUALI E FRONTIERE DEL TURISMO SPAZIALE.

## VIAGGIO NEL MICROCOSMO

COME LA NANOTECNOLOGIA HA PERMESSO DI RIVOLUZIONARE IL VIAGGIO DELLE INFORMAZIONI: DALLA ROBOTICA ALLA DOMOTICA.

## VIAGGIO NEL CORPO UMANO

COME LA SCIENZA HA PERMESSO DI VIAGGIARE NEL CORPO UMANO PER SCOPRIRE CARATTERISTICHE, PREVENIRE E CURARE PATOLOGIE; IL VIAGGIO DEL CIBO NEL CORPO UMANO.

## TURISMO SCIENTIFICO

TURISMO SOSTENIBILE DAL PUNTO DI VISTA AMBIENTALE: COME ORIENTARSI, CUCINARE, RIPOSARE E DIVERTIRSI CON OGGETTI DA COSTRUIRE SUL POSTO.

## COSA METTERESTI IN VALIGIA?

CARTA, PENNE, ELASTICI, STUZZICADENTI... REALIZZARE GIOCHI, ESPERIMENTI PER DIVERTIRSI IN VIAGGIO!

## INGRESSO GRATUITO

PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA PER SCOLARESCHI E GRUPPI

CELL. 327 9866292

# VIDEOCONFERENZA

## VIOLETTE IMPELLIZZERI

LA RICERCATRICE ALCAMESE, CHE DA ANNI LAVORA IN TEAM CON ASTRONOMI INTERNAZIONALI IN UNO DEI PIÙ GRANDI OSSERVATORI ASTRONOMICI DEL MONDO, L'ALMA NEL DESERTO DI ATACAMA NEL NORD DEL CILE, RACCONTA IL SUO LAVORO E SPIEGA GLI OBIETTIVI DEL PROGETTO DEL SUO TEAM.

# SPETTACOLO

## "QUANTA SCIENZA IN UNA BOLLA DI SAPONE!"

BOLLE PICCOLE O GRANDI, BOLLE INGLOBA PERSONE, BOLLE CON LE MANI, CON FUMO O INFUOCATE, SCULTURE DI BOLLE IN ARIA, PARETE DI BOLLE... UN MODO LUDICO PER COMPRENDERE FORME E COLORI.

# FILM

## DOMANI

UN EMOZIONANTE E STIMOLANTE VIAGGIO INTORNO AL MONDO ALLA RICERCA DI SOLUZIONI EFFICACI PER DIMOSTRARE CHE UN DOMANI MIGLIORE È POSSIBILE. PARTENDO DAGLI ESPERIMENTI PIÙ RIUSCITI NEI CAMPI DELL'AGRICOLTURA, ENERGIA, URBANISTICA, DEMOCRAZIA, ECONOMIA E ISTRUZIONE, I REGISTI DI CIRYL DION E MÉLANIE LAURENT IMMAGINANO UN NUOVO FUTURO PER NOI E I NOSTRI FIGLI.

# CAFFÈ SCIENTIFICO

## ANALCOLICO CON ESTRO

DAVANTI AD UN COCKTAIL PREPARATO DA ESPERTI BARMEN, LETTURE ANIMATE DI BRANI DI SCIENZIATI, COMICITÀ E SCIENZA E BUONA MUSICA.

# ALLA SCOPERTA DEL PARCO

## CON LA GUIDA DELL'ASS. LAURUS

PASSEGGIATA CON ILLUSTRAZIONE DELLE VARIE SPECIE ARBOREE, VISITA ALLA PICCOLA FATTORIA ED EVENTUALE COLAZIONE A KMØ.

### INDICATO PER

 BAMBINI DELLE SCUOLE MATERNE E PRIMO CICLO DELLE ELEMENTARI

 BAMBINI DELLE SCUOLE SECONDO CICLO DELLE ELEMENTARI

 RAGAZZI DELLE SCUOLE MEDIE E PRIMO BIENNIO DELLE SCUOLE SUPERIORI

 RAGAZZI DEL TRIENNIO DELLE SUPERIORI E CULTORI DELLA SCIENZA

 DA 0 A 99 ANNI

# PROGRAMMA

## LUNEDÌ PARCO SUBURBANO

VIAGGIARE CON LA FANTASIA E CON I COLORI DELL'ARCOBALENO

16

9:30 SPETTACOLO INAUGURALE  
"QUANTA SCIENZA IN UNA BOLLA DI SAPONE!" DI MAGIC SALTA

10:30 - 12:30 LABORATORI DIDATTICI  
- DAL SAPONE AI TENSOATTIVI SINTETICI  
- FLUIDI NON FLUIDI  
- COMPOSIZIONE E SCOMPOSIZIONE DEI COLORI  
- ALLA SCOPERTA DEL PARCO SUBURBANO A CURA DELLA LAURUS

## MARTEDÌ PIAZZA CIULLO

ORIENTARSI TRA LE BELLEZZE DEL CENTRO STORICO DI ALCAMO

17

GARA DI ORIENTEERING A CURA DELL'A.I.F. CON SILVIA ORTA BEATRIZ

9:30 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

10:30 - 12:30 GARE DI ORIENTEERING

## MERCOLEDÌ CINEMA ESPERIA

SCIENZA PROIETTATA

18

9:00 PROIEZIONE DEL FILM DOCUMENTARIO "DOMANI"

11:00 LABORATORI DIDATTICI

- MURI DI - VERSI
- ANAMORFISMI ED ILLUSIONI OTTICHE
- UN VIAGGIO TRA LA MATEMATICA VEDICA

16:30 VIDEOCONFERENZA CON L'ASTRONOMA VIOLETTE IMPELLIZZERI

## GIOVEDÌ CITTADELLA DEI GIOVANI

"VIAGGIARE CONSCIENZA"

19

9:00 SALUTO DELLE AUTORITÀ ED INAUGURAZIONE DELLA MOSTRA

9:30 - 17:30 VISITA DELLA MOSTRA

## VENERDÌ CITTADELLA DEI GIOVANI

"VIAGGIARE CONSCIENZA"

20

8:30 - 12:30 VISITA DELLA MOSTRA

16:30 - 18:30 CAFFÈ SCIENTIFICO

- SCIENZA DA LEGGERE, DA RECITARE E DA SUONARE CON LA PARTECIPAZIONE DEI BARMEN DELL'ASSOCIAZIONE A.B.I.

## SABATO CITTADELLA DEI GIOVANI

"VIAGGIARE CONSCIENZA"

21

8:30 - 12:30 VISITA DELLA MOSTRA

16:30 LABORATORIO GASTRONOMICO

"UN VIAGGIO NEL GUSTO: CUSCUSU TRAPANISI"

A CURA DI SLOW FOOD TRAPANI

## DOMENICA CITTADELLA DEI GIOVANI

PEDALATA "SULLE STRADE DI MARIA"

CON LA GUIDA DI ESPERTI DI FARE AMBIENTE

22

9:00 RADUNO DEI PARTECIPANTI

9:30 PARTENZA IN BICI