



SUZZARA
FESTIVAL
DELLE
SCIENZE | 2018
17 • 21 NOVEMBRE

INCONTRI
LABORATORI DIDATTICI
CONFERENZE
ESPERIMENTI
SPETTACOLI
CURIOSITA'



Ore 9.00
PIAZZALUNGA

HENERGICAL

Alla scoperta del mondo dell'energia
Percorso, per studenti e visitatori, alla scoperta della produzione e utilizzo energetico sostenibile a cura degli studenti della classe III^a BS dell'Ist. Sup. Manzoni guidati dall'Ing. Marco Faggioli
Gli studenti saranno presenti sab 17 e la mattina di dom 18



QUANTI ACCORDATORI DI PIANOFORTE CI SONO A CHICAGO?

Laboratorio didattico di Data Mining rivolto ai ragazzi anni 10-14 a cura di Stefano Lacaprara - INFN - Padova
Su prenotazione

Ore 16.30
PIAZZALUNGA

Ore 9.00
PIAZZALUNGA

ACQUA: LUCE + CIBO + GIOCO = ENERGIA PULITA PER LA VITA

Dalla ruota del mulino alla centrale idroelettrica
Presentazione di modelli plastici dinamici sullo sfruttamento energetico dell'acqua a cura di Avio Ferraresi - ingegnere
I modelli saranno visibili sab 17 e dom 18

STRAFALCIONI DA NOBEL!

Presentazione del libro
Storie dei vincitori e delle loro più solenni cantonate
Carrocci, 2018

Ore 17.30
PIAZZALUNGA

Ore 11.00
IST. SUP. MANZONI

DATA MINING e calcoli approssimativi per trovare risposte a domande difficili

Laboratori a cura di Stefano Lacaprara - INFN - Padova

Il chimico e divulgatore Silvano Fuso racconta in modo brillante e divertente le bizzarre teorie e i clamorosi errori di alcuni premi Nobel per dimostrare che il principio di autorità nella scienza non ha alcun valore: più che l'ipse dixit, contano i fatti!

PAROLA ALLA SCIENZA | 01 fisica

LUX - 770 nanometri alla luce del sole, alla luce dei fatti: i lumi della scienza

Ore 21.00
PIAZZALUNGA

Ore 16.30
PIAZZALUNGA

ELEMENTI IN GIOCO

EduchiAmo gli eleMenti
Laboratorio didattico per bambini 4-6 anni a cura di Elisa Mariotti e Giada Verri
Su prenotazione

Spettacolo di teatro e multimedialità. Produzione Pantacon, con Teatro Magro, Zero Beat, Alkémica.
Per adulti e famiglie con bambini dagli 8 anni

Spettacolo

Ore 10.30
PIAZZALUNGA

INSETTI NELLA RETE: cittadini e ricercatori insieme per tutelare gli insetti nella Rete Natura 2000
a cura di Marco Bardiari, Centro Nazionale Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" Carabinieri

GIOCA CON ME

Giochi di legno, di ingegno e memoria della ditta Djeco per bambini 3-8 anni a cura di "Le coccole" (Suzzara)

Ore 16.00
PIAZZALUNGA

Ore 10.30
PIAZZALUNGA

MAGICAMENTE

EduchiAmo gli eleMenti
Laboratorio didattico per bambini 7-9 anni a cura di Elisa Mariotti e Giada Verri
Su prenotazione

SCOPRIAMO IL MERAVIGLIOSO MONDO DEGLI INSETTI!

Laboratori didattici sulla tutela della biodiversità dell'ecosistema forestale per bambini 8-13 anni a cura di Laura Spada e Ilaria Toni Sezione Didattica e Divulgazione Centro Nazionale Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" Carabinieri
Su prenotazione

Ore 16.30
primo turno
Ore 17.30
secondo turno
PIAZZALUNGA

Ore 10.30
PIAZZALUNGA

ME NE LEGGI UN'ALTRA?

Letture scientifiche per bambini 3-6 anni a cura dei volontari Nati per Leggere

Ore 9.00
PIAZZALUNGA

UNA FISICA... BESTIALE!

Ci vuole energia per affrontare il mondo
Per le classi 1^a medie Laboratori didattici a cura di Alkémica

JUST DO BIT!

Come costruire un computer con lego, biglie, domino
Laboratorio didattico dove potrete scoprire il vero informatico che è in voi per bambini 8-11 anni a cura di Matteo Polettini Ricercatore Fisica teorica - Univ. di Lussemburgo
Su prenotazione

Ore 16.30
PIAZZALUNGA

GOCCIA A GOCCIA

Le proprietà dell'acqua
per le classi 3^a elementari Laboratori didattici a cura di Alkémica



FATTI PIU' IN LA'

Quando lo spazio è vitale
Claudia Bordese - Biologa e divulgatrice scientifica - Torino

Ore 17.30
PIAZZALUNGA

Ore 9.00
IST. SUP. MANZONI

HENERGICAL

Alla scoperta del mondo dell'energia
Percorso alla scoperta della produzione e utilizzo energetico sostenibile a cura degli studenti della classe III^a BS dell'Ist. Sup. Manzoni guidati dall'Ing. Marco Faggioli e da studenti dell'Ist. Fermi di Mantova

BUFFET CONVIVIALE

in attesa dell'evento serale offerto da Superstore CONAD Suzzara

Ore 19.30
PIAZZALUNGA

Ore 10.00
IST. SUP. MANZONI

GLI INSETTI: "CAMPIONI" DI BIODIVERSITÀ

Laboratori didattici
a cura di Laura Spada e Ilaria Toni Sezione Didattica e Divulgazione Centro Nazionale Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" Carabinieri

IL GATTO PROTAGONISTA DELLA FISICA CONTEMPORANEA

Ledo Stefanini - Accademico Virgiliano
In collaborazione con il Centro Sociale Città di Suzzara

Ore 21.00
PIAZZALUNGA

Ore 11.00
IST. SUP. MANZONI

INQUIETANTI BURATTINAI

Come i parassiti manipolano le menti dei loro ospiti
Claudia Bordese - Biologa e divulgatrice scientifica - Torino

ARRIVA LA NUOVA INTELLIGENZA ARTIFICIALE:

meno lavoro per qualcuno o più tempo libero per te?
Federico Cabitza - Dipartimento di Informatica - MACSIS Univ. Milano Bicocca

Ore 17.30
PIAZZALUNGA

Ore 9.00
PIAZZALUNGA

UNA FISICA... BESTIALE!
Ci vuole energia per affrontare il mondo
Per le classi 1^a medie Laboratori didattici a cura di Alkémica



BUFFET CONVIVIALE

in attesa dell'evento serale offerto da Superstore CONAD Suzzara

Ore 19.30
PIAZZALUNGA

GOCCIA A GOCCIA

Le proprietà dell'acqua
per le classi 3^a elementari Laboratori didattici a cura di Alkémica

Proiezione del documentario

IL SENSO DELLA BELLEZZA. ARTE E SCIENZA AL CERN

Mentre procede il nuovo esperimento del CERN, scienziati e artisti ci guidano verso quella linea d'ombra in cui scienza e arte, in modi diversi, inseguono verità e bellezza

Ore 21.30
PIAZZALUNGA

Ore 11.00
IST. SUP. MANZONI

LE FALLACIE STATISTICHE

Come la mente ci trae in inganno
Laboratorio a cura di Matteo Polettini Ricercatore Fisica teorica - Univ. di Lussemburgo

FILM

Ore 9.00
PIAZZALUNGA

UNA FISICA... BESTIALE!

Ci vuole energia per affrontare il mondo
Per le classi 1^a medie Laboratori didattici a cura di Alkémica

STORIE AL MICROSCOPIO

Letture animate per bambini 4-7 anni con esperimento a cura di Elisa Compagnoni per il ciclo "Nella tana del libro"

Ore 16.00
PIAZZALUNGA

GOCCIA A GOCCIA

Le proprietà dell'acqua
per le classi 3^a elementari Laboratori didattici a cura di Alkémica

NELL'ORIZZONTE DELL'INFINITO

Umberto Bottazzini - Dipartimento di matematica - Univ. Milano Bicocca

Ore 17.30
PIAZZALUNGA

Ore 9.00
SCUOLA DI ARTI & MESTIERI "F. Bertazzoni"

INTELLIGENZE ARTIFICIALI E LAVORO UMANO: meglio HAL, JARVIS o STAR TREK?

Federico Cabitza - Dipartimento di Informatica - MACSIS Univ. Milano Bicocca



**PER INFORMAZIONI
E PRENOTAZIONI**

Piazzalunga
Cultura Suzzara



Seguici su

UFFICIO CULTURA

Viale Zonta 6/A
46029 - Suzzara MN
Tel. 0376 513282/403

piazzalunga.eventi@comune.suzzara.mn.it

**EVENTI DEDICATI A
BAMBINI E RAGAZZI**

DAI 4 AI 13 ANNI

**DIVERTITI
CON LA SCIENZA !!**

Tutti gli incontri e gli spettacoli
sono ad ingresso **GRATUITO!**



Ore 16.30
PIAZZALUNGA

ELEMENTI IN GIOCO

EduchiAmo gli eleMenti

Laboratorio didattico per bambini 4-6 anni
a cura di Elisa Mariotti e Giada Verrì

Su prenotazione

Ore 16.30
PIAZZALUNGA

**QUANTI ACCORDATORI DI
PIANOFORTE CI SONO A CHICAGO?**

Calcoli approssimativi per rispondere a domande sorprendenti

Laboratori didattici di Data Mining rivolti ai ragazzi anni 10-14
a cura di Stefano Lacapra - INFN - Padova

Su prenotazione

Ore 21.00
PIAZZALUNGA

Spettacolo

PAROLA ALLA SCIENZA | 01 fisica

**LUX - 770 nanometri alla luce del sole, alla luce dei fatti:
i lumi della scienza**

Spettacolo di teatro e multimedialità

Produzione Pantacon con Teatro Magro, Zero Beat, Alkémica

Per adulti e famiglie con bambini dagli 8 anni

Ore 16.30
PIAZZALUNGA

JUST DO BIT!

**Come costruire un computer
con lego, biglie, domino**

Cosa si nasconde dentro i meccanismi
di uno smartphone o di un computer?
In questo laboratorio potrete scoprire
il vero informatico che è in voi

Laboratorio didattico per bambini 8-11 anni

a cura di Matteo Polettini

Ricercatore Fisica teorica - Univ. di Lussemburgo

Su prenotazione



**SCOPRIAMO IL MERAVIGLIOSO
MONDO DEGLI INSETTI!**

Laboratori didattici sulla tutela della biodiversità dell'ecosistema forestale
per bambini 8-13 anni a cura di Laura Spada e Ilaria Toni

Sezione Didattica e Divulgazione

Centro Nazionale Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" Carabinieri

Su prenotazione

Ore 10.30
PIAZZALUNGA

**ELEMENTI IN GIOCO
EduchiAmo gli eleMenti**

Laboratorio didattico per bambini 7-9 anni
a cura di Elisa Mariotti e Giada Verrì

Su prenotazione

ME NE LEGGI UN'ALTRA?

Lecture scientifiche per bambini 3-6 anni
a cura dei volontari Nati per Leggere

Ore 10.30
PIAZZALUNGA

Ore 16.00
PIAZZALUNGA

GIOCA CON ME

Giochi di legno, di ingegno e memoria della ditta Djeco
per bambini 3-8 anni a cura di Le coccole (Suzzara)

Ore 16.30
primo turno

Ore 17.30
secondo turno

PIAZZALUNGA

STORIE AL MICROSCOPIO

Come uno scienziato con la lente d'ingrandimento
scopriamo insieme piccoli dettagli
Lettura animata per bambini 4-7 anni
con esperimento a cura di Elisa Compagnoni
per il ciclo "Nella tana del libro"

Ore 16.00
PIAZZALUNGA

