

ISS A. Manzoni Suzzara MN (<https://inx.manzoni.edu.it>)

Anno scolastico: 2019-2020

Mese: Novembre

Le scienze a tutto campo, Con l'apporto di studiosi e ricercatori per raccontare con parole semplici le cose difficili. Fisica, matematica, energie sostenibili, Intelligenza artificiale, economia, clima e molti altri argomenti di chi sta dietro la lente di ingrandimento raccontati con taglio accattivante comprensibile. Come di consueto, sono attivati numerosi laboratori didattici per le scuole, bambini, ragazzi e conferenze incontri per adulti... E tante curiosità per tutti!

FESTIVAL DELLE SCIENZE 17-21 NOVEMBRE 2018

Calendario eventi aperti al pubblico

Tutti gli incontri sono rivolti all'intera cittadinanza e sono a ingresso gratuito >> alcuni su prenotazione

Info e prenotazioni: 0376.513282/403 - piazzalunga.eventi@comune.suzzara.mn.it

SABATO 16/11

9.00 | Piazzalunga

MMD -MANZONI MAKER DAYS. Momenti di fabbricazione digitale

Percorso, per studenti e visitatori, alla scoperta delle modalità di scansione 3D e della fabbricazione di oggetti con stampante 3D a cura degli studenti dell'Istituto "Manzoni" classe 5[^]BS Liceo scienze applicate e del docente designer Massimiliano D'Angelo. L'attività rientra all'interno del progetto "Laboratorio Territoriale Occupabilità Mantova per i giovani e il lavoro" sostenuto da Fondazione Cariverona e promosso dall'Istituto Sanfelice di Viadana con la rete LTO Mantova.

LABORATORIO AL-MACHINE LEARNING a cura di **Riccardo Impavido** e **Stefano Lacaprra**

Breve laboratorio durante il quale saranno spiegati alcuni principi dell'intelligenza artificiale con esempi concreti, ossia come insegnare ad un "computer" (fatto di scatoline e palline) come imparare a giocare a un semplice gioco con due giocatori.

Gli studenti saranno presenti nella sola mattinata di sab 16 sino alle ore 13

11.00 | Istituto "A. Manzoni"

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO NEL MONDO E IN ITALIA

Andrea Giuliacci – meteorologo, climatologo e accademico italiano

15.30 | Piazzalunga

AZIONE E REAZIONE

Come funziona un razzo!

Come si costruisce un razzo e perché vola? E soprattutto....quanto in alto riusciremo a farlo volare?

Laboratorio per bambini e ragazzi dai 6 ai 13 anni a cura di Marco Faggioli

>>Su prenotazione

16.30 | Piazzalunga

INTELLIGENZA ARTIFICIALE: COME FUNZIONA?

Come può una macchina veloce ma essenzialmente stupida diventare "intelligente"?

Laboratorio di giochi matematici per far capire come un computer fatto di scatole e palline possa imparare quale sia la strategia vincente giocando contro un avversario.

Per ragazzi dai 9 ai 13 anni, ma sono graditi anche i genitori e gli adulti curiosi a cura di Riccardo Impavido e Stefano LaCaprara

>>Su prenotazione

17.00 | Piazzalunga

IL CAMBIAMENTO CLIMATICO E LE SUE INFLUENZE SULLA SOCIETÀ

Andrea Giuliacci - meteorologo, climatologo e accademico italiano

21.00 | Piazzalunga

Paolo Leali e Roberto Gorrieri presentano il libro da loro scritto

FILOSOFI A CENA. RACCONTI IN AGRODOLCE CON ENIGMI CONVIVALI

Albatros 2018

La matematica può essere irrazionale? La fantasia può essere logica? Roberto, insegnante di informatica, e Paolo, autore di 100 racconti di fantasia, hanno scritto "Filosofi a cena" un po' per gioco e un po' per scommessa. Insieme proveranno a convincere il pubblico che...spesso le cose non sono come sembrano.

Lecture di Bruna Chiaventi

DOMENICA 17/11

10.30 | Piazzalunga Tavola rotonda

HENERGICAL 2019

Tutta l'Energia di Suzzara

Un confronto tra professionisti del settore e studenti dell'Ist. Manzoni sui risultati raccolti durante l'indagine energetica da loro realizzata sul territorio di Suzzara per capire come stanno gestendo e pianificando il loro futuro sul tema dell'emergenza climatica e della necessità di uno sviluppo energetico sostenibile.

Dialogheranno con gli studenti della 4BS del Liceo Manzoni:

Ivan Ongari - Sindaco di Suzzara

Daniele Giovanella - Responsabile energia stabilimento Iveco di Suzzara

Sandro Sutti - Coordinatore Labter Crea-Rete di Scuole e Globe Italia Program

Dario Allegretti - Professionista settore energia

Durante i giorni del Festival sarà possibile visionare una mostra sull'energia ideata e realizzata dagli stessi studenti

17.00 | Piazzalunga

DALL'EMERGENZA CLIMATICA ALL'AZIONE. LA SFIDA DELLA RESILIENZA URBANA

La resilienza è, in breve, l'arte di adattarsi ai cambiamenti come quelli climatici e socio-economici, trasformando così le incertezze in occasioni e i rischi in innovazione

Piero Pelizzaro Chief Resilience Officer Comune di Milano

17.30 | Piazzalunga

03 PAROLA ALLA SCIENZA | SN - 1604 Corpo celeste

Spettacolo di teatro e multimedialità

Un poeta vede sempre la stessa cosa, sia che guardi al microscopio sia che guardi al telescopio

Produzione Pantacon, con Teatro Magro, Zero Beat, Alkémica

Per adulti e famiglie con bambini dagli 8 anni

Ingresso gratuito

LUNEDI 18/11

9.00 | Piazzalunga

ENERGETICA!

per le classi 1° medie

Laboratori didattici a cura di Alkemica

IL TESORO NEL SACCO

per le classi 4° elementari

Laboratori didattici a cura di Alkemica

16.30 | Piazzalunga

SALVIAMO L'AMBIENTE RECICLIAMO E CREIAMO NUOVI GIOCHI

Laboratorio di realizzazione di giocattoli con materiali da riciclo per bambini dai 4 ai 7 anni a cura di Giada Verri

>>Su prenotazione

21.00 | Piazzalunga

In occasione del centenario della nascita

PRIMO LEVI, CHIMICO DUNQUE SCRITTORE

Pietro Greco – giornalista scientifico e scrittore

MARTEDI 19/11

9.00 | Piazzalunga

ENERGETICA!

per le classi 1° medie

Laboratori didattici a cura di Alkemica

IL TESORO NEL SACCO

per le classi 4° elementari

Laboratori didattici a cura di Alkemica

9.00 | Istituto "A. Manzoni"

MMD -MANZONI MAKER DAYS. Momenti di fabbricazione digitale

Percorso alla scoperta delle modalità di scansione 3D e della fabbricazione di oggetti con

stampante 3D a cura degli studenti dell'Istituto "Manzoni" classe 5[^]BS Liceo scienze applicate e del docente designer Massimiliano D'Angelo. L'attività rientra all'interno del progetto "Laboratorio Territoriale Occupabilità Mantova per i giovani e il lavoro" sostenuto da Fondazione Cariverona e promosso dall'Istituto Sanfelice di Viadana con la rete LTO Mantova.

9.00 | Istituto "A. Manzoni"

CODICI SEGRETI & SPIE

La crittografia da Giulio Cesare a Leon Battista Alberti fino ai moderni computer

Conferenza a cura di Emanuele Goldoni – Accademia Nazionale Virgiliana

16.00 | Piazzalunga

EXPERIMENTA: IDEE PER UNA DIDATTICA LABORATORIALE

Seminario di formazione e di aggiornamento di didattica scientifica rivolto ai docenti di scienze della scuola primaria e secondaria di primo grado a cura del prof. Riccardo Govoni.

Al termine del seminario, verranno rilasciati (su richiesta) gli attestati di frequenza A.I.F.

(Associazione per l'Insegnamento della Fisica) riconosciuta dal Ministero come ente formatore.

>>Iscrizioni presso Uff. Cultura 0376.513282/403 – eventi.piazzalunga@comune.suzzara.mn.it

16.30 | Piazzalunga

CODICI SEGRETI & SPIE

Da Giulio Cesare fino ai moderni computer

Laboratorio didattico per ragazzi dai 9 ai 13 anni

a cura di Emanuele Goldoni

>>Su prenotazione

21.00 | Piazzalunga

In collaborazione con Centro Sociale Città di Suzzara

1919: RELATIVITA' GENERALE; UNA GUERRA COMBATTUTA CON ALTRI MEZZI

Ledo Stefanini

Accademia Nazionale Virgiliana

MERCOLEDÌ 20/11

8.30 | Cinema Politeama

In occasione della Giornata internazionale dei Diritti dei Bambini

Art. 29 par. c della Convenzione dei diritti dell'infanzia

Gli Stati parti convengono che l'educazione del fanciullo deve avere come finalità lo sviluppo del fanciullo nel rispetto dell'ambiente naturale.

Proiezione dei film

Qualcosa di straordinario diretto da Ken Kwapis per le classi medie

Wall-E diretto da Andrew Stanton per le classi elementari (giovedì 21 e venerdì 22 novembre)

Introduce Sandro Sutti- Coordinatore Labter Crea-Rete di Scuole

9.00 | Piazzalunga

ENERGETICA!

per le classi 1° medie

Laboratori didattici a cura di Alkemica

IL TESORO NEL SACCO

per le classi 4° elementari

Laboratori didattici a cura di Alkemica

16.30 | Piazzalunga

Nella tana del libro

NATURA FAVOLOSA

Una selezione di storie sul rapporto tra uomo e ambiente con l'obiettivo di aprire i bambini alle meraviglie della natura per rispettarla e proteggerla a cura di Marco Bertarini

20.30 | Teatro Politeama – via Mazzini 7/a

Proiezione del film

EDISON – L'UOMO CHE ILLUMINÒ IL MONDO

di Alfonso Gomez-Rejon, 2019

Introduce Riccardo Govoni - Fisico, giornalista e divulgatore scientifico

Ingresso gratuito

Indicizzazione Robots: SI

Pubblicato:


Pubblicato

Promosso in prima pagina:

Sempre in cima agli elenchi:

Categorie:

- eventi & incontri

 Share / Save   

Inviato da facchini.alberto il Gio, 21/11/2019 - 14:29

URL (modified on 21/11/2019 - 15:37): <https://lnx.manzoni.edu.it/eventi-incontri/festival-delle-scienze-2019>