



Palazzo Bo

Palazzo Moroni

Palazzo Santo Stefano

Orto Botanico

MUSME

Sala dei Giganti

Teatro Verdi

Sala Convegni Intesa Sanpaolo

Planetario



INQUADRA CON IL TUO SMARTPHONE IL QR CODE E SCOPRI
IL PROGRAMMA COMPLETO DEGLI APPUNTAMENTI DEL CICAP FEST



info@cicapfest.it | www.cicapfest.it | #CICAPFEST19



CICAP FEST 2019

Il festival della scienza e della curiosità

PADOVA 13 - 14 - 15 settembre



DALLA TERRA ALLA LUNA

IL LUNGO VIAGGIO DELLA CURIOSITÀ UMANA:

DA LEONARDO DA VINCI ALLA CONQUISTA DELLO SPAZIO

PROGRAMMA

PROMOSSO DA:



IN COLLABORAZIONE CON:



1222-2022
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CON IL PATROCINIO DI:



REGIONE del VENETO

ISTITUTO
SUPERIORE
DI SANITÀ



Camera di Commercio
Padova



FNOMCeO
Federazione Nazionale degli Ordini
dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri

PARTNER ISTITUZIONALI:



ASSINDUSTRIA
VENETOCENTRO
IMPREDITORI PADOVA TREVISO



ORTO BOTANICO
UNIVERSITÀ DI PADOVA

musme

MUSEO DI STORIA DELLA
MEDICINA IN PADOVA



Promex
PROMOTORY & INTERNET QUALIFICATION

AZIENDA SPECIALE
Camera di Commercio Padova



PADOVA®
LOOKING AHEAD
& BEYOND



CONFCOMMERCCIO
IMPRESSE PER L'ITALIA
ASCOM PADOVA



ISTITUTO DI RICERCHE
FARMACOLOGICHE
MARIO NEGRI - IRCCS



Fondazione
Umberto Veronesi
-per il progresso
delle scienze



Fondazione
100 YEARS
ANNIVERSARY
Zambon Open Education



PLANETARIO
PADOVA



INAF
ISTITUTO NAZIONALE
DI ASTROFISICA
20 ANNI DI RICERCA
SCIENTIFICA DI ECCELLENZA



LOFFICINA
DEL PLANETARIO



Fondazione
ISTITUTO DI RICERCA
PEDIATRICA



FONDAZIONE
RICERCA BIOMEDICA
AVANZATA ONLUS
V.I.M.M.

CON IL CONTRIBUTO DI:



Fondazione
Cassa di Risparmio
di Padova e Rovigo



fondazione
ANTONVENETA

SPONSOR:

INTESA



SANPAOLO



Confagricoltura
Padova



Alleanza 3.0



audible
una società amazon



Gestione
Finanziaria
Locale
gefìl
S.p.A.

MEDIA PARTNER:

il mattino 45

Focus

Rai Radio 3



Scuola



PLANCK!



IL BO
LIVE
UNIVERSITÀ DI PADOVA



radio
padova



RADIO
EASY
NETWORK

CON LA COLLABORAZIONE DI:



CULTURE
OP



COMUNITÀ EBRAICA DI
Padova



THE JEWISH HERITAGE OF PADOVA



LES BAS BLEU



LEGAMBIENTE



Salutare



Mazzari
PASTICCERIE DAL 1348

Evento accreditato dal MIUR, Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, per la formazione del personale scolastico ai sensi della Direttiva M.I.U.R. 170/2016

BENVENUTI AL CICAP Fest!



PALAZZO BO

Il primo CICAP Fest, lo scorso anno, è stato una scommessa. Non sapevamo che cosa aspettarci con la prima edizione del Festival della scienza e della curiosità. L'anno prima, a Cesena, avevamo coinvolto 3.000 persone: sarebbe andata altrettanto bene? No. Meglio: oltre 12.000 persone hanno partecipato nel 2018 ai tre giorni del Festival. Scommessa vinta.

E quest'anno? Ci riproviamo: oltre 200 appuntamenti tra conferenze, discussioni, presentazioni, performance, spettacoli, laboratori, workshop, mostre, gite... legati dal filo rosso della curiosità, che da Leonardo da Vinci ci conduce fino all'esplorazione dello spazio.

A ospitare gli incontri, che vedono la partecipazione di oltre 130 tra i più bei nomi della scienza, della divulgazione, della cultura e dello spettacolo, sono alcuni dei luoghi più belli della città. Con un grande passo in avanti: il 95% degli incontri è totalmente gratuito.

Un risultato reso possibile dalla convinta partecipazione di istituzioni, fondazioni e altre importanti realtà scientifiche, culturali, sociali e imprenditoriali del territorio. Ancora una volta Padova si trasforma per un fine settimana nella capitale della scienza, della meraviglia e dalla razionalità e voi ne farete parte.

Benvenuti al CICAP Fest!

Massimo Polidoro
Direttore del CICAP Fest

L'uomo che mette piede sulla Luna, cinquant'anni fa, e la morte di Leonardo da Vinci, cinque secoli fa. Due bellissime associazioni ideali per la seconda edizione padovana di un Festival che mette la scienza in primo piano.

E lo fa parlando ai cittadini, a quel pubblico che lo scorso anno ha affollato i luoghi degli incontri, oltre ogni rosea aspettativa. In questo periodo storico è ancora più forte e urgente il bisogno di ribadire l'essenzialità della scienza.

Non c'è sviluppo economico, non c'è progresso sociale, non c'è tutela della salute dei cittadini, se non sulla base delle conoscenze acquisite con la ricerca scientifica, come ho avuto modo di dire nel momento più alto del nostro Ateneo, l'inaugurazione dell'Anno Accademico.

Ogni nozione consolidata può, anzi deve essere messa in discussione non per la popolarità di suggestioni pseudoscientifiche, ma sulla base di evidenze sperimentali, di dati certi, della verifica rigorosa di ogni ipotesi o critica. Si chiama metodo scientifico, e tutto il mondo lo associa al nostro studioso più illustre, Galileo Galilei.

Per questo saremo protagonisti, anche nel 2019, del CICAP Fest.

Rosario Rizzuto
 Rettore dell'Università di Padova



PRATO DELLA VALLE



PADOVA DALL'ALTO

È una grandissima soddisfazione presentare questa seconda edizione del CICAP Fest, dopo il significativo successo ottenuto dal Festival lo scorso anno, al suo esordio. Un'intuizione felice quella del CICAP che, come Amministrazione, abbiamo immediatamente sostenuto, certi che mai come ora sia necessario un momento di riflessione e divulgazione sulla scienza, sul ruolo che svolge nel mondo contemporaneo, ma anche sulla percezione che l'opinione pubblica ha del suo agire.

Paradossalmente, proprio nel momento in cui abbiamo tutti a portata di mano una quantità di informazioni come mai è accaduto nella storia dell'umanità, prendono piede teorie e narrazioni prive di ogni riscontro con la realtà, che sempre più spesso ricercatori e scienziati si vedono rinfacciare accompagnate dalla famosa frase: «questo lo dice lei»

E pazienza se c'è qualcuno che è ancora convinto che la terra sia piatta o che lo sbarco sulla Luna sia in realtà il vero capolavoro cinematografico di Stanley Kubrick, il problema diventa tragico quando queste bufale hanno ricadute drammatiche sulla vita delle persone, come nel caso dei vaccini. Il CICAP Fest, anche in modo accattivante e leggero, racconta la complessità e l'incertezza della ricerca scientifica per evitare che essa venga percepita come un dogma, e quindi rifiutata, e sia capita per quello che è, la affascinante e fondamentale esplorazione del mondo che l'uomo ha intrapreso fin dalle sue origini.

Padova, la città che ha ospitato uomini capaci di rivoluzionare la conoscenza, penso a Galileo e a Giotto, ma molto più vicino a noi anche al fisico Federico Faggin, l'inventore del microchip, che ha insegnato nella nostra Università, è davvero il luogo ideale dove svolgere questo Festival e quest'anno festeggiare anche il 30° anniversario di fondazione del CICAP.

Sergio Giordani
Sindaco di Padova

Dopo il felice esordio dello scorso anno, torna a Padova il CICAP Fest, organizzato dal CICAP con la collaborazione (tra gli altri) di Comune, Università e Provincia. Nell'anno del suo trentesimo anniversario di attività, questa associazione nata da un'idea di Piero Angela per mettere un freno al dilagare di idee pseudoscientifiche e il cui impegno educativo continua sempre più serrato anche grazie a questa nuova importante iniziativa, dedica il festival a due anniversari: i cinquant'anni dallo sbarco dalla Luna e i cinquecento anni dalla morte di Leonardo da Vinci.

La nostra città è storicamente una città di scienza, qui con Galileo ha avuto origine il metodo scientifico e qui la scienza, la ricerca medica e l'innovazione tecnologica continuano a costituire una straordinaria eccellenza.

L'Amministrazione comunale è impegnata in molteplici rilevanti iniziative, a partire dal Premio letterario Galileo per la divulgazione scientifica, che sono culminate quest'anno in un'intera settimana della scienza che ha coinvolto tutta la città.

Salutiamo oggi il ritorno del CICAP Fest, con i suoi 200 eventi e i suoi oltre 130 ospiti di prestigio. A tutti va un caloroso benvenuto, un ringraziamento agli organizzatori e al Festival l'augurio di confermare il meritato successo.

Andrea Colasio
Assessore alla Cultura



CAPPELLA DEGLI SCROVEGNI

È con grande entusiasmo che la Provincia di Padova accoglie e sostiene la seconda edizione del CICAP Fest – Festival della scienza e della curiosità. Albert Einstein scriveva di sé: “Non ho particolari talenti. Sono solo appassionatamente curioso”. Forse non è stato proprio così, sta di fatto che la curiosità è uno dei grandi motori della scienza e della conoscenza, un potente fattore di sviluppo e di salute mentale.

Viviamo anni di cambiamenti epocali nel nostro modo di comunicare e di informarci. Abbiamo a disposizione tecnologie avanzate e in continuo aggiornamento che ci offrono la possibilità di leggere, di farci un’opinione, di approfondire le nostre conoscenze. Ma mai come oggi c’è bisogno di utilizzare la nostra capacità critica per navigare nell’enorme onda di notizie diffuse da opinionisti senza farci travolgere da falsità e sensazionalismi. E uno degli strumenti che ha permesso all’umanità di progredire uscendo da epoche di miti e credenze, è sicuramente la scienza.

Un plauso particolare quindi agli organizzatori di questo Festival dedicato alle questioni più attuali e scottanti del dibattito scientifico attraverso la presenza di grandi ospiti e dei nomi più prestigiosi della divulgazione e della cultura. Tre giorni di appuntamenti che accompagneranno grandi e piccini, ricercatori e semplici cittadini in percorsi insoliti tra scienza e memoria.

Fabio Bui

Presidente Provincia di Padova



INFORMAZIONI

SEDE

Il CICAP Fest si svolge a Padova presso diverse sedi: Palazzo Bo, Palazzo Moroni, Palazzo Santo Stefano, Orto Botanico, MUSME, Sala dei Giganti, Teatro Verdi, Sala Convegni Intesa Sanpaolo e Planetario oltre che nelle piazze e nelle strade del centro.

DATE E ORARI

Il calendario di eventi si articola da **giovedì 12 a domenica 15 settembre 2019**. L’apertura delle sale e la programmazione degli incontri seguiranno gli orari indicati nel programma.

REGISTRAZIONE AL FESTIVAL

Gli eventi del CICAP Fest sono per la grande maggioranza a ingresso libero con registrazione obbligatoria inserendo sul sito del Festival, cicapfest.it: nome, cognome, indirizzo e-mail e città di provenienza. Si riceverà un’e-mail di conferma che si dovrà presentare agli **INFOPOINT** dislocati in diversi punti della città:

Palazzo Bo | Palazzo Moroni | Orto Botanico

Verrà consegnato un braccialetto con il quale si potrà entrare e uscire liberamente dalle sale conferenze con eventi gratuiti durante i giorni del Festival. La registrazione non equivale a una prenotazione, l’ingresso sarà garantito fino a esaurimento dei posti.

In caso di mancata registrazione online ci si potrà comunque registrare anche in loco nei tre punti sopraelencati e all’ingresso delle singole sale.

Info al pubblico

info@cicapfest.it
www.cicapfest.it

Aggiornamenti e approfondimenti

FACEBOOK: @CICAPfest
INSTAGRAM: @cicap_fest
YOUTUBE: www.youtube.com/VideoCicap
HASHTAG: #CICAPFEST19



EVENTI FESTIVAL A ISCRIZIONE O PRENOTAZIONE OBBLIGATORIA

In programma sono presenti alcuni eventi con prenotazione obbligatoria o per i quali è previsto un ticket (per i **Soci del CICAP** a tariffe scontate). Si tratta in particolare di:

SPETTACOLI E SERATE

UN PICCOLO GRANDE PASSO. LA STORIA DELL'APOLLO 11

Conferenza-spettacolo di **Adrian Fartade**

Giovedì 12 settembre, ore 21.00, Auditorium, Orto Botanico

ticket € 15 (Soci CICAP €12 - Soci Junior € 12)

PAOLO NESPOLI: UNA SERATA CON "L'EXTRATERRESTRE"

Serata a teatro con **Paolo Nespoli**

Venerdì 13, ore 21.00, Teatro Verdi

ticket Platea e PePiano € 30 (Soci CICAP € 25 - Soci Junior € 25)

ticket Palchetti € 25 (Soci CICAP € 20 - Soci Junior € 20)

ticket Galleria € 20 (Soci CICAP € 15 - Soci Junior € 10)

ticket Galleria visibilità ridotta € 15 (Soci CICAP € 10 - Soci Junior € 10)

GUARDA CHE LUNA!

Serata speciale con **Piero Angela** dedicata ai 50 anni dallo sbarco lunare

sabato 14 settembre, ore 20.00, Auditorium Orto Botanico **Posti esauriti**

WORKSHOP

INDAGATORI DI MISTERI

Un'intera giornata formativa con **Michele Bellone, Sergio Della Sala, Andrea Ferrero, Luigi Garlaschelli, Daniel Gouthier, Marco Morocutti, Massimo Pigliucci, Fabio Turone**

Venerdì 13, ore 9.30-18.30 (con pause), Aula L, Palazzo Bo

ticket € 35 (Soci CICAP € 30 - Soci Junior € 30)

COME PARLARE DI SALUTE OGGI, TRA FAKE NEWS E PSEUDOSCIENZA

Incontro formativo con **Salvo di Grazia, Daniela Ovadia, Roberta Villa**

Sabato 14 settembre, ore 9.30-13.00, Sala Convegni Intesa Sanpaolo

Ingresso libero con prenotazione

EDUCARE AL SENSO CRITICO NELL'ERA DELLE BUFALÈ

Seminario educativo rivolto agli insegnanti con **Silvano Fuso, Anna Rita Longo, Sarah Pozzoli, Chiara Segré**.

In collaborazione con **Focus Scuola**

Sabato 14 settembre, ore 14.00-18.00, Aula E, Palazzo Bo

ticket € 90 (Soci CICAP € 90 - Soci Junior € 90)

VI WORKSHOP DI MAGIA: "SEGRETI GENIALI"

A scuola di magia con **Marco Aimone, Davide Calabrese, Vanni De Luca, Carlo Faggi, Matteo Filippini, Gianfranco Preverino, Riccardo Rampini, Alex Rusconi**

Domenica 15, ore 14.00-18.00 Aula E, Palazzo Bo

ticket € 100 (Soci CICAP € 80 - Soci Junior € 80)

TOUR/VISITE GUIDATE

Prenotazioni sul sito cicapfest.it e, nei giorni del festival, all'infopoint presso Palazzo Bo

LABORATORI

Prenotazioni a partire dal 23 Agosto sul sito di Orto Botanico di Padova:

ortobotanicopd.it

Ingresso gratuito fino a esaurimento dei posti disponibili.

Per informazioni laboratori@cicapfest.it

LEGENDA

EVENTO 1	120 MINUTI	ETÀ 0/99			
Numero evento	Durata evento	Età consigliata	Conferenza	Incontro con l'autore	Rassegna stampa
					
Spettacolo	Conferenza spettacolo	Talk show	Workshop adulti	Laboratorio ragazzi	Visite guidate
					
Performance	Q&A	Experience	Incontri formativi	Consegna premio	

Le biografie dei relatori sono sul sito cicapfest.it

ASPETTANDO IL CICAP FEST



MERCOLEDÌ 11

GIOVEDÌ 12
settembre

MERCOLEDÌ 11 SETTEMBRE



ore 21.00 - PLANETARIO DI PADOVA

BALLE SPAZIALI - QUANDO L'ERRORE DIVENTA "SOCIAL"

Con Luca Nobili

EVENTO 1 | 60 MINUTI

Ingresso gratuito per i registrati al CICAP Fest

Asteroidi killer, pianeti piatti, voraci buchi neri: le "fake news" hanno contagiato anche l'astronomia. Dalla Superluna portatrice di catastrofi a minacciosi buchi neri pronti a divorare la Terra: notizie fasulle che però, tra vecchi e nuovi media, conoscono una diffusione "virale", divertente all'inizio ma poi allarmante. Il Planetario di Padova propone un viaggio alla scoperta del vero e del falso quando le "fake news" diventano astronomiche e l'errore "social".



GIOVEDÌ 12 SETTEMBRE



Ore 21.00 - AUDITORIUM, ORTO BOTANICO

**UN PICCOLO GRANDE PASSO
LA STORIA DELL'APOLLO 11**

Con Adrian Fartade

EVENTO 2 | 60 MINUTI

Ingresso € 15
(Soci CICAP €12)



Neil Armstrong, comandante della missione Apollo, si portò dalla Terra un pezzetto di legno, all'apparenza insignificante, ma con una storia incredibile. Era un frammento del Wright Flyer, il primissimo aereo dell'umanità, fatto volare dai fratelli Wright nel 1903. Appena 63 anni dopo, un suo pezzo giungeva con due uomini sulla superficie della Luna! La storia di questa missione è molto di più della storia di un viaggio verso la Luna: c'è l'intera avventura dell'esplorazione umana, e in questo spettacolo, a 50 anni da quel primo piccolo grande passo, ne ricorderemo insieme la storia, i protagonisti e vedremo come quel "piccolo grande passo" ha cambiato per sempre il nostro mondo.





Ore 10.00 - 12.00 - AUDITORIUM, ORTO BOTANICO

NON È SCIENZA: IL DOVERE DELLA MEMORIA

Riservato alle scuole secondarie di secondo grado

Con Lello dell'Ariccia

Interviene Fabio Isman

Conduce Pietro Greco

In collaborazione con Progetto Memoria del Centro Documentazione Ebraica Contemporanea della comunità Ebraica di Roma.

EVENTO 3 | 120 MINUTI

Nel 1938 entravano in vigore in Italia le “leggi razziali” volute da Mussolini, una delle pagine più vergognose nella storia della nazione. Quella delle razze umane è pura pseudoscienza e l'ideologia che ne sta alla base, il darwinismo sociale, non fu che un aberrante fraintendimento delle teorie dell'evoluzione. Lello Dell'Ariccia, sfuggito da bambino alla deportazione che ha invece interessato parte della sua famiglia, è un testimone lucido delle conseguenze di quell'orrore. L'incontro è un'occasione importante per ricordare i danni catastrofici che la cattiva interpretazione della scienza può provocare, e per ricordare l'importanza di vigilare per contrastare la diffusione di ogni teoria pseudoscientifica nella nostra società.



Ore 14.00 - PALAZZO MORONI, PORTICO

SU NETTUNO PIOVONO DIAMANTI

Incontro con l'autore: Adrian Fartade

Modera: Paola de Gobbi

EVENTO 4 | 30 MINUTI

Con il suo inconfondibile stile divulgativo Adrian Fartade ci invita a seguirlo oltre le “colonne d'Ercole” del Sistema solare, cioè la Fascia di Asteroidi, lasciandoci conquistare da Giove, gigante gassoso tormentato da enormi cicloni ipnotici, e da Saturno, con il suo sistema complesso e affascinante di anelli e tempeste esagonali. Una cavalcata emozionante che prosegue poi verso Urano, il pianeta piegato sul fianco con archi colossali di ghiaccio e roccia, e Nettuno, coperto da nuvole di ammoniaci gelata che gettano ombre di centinaia di chilometri lungo l'atmosfera color blu intenso. Uno straordinario giro turistico spaziale per scoprire gli angoli più lontani del Sistema solare.



Ore 14.30 - PALAZZO MORONI, SALA PALADIN

FISICA PER LA PACE: TRA SCIENZA E IMPEGNO CIVILEIn collaborazione con *il mattino*

Incontro con l'autore: Pietro Greco

Modera: Silvia Pittarello

EVENTO 5 | 30 MINUTI

Allo scoppio della Prima guerra mondiale, Albert Einstein, uno dei più grandi fisici di ogni tempo, scrive un appello agli europei per chiedere la pace con un progetto politico preciso: la nascita degli Stati Uniti d'Europa. Nel corso dei decenni a venire sono molti i fisici che si impegnano per la guerra ma altrettanti sono quelli che si impegnano a favore della pace. Il caso più famoso è il Cern di Ginevra, la prima “casa comune europea”, nata dopo la fine delle guerre mondiali. E il più recente è l'acceleratore Sesame in Giordania, forse l'unico luogo al mondo dove insieme lavorano a un progetto comune israeliani, palestinesi, iraniani e tanti altri. A dimostrazione che la fisica è un efficace ponte di pace.



Ore 14.40 - PALAZZO MORONI, PORTICO

QUANDO I MARZIANI ERANO... LUNARI

Incontro con l'autore: **Alfredo Castelli**
 Modera: **Marco Ciardi**

EVENTO 6 | 30 MINUTI



Fin da quando Luciano di Samosata li descrisse per la prima volta nella sua "Storia vera" nel II secolo d.C., i Lunari ci hanno fatto compagnia popolandoci fiabe, romanze e fake news per quasi due millenni; poi, grazie alle scoperte su Marte di Giovanni Schiaparelli nel XIX secolo, sono stati sostituiti dai marziani, che hanno preso il loro posto nell'inconscio collettivo come extraterrestri per antonomasia. Quando i Lunari erano i Marziani: un doveroso tributo ai veri precursori di E. T.



Ore 15.10 - PALAZZO MORONI, SALA PALADIN

1938, L'ITALIA RAZZISTA

Incontro con l'autore: **Fabio Isman**
 Modera: **Lorenzo Montali**

EVENTO 7 | 30 MINUTI

La tragedia della Shoah rischia spesso di lasciare sullo sfondo le altre gravissime persecuzioni che hanno colpito gli ebrei italiani dal 1938 al 1945. Le leggi razziali, precedute da un subdolo censimento che era in realtà una vera e propria schedatura e anticipate da una violenta campagna antisemita, esclusero gli ebrei dalla scuola, dal mondo del lavoro, dalla vita civile. Il nostro Paese ha indagato questa terribile vicenda soltanto dal 1998, costituendo una commissione presieduta da Tina Anselmi. Ma troppo resta ancora sconosciuto. Con una capillare ricerca tra i dati e gli allegati al Rapporto Anselmi e in numerosi archivi, negli ottant'anni dalla più importante tra le leggi razziali che furono l'anticamera della Shoah, Fabio Isman racconta vicende spesso ancora ignorate o troppo poco esplorate, che ci restituiscono lo spaccato di un'Italia non sempre composta da «brava gente».



Ore 15.20 - PALAZZO MORONI, PORTICO

LA LUNA SBAGLIATA

Incontro con l'autore: **Elena Lazzaretto**
 Modera: **Paola de Gobbi**

EVENTO 8 | 30 MINUTI

Alla scoperta di dieci credenze sulla Luna che riteniamo vere e invece sono false! La Luna si vede solo di notte? Sulla Luna fa sempre molto freddo? I crateri lunari sono antichi vulcani...? Ecco, tutto questo e molto altro è falso e insieme all'autrice, astronoma al Planetario di Padova, scopriremo perché.



Ore 15.50 - PALAZZO MORONI, SALA PALADIN

IL QUANTISTICO CHE FA PIANGERE I FISICI

Con **Stefano Marcellini**
 Modera: **Adalberto Piazzoli**

EVENTO 9 | 30 MINUTI

Medicina quantica, guarigione quantica, anima quantica: l'aggettivo "quantico", materia da fisici, è ora diventato un passe-partout per dare veste scientifica a pratiche discutibili. Ciarlatani a parte, l'origine del fenomeno nasce dalla poca conoscenza della meccanica quantistica. Scopriamo dunque che cos'è per davvero.



Ore 16.00 - PALAZZO MORONI, PORTICO

IL PROGRAMMA APOLLO E LO STRAORDINARIO VIAGGIO DALLA TERRA ALLA LUNA

Con **Maria Giulia Andretta**

EVENTO 10 | 30 MINUTI

Nel 1962, J.F. Kennedy promette agli Stati Uniti la Luna entro la fine del decennio e, nel giro di pochi anni, viene messa a punto la tecnologia che avrebbe permesso di rispettare l'ardita scadenza, nonostante, fino a quel momento, i primati spaziali erano stati segnati tutti dall'Unione Sovietica. Come fece la NASA a recuperare il divario? Nella pratica, come si è arrivati sulla Luna? Un'occasione per raccontare gli aspetti tecnici e i processi decisionali più significativi delle missioni Apollo, dalla rampe di lancio di Cape Canaveral allo splashdown.





Ore 16.30 - PALAZZO MORONI, SALA PALADIN

LA FISICA DEI FANTASMI

Con **Giuliana Galati**
Modera: **Adalberto Piazzoli**

EVENTO 11 | 30 MINUTI



Di che cosa sono fatti i fantasmi? Volano o camminano? Possiamo fotografarli o registrare le loro voci? Che cosa succede quando un fisico incontra un fantasma? Scopriremo i segreti dei fantasmi partendo dai più famosi dell'800 fino ad arrivare a quelli che sembrano infestare, ancora oggi, castelli e luoghi misteriosi, o a quelli che vediamo nei film. Tutti finiranno allo stesso modo sotto la lente di ingrandimento della scienza.



Ore 16.40 - PALAZZO MORONI, PORTICO

LA CONQUISTA DELLA LUNA A FUMETTI!

Con **Pier Luigi Gaspa**

EVENTO 12 | 30 MINUTI

Fin dagli albori del fumetto, la Luna è stata meta di avventurosi di ogni genere. Dai sogni di Little Nemo alle anticipazioni di Jeff Hawke, dai misteri dei Fantastici Quattro alle imprese degli eroi Disney, tanti grandi personaggi dei comics hanno passeggiato sul nostro satellite, raccontando un'epopea parallela a quella della scienza e della tecnologia e altrettanto affascinante e ricca di curiosità.



Ore 17.10 - PALAZZO MORONI, SALA PALADIN

L'INCIDENTE DEL PASSO DYATLOV

Con **Rodolfo Rolando**
Modera: **Adalberto Piazzoli**

EVENTO 13 | 30 MINUTI



La notte del 2 febbraio 1959 nove escursionisti accampati sui monti Urali muoiono per cause rimaste sconosciute. La storia di come un singolo evento drammatico si trasforma, in assenza di prove chiare, in una leggenda. Tra paranormale, teorie del complotto e contattismo alieno, un viaggio fra teorie contrastanti alla ricerca della meccanica del mistero.



Ore 17.20 - PALAZZO MORONI, PORTICO

LA LUNA DIMEZZATA: ISLAM E COSPIRAZIONISMO

Incontro con l'autore **Stefano Bigliardi**
Modera: **Paolo Attivissimo**

EVENTO 14 | 30 MINUTI

Anche nel mondo musulmano esistono filoni "negazionisti" riguardo allo sbarco sulla Luna; tuttavia, secondo altri gli sbarchi lunari sarebbero avvenuti eccome, consentendo di verificare un miracolo riportato nel Corano: il dimezzamento della Luna (scoperta nascosta "per il timore di dare troppo credito all'Islam"). Alle deformazioni cospirazioniste del Corano si oppongono scienziati e intellettuali di fede islamica che la vedono come una degenerazione della religione...



Ore 17.50 - PALAZZO MORONI, SALA PALADIN

UN COMPUTER PER LA LUNA

In collaborazione con **ASIMOF**
Con **Dario Kubler**

EVENTO 15 | 30 MINUTI

Le missioni Apollo sono state il più grande successo tecnologico che la società moderna abbia mai raggiunto. Ma come è stato possibile ottenere un simile risultato con i computer "antiquati" disponibili all'epoca? Dario Kubler non solo racconta la storia dell'AGC (Apollo Guidance Computer) e dell'interfaccia uomo-macchina DSKY (Display e tastiera), ma presenta al pubblico una riproduzione identica all'originale e perfettamente funzionante. Un'invenzione che aprì la strada alla creazione di computer domestici e personali, sistemi di navigazione digitali fino agli smartphone di oggi.





Ore 18.00 - PALAZZO MORONI, PORTICO
VIAGGIO AL CENTRO DELLA TERRA PIATTA

Con **Barbascura X**

EVENTO 16 | 50 MINUTI



Lo sbarco sulla luna? Finzione. La gravità? Anche quella non esiste. Il petrolio ha la densità del sangue! E poi i giganti, quelli erano giganteschi ed hanno diviso il tempo. Ovviamente tutto è legato alla terra piatta, e chi non lo capisce è uno schiavo del sistema... (solare!) Facciamo una fotografia del mondo complottista tra bufale, convinzioni dogmatiche e media in cerca di sensazionalismo. Quali sono gli aspetti che avvicinano al dubbio antiscientifico e perchè nessuno di noi potrà mai convincerli di avere torto?



Ore 18.30 - PALAZZO MORONI, SALA PALADIN
**GABINETTI NELLO SPAZIO: LE RISPOSTE ALLA
 DOMANDA CHE VORREMMO TUTTI FARE**

Con **Paolo Attivissimo**

EVENTO 17 | 30 MINUTI



Quando si parla di viaggi spaziali c'è sempre una domanda inespresa: come si va al gabinetto nello spazio, in assenza di peso? Imbarazzi a parte, la gestione dei rifiuti biologici è un problema fondamentale. L'argomento è affrontato in tono informale ma esauriente e con una ricca documentazione visiva dei dettagli tecnici e fisici, presentando con candore la storia delle toilette spaziali dalle origini ai giorni nostri, per conoscere un aspetto poco conosciuto ma molto eroico dell'esplorazione del cosmo. Visto l'argomento, la conferenza è sconsigliata alle persone sensibili ma fortemente consigliata ai bambini.



Ore 21.00 - TEATRO VERDI
**PAOLO NESPOLI:
 UNA SERATA CON "L'EXTRATERRESTRE"**

EVENTO 18 | 120 MINUTI

Ticket Platea e PePiano € 30 (Soci CICAP € 25 - Soci Junior € 25)
 Ticket Palchetti € 25 (Soci CICAP € 20 - Soci Junior € 20)
 Ticket Galleria € 20 (Soci CICAP € 15 - Soci Junior € 10)
 Ticket Galleria visibilità ridotta € 15 (Soci CICAP € 10 - Soci Junior € 10)

I biglietti si possono acquistare sul sito cicapfest.it e presso l'infopoint di Palazzo Bo (dove dovranno ritirarli, entro la giornata di venerdì 13 settembre, dalle 9 alle 18, anche coloro che li hanno acquistati online).

Paolo Nespoli ha trascorso 313 giorni nello Spazio: un vero record! Da lassù, vivendo in assenza di gravità, in situazioni di emergenza, guardando la Terra dall'alto, ha capito alcune cose della nostra vita di tutti i giorni. Con l'entusiasmo e la chiarezza che lo contraddistingue Nespoli racconta come, vivendo in assenza di gravità, ha imparato ad assumere nuove abitudini, saper tornare bambino per apprendere di nuovo a vivere in una realtà in cui anche gli aspetti più scontati sono diversi dal solito. Costretto sempre al massimo della performance, ha imparato a lavorare in squadra, a gestire gli imprevisti, a ottimizzare il tempo, a riconoscere i propri limiti e fare tesoro dei propri errori. Ha imparato che i sogni vanno coltivati con cura, ma che a un certo punto, se si vogliono realizzare davvero, bisogna svegliarsi. Che se si guarda sempre avanti, se si punta sempre in alto, le stelle non sono poi così lontane.





Ore 8.30 - PALAZZO MORONI, PORTICO

SCIENZA, PSEUDOSCIENZA E BUFALHE NEI MEDIA

In collaborazione con Focus
Con Margherita Fronte e Marco Ferrari

EVENTO 19 | 60 MINUTI

Una lettura critica delle notizie legate alla scienza, all'inusitato e al misterioso insieme ai giornalisti di Focus: il modo migliore per iniziare informati la giornata di festival.



Ore 9.30 - PALAZZO BO, AULA MAGNA

BENVENUTI AL CICAP FEST 2019!

Modera Massimo Polidoro
Interventi di salute
Rosario Rizzuto, Rettore dell'Università di Padova
Sergio Giordani, Sindaco di Padova
Andrea Colasio, Assessore alla Cultura
Fabio Bui, Presidente della Provincia di Padova
Sergio Della Sala, Presidente del CICAP

EVENTO 20 | 30 MINUTI

Ore 9.30 - MUSME

SALUTE: FATTI, SPERANZE E ILLUSIONI

In collaborazione con FNOmCeO, Fondazione Veronesi, Fondazione Zoé e Focus
Modera: Eleonora Galmozzi

La salute è il bene più prezioso e, proprio per questo, sono tanti gli interessi che vi ruotano attorno. Ma accanto a coloro che cercano di migliorare la vita delle persone, attraverso la prevenzione e la cura delle malattie, altri cercano di trarre un vantaggio, vendendo illusioni e rimedi privi di qualunque fondamento, alimentando terrori per inesistenti pericoli e rischiando così di provocare danni irreparabili. Questa giornata, divisa in due parti, fornirà, attraverso gli interventi di medici, esperti e studiosi, un contributo per imparare a distinguere tra fatti e fantasie.



Ore 9.30 - PALAZZO SANTO STEFANO

INCERTE VERITÀ

Con Michele Bellone

EVENTO 21 | 40 MINUTI



La ricerca scientifica è un processo continuo, dove ogni risposta apre nuove domande, che si alimenta di dubbi e scetticismo, e che non dispensa facili certezze. Raccontare la complessità e l'incertezza è quindi fondamentale per evitare che la scienza venga percepita come un dogma e non come un'incessante esplorazione del mondo.



Ore 9.40 - MUSME

RISCHI REALI E RISCHI PERCEPITI: IL RUOLO DELLA COMUNICAZIONE

Con Margherita Fronte
Modera: Eleonora Galmozzi

EVENTO 22 | 30 MINUTI



Quali fattori influenzano il nostro giudizio quando valutiamo le notizie che riguardano la salute? E come possiamo gestirli per fare le scelte più sensate? Dalle malattie psicogeniche di massa alla sottovalutazione di fattori di rischio importanti per la salute, sono numerosi i casi in cui in cui scelte e percezioni sono state determinate più dalla pancia che dal cervello.



Ore 10.00 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

LO ZODIACO CHE NON TI ASPETTI

In collaborazione con Focus
Con Gianluca Ranzini

EVENTO 23 | 30 MINUTI

Pensavate di sapere tutto sulle costellazioni più famose del cielo? Sbagliato! Sole, Luna e pianeti non attraversano solo le classiche 12 costellazioni legate agli oroscopi ma "sconfinano" in costellazioni come la Balena, il Sestante, il Serpente... Un'ulteriore prova che di quello che accade realmente nel cielo all'astrologia non importa.



Ore 10.05 - PALAZZO BO, AULA MAGNA

IL LUNGO VIAGGIO DELLA MEMORIA

Con Paolo Mieli
Modera: Alberto Agliotti

EVENTO 24 | 40 MINUTI



Tra le varie discipline scientifiche, la storia è quella più soggetta a un principio epistemologico fondamentale: se cambia l'angolo visuale, cambia anche l'interpretazione del periodo analizzato. L'interpretazione della storia non è mai statica e richiede un grande esercizio di sottigliezza fra ragione critica e verifica documentaria, altrimenti si rischia l'effetto di vedere la storia stessa capovolta. Bisogna contestualizzare il passato e non invaderlo alla luce del presente. È in questo viaggio che ci accompagnerà Paolo Mieli. Il passato viene usato, manipolato, semplificato eccessivamente e anche falsificato per piegarlo alle esigenze delle polemiche dell'oggi e per farne uno strumento utile agli scopi del momento. Solo se arriviamo a comprendere quanto sia complesso e quanto intricate fossero quelle situazioni, possiamo capire il presente.



Ore 10.10 - MUSME

LO DICE LA SCIENZA: SIAMO SICURI?

Con Fabio Turone
Modera: Eleonora Galmozzi

EVENTO 25 | 30 MINUTI

Perché spesso giornali e TV esagerano i traguardi della ricerca medica? La convinzione diffusa è che sia colpa dei giornalisti "che devono vendere copie", ma gli studi pubblicati su riviste scientifiche di spicco mostrano che spesso la colpa dei giornalisti è quella di "fidarsi troppo" di fonti che credono autorevoli e quindi affidabili,

ma che sono anch'esse parte di un meccanismo che spinge sempre più all'autopromozione. Ecco le soluzioni "virtuose" proposte e adottate, soprattutto all'estero.



Ore 10.20 - PALAZZO SANTO STEFANO

EDUCARE ALLA BELLEZZA E ALLA VERITÀ

Con Stefano Moriggi
Modera: Michele Bellone

EVENTO 26 | 40 MINUTI

È diffusa l'idea, tanto intuitiva quanto errata, che le "nuove" tecnologie vadano utilizzate (e fatte utilizzare ai più giovani) con "buon senso". Ma non c'è nulla di peggio del buon senso per venire a capo di problemi complessi come la comprensione dell'interazione uomo-tecnologia, come il confine tra reale e virtuale (o tra naturale e artificiale). Decostruendo alcuni dei più rassicuranti pregiudizi dentro cui si tende a inquadrare l'annosa "questione della tecnica" (e della tecnologia), si cercherà di mostrare come un approccio filosoficamente disincantato (e scientificamente fondato) può contribuire a gettar luce su una verità scomoda e indigesta: la natura tecnologica dell'essere umano.



Ore 10.30 - PALAZZO BO, AULA L

DA JULES VERNE ALLE MISSIONI APOLLO

La conquista dello spazio tra fantasia e realtà

Talk show con: Alfredo Castelli, Pier Luigi Gaspa e Andrea Piazzi

Modera: Marco Ciardi

Disegni "in diretta" di: Daniel Cuello

Video intervento di: Francesco Lancia

EVENTO 27 | 60 MINUTI

Letteratura fantascientifica, cinema e fumetti hanno avuto un ruolo di primaria importanza nella preparazione della conquista della Luna. Non solo hanno reso familiare lo spazio a tante diverse generazioni, ma hanno ispirato direttamente i protagonisti di questa incredibile avventura, dai pionieri della missilistica agli stessi astronauti. A dimostrazione che scienza e immaginazione non sono mondi separati fra loro.





Ore 10.40 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

ASTROLOGIA: LA RELIGIONE DEI SEGNI ZODIACALI

Con Stefano Bagnasco

EVENTO 28 | 30 MINUTI

Di che segno sei? Questa è una domanda che ognuno di noi si sarà sentito porre tante volte nel corso della vita, e a cui abbiamo risposto automaticamente, senza neanche riflettere. Ma possono le stelle e i pianeti influire sulla nostra vita? Quanta scienza e prevedibilità ci sono in questa branca della conoscenza? Un viaggio per scoprire le origini dell'astrologia, disciplina priva di fondamenti scientifici, ma intimamente legata alla nascita della moderna astronomia.



Ore 10.45 - PALAZZO MORONI, PORTICO

UNA MENTE PRODIGIOSA

Incontro con l'autore Vanni de Luca

Modera: Alex Rusconi

EVENTO 29 | 30 MINUTI



Uno straordinario viaggio per scoprire le meraviglie della memoria con il più grande mnemonista dei nostri tempi. Vanni de Luca, tenendosi lontano da false promesse e sistemi improbabili, ci riporta indietro nel tempo, stimolandoci a seguirlo in un percorso di esercizi, pratiche e trucchi speciali: per riscoprire quella memoria "prodigiosa" che tutti possediamo.



Ore 10.50 - MUSME

COMPLESSO DI EIPO, MEMORIE PASSATE, INCONSCIO RIMOSSO: SI USANO ANCORA?

Con Armando de Vincentiis

Modera: Eleonora Galmozzi

EVENTO 30 | 30 MINUTI

In ambito psicologico molti sono gli orientamenti teorici e le psicoterapie che da questi ne derivano. Alcuni sono fondati su dati sperimentali, altri su miti storici validati solo con la forza dell'affermazione. Ma quest'ultimi sono davvero utili in campo terapeutico o, addirittura, potrebbero indurre effetti collaterali negativi?



Ore 10.50 - PALAZZO BO, AULA MAGNA

COME SIAMO ARRIVATI QUI? LA CURIOSITÀ PER LE NOSTRE ORIGINI

Con Giorgio Manzi

Modera: Alberto Agliotti

EVENTO 31 | 30 MINUTI



«La domanda più importante per l'umanità, il tema che sta alla base di tutto ed è più interessante di ogni altro, sta nel comprendere il posto che l'uomo occupa nella natura». Così scriveva Thomas H. Huxley nel 1863. Da allora, il movimento darwinista alle origini del quale Huxley si colloca ha dato struttura e contenuti scientifici alle antiche domande dell'umanità: chi siamo? Da dove veniamo? Le stesse a cui ciascun popolo della Terra ha da sempre risposto con leggende e miti, quelli che gli antropologi talvolta chiamano "il racconto delle origini". Una curiosità antica che la scienza può oggi soddisfare.



Ore 11.10 - PALAZZO SANTO STEFANO

COME DIVENTARE STOICI E VIVERE MEGLIO

Con Massimo Pigliucci

Modera: Michele Bellone

EVENTO 32 | 40 MINUTI



Dove possiamo trovare, nel mondo di oggi, risposte valide su come condurre al meglio la vita? Non servono esotiche discipline. Tutto ciò che serve è nella filosofia che guidava Seneca e l'imperatore Marco Aurelio: lo stoicismo. Risalendo alle sue fonti potremo rispondere agli interrogativi che ci assillano: da come far fronte alla rabbia o all'ansia, al modo in cui risollevarsi dopo una caduta, e impareremo ad agire sulla base di ciò che è realmente sotto il nostro controllo, riconoscendo ciò per cui vale davvero la pena preoccuparsi.



Ore 11.20 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

DALLA LUNA DI LEOPARDI ALLA VITA NEL COSMO

Con Roberto Vanzetto

EVENTO 33 | 30 MINUTI

Perché la Luna è importante per la vita sulla Terra? Perché Marte ha perso l'acqua che scorreva sulla sua superficie? Che cosa succede quando una stella muore? Le numerose scoperte di esopianeti in questi ultimi anni hanno riportato l'attenzione sulle "zone abitabili" al di fuori del nostro pianeta: quale sarà il destino della vita sulla Terra? Il lungo viaggio dell'uomo alla scoperta del Sistema solare e oltre.



Ore 11.25 - PALAZZO MORONI, PORTICO

IL GRANDE ZIRMANI

Incontro con l'autore: Raul Cremona
Modera: Alex Rusconi

EVENTO 34 | 30 MINUTI



L'incredibile (e improbabile) vita di Bartolomeo Fregapanè Zirmani, il prestigiatore che divise l'opinione pubblica, riscoperta e raccontata da Raul Cremona. Frutto di intense ricerche tra le esigue tracce lasciate da Zirmani e le testimonianze di chi dice di averlo incontrato, il libro si presenta come un mix di biografia, aneddoti comici e giochi di magia per solleticare la mente. Ogni gioco è spiegato passo passo dall'autore che, mediante il suo inconfondibile stile ironico, ne svela i segreti affinché ogni lettore possa replicarli davanti agli amici.



Ore 11.30 - PALAZZO BO, AULA MAGNA

IL CERVELLO DENTRO E FUORI DI NOI: NEUROSCIENZE DELLA VITA QUOTIDIANA

In collaborazione con Fondazione per la Ricerca
Biomedica Avanzata Onlus - VIMM
Con Maurizio Corbetta
Modera: Sergio Della Sala

EVENTO 35 | 40 MINUTI



Il cervello è un pezzo di materia di 1.3 Kg che non solo ci permette di vedere, muoverci, parlare, ricordare e prendere decisioni, ma che ha creato nel corso della

storia le piramidi, l'Odissea, il rinascimento ma anche guerre, razzismo, e fake news. Anche se molto lontani da una teoria unificata di come il cervello crea la nostra esperienza, la cultura, e la società, scoperte recenti dimostrano la necessità di considerare l'organizzazione del cervello per capire meglio fenomeni sociali e culturali affrontati finora esclusivamente con strumenti e metodologie umanistiche.



Ore 11.30 - PALAZZO BO, ARCHIVIO ANTICO

DALLA SELEZIONE NATURALE AL GENOME EDITING L'importanza dell'intervento umano nel miglioramento delle piante

In collaborazione con Confagricoltura Padova
Talk show con Anna Meldolesi, Michele Morgante e Deborah Piovani
Modera: Beatrice Mautino

EVENTO 36 | 60 MINUTI

Sfamare il mondo, rispettare e salvaguardare l'ambiente, garantire la salubrità dei cibi e la salute umana: sono questi gli obiettivi che l'agricoltura da sempre si pone. Fin dai tempi in cui Leonardo da Vinci studiava la natura e la ritraeva nei suoi disegni e nelle sue opere, l'uomo ha cercato di intervenire sulla natura per comprenderne i meccanismi e trarne nutrimento; dalla selezione delle specie da coltivare, allo studio delle tecniche di irrigazione, fino ad arrivare alle moderne tecniche di editing genetico. Ripercorriamo la storia della manipolazione umana della natura per arrivare ad esplorarne le possibili evoluzioni future.



Ore 11.30 - MUSME

MORBO DI MORGELLONS: MALATTIA REALE O ILLUSIONE?

Con Antonio Frangipane
Modera: Eleonora Galmozzi

EVENTO 37 | 30 MINUTI



Un breve viaggio tra il misterioso "morbo di Morgellons" e altre patologie dell'uomo le cui cause rimangono tuttora fortemente incerte e ampiamente dibattute: scie chimiche ed esperimenti segreti? Reali parassitosi o "semplici" malattie mentali? Perché il fascino del mistero rimanga unicamente stimolo per la scoperta e non causa di incontrollate reazioni di incertezza, ansie e paure.



Ore 11.50 - PALAZZO BO, AULA L

**SCIENZA, FANTASCIENZA E... STEAMPUNK!
DA VERNE A H.G. WELLS**

Conferenza (con esperimenti) con **Luigi Garlaschelli** e **Alessandra Carrer**

EVENTO 38 | 40 MINUTI

Jules Verne e H.G Wells sono tra gli ispiratori dello Steampunk, un moderno movimento artistico e letterario che si rifà alla fantascienza ottocentesca. Il Prof Alchemist (Garlaschelli) e Sky Lady (Carrer) illustreranno e discuteranno le opere *Dalla Terra alla Luna* (1865) e *I primi uomini nella Luna* (1900). È incoraggiata la partecipazione da parte del pubblico in outfit Steampunk...



Ore 12.00 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

**LA FRUTTA LONTANO DAI PASTI
E ALTRI MITI INOSSIDABILI**

Con **Elisabetta Bernardi**

EVENTO 39 | 30 MINUTI



La frutta va mangiata lontano dai pasti? Alcuni alimenti, come il pompelmo o l'ananas aiutano a bruciare i grassi? Mangiare uova può essere dannoso per il colesterolo? Alcuni miti alimentari sono duri a morire. Moltissime credenze diffuse dal web continuano a prosperare e a condizionare il comportamento alimentare di tante persone. A Superquark, con "La Scienza in Cucina", Elisabetta Bernardi ne ha smontate tante, dando informazioni utili a partire dalle evidenze scientifiche.



Ore 12.00 - PALAZZO SANTO STEFANO

**BUON SENSO SENZA SENSO:
LE TRAPPOLE DEL "SENSO COMUNE"**

Con **Piero Martin**

Modera: **Michele Bellone**

EVENTO 40 | 40 MINUTI



Il "buon senso" oggi va di moda. E quindi se nevicata a maggio o fa freddo in agosto basta quello per concludere che il riscaldamento globale è tutta una fisima di una ragazzina che salta la scuola o di qualche professorone che a scuola c'è andato troppo.

W il buon senso quindi! Meglio ancora se in versione 2.0, sostenuto cioè da quell'immensa fabbrica di luoghi comuni che è la rete. Ma ha senso tutto quello che è buono? Mica tanto. E ne parleremo in questa chiacchierata aiutandoci anche col... metodo scientifico.



Ore 12.10 - MUSME

PER ME: MEZZO CHILO DI OLIO DI SERPENTE!

Con **Michelangelo Coltelli** e **Noemi Jane Urso**

Modera: **Eleonora Galmozzi**

EVENTO 41 | 30 MINUTI

La pseudomedicina è sempre esistita, ma mentre un tempo bisognava attendere il cerusico di passaggio che vendeva i suoi rimedi raffazzonati, oggi basta andare in rete (ma anche in libreria) per trovare pseudo rimedi per ogni male.



Ore 12.20 - PALAZZO BO, AULA MAGNA

DOVE FINIREMO: IL FUTURO SARÀ NELLO SPAZIO?

Talk show con: **Roberto Battiston**, **Piero Bianucci** e **Lucia Votano**

Modera: **Gianluca Ranzini**

EVENTO 42 | 50 MINUTI

Il grande sogno dell'esplorazione e della "conquista" dello spazio si è fermato o continua? È possibile che, nei decenni a venire, lo spazio a noi più vicino diverrà una frontiera sempre più familiare, non più difficile da raggiungere di una piattaforma petrolifera o di una stazione di ricerca polare? E nel futuro più remoto, colonizzeremo altri pianeti? Che cosa ci rivela realmente lo studio del cosmo? Uno sguardo competente a quello che potrebbe succedere.





Ore 14.00 - MUSÉE

ESISTE L'ELISIR DI LUNGA VITA?

Con **Salvo di Grazia**
Modera: **Roberta Villa**

EVENTO 43 | 40 MINUTI



È un dilemma storico: l'uomo può vivere per sempre? Sappiamo che non è possibile, almeno per ora. Proprio per questo negli anni sono stati tanti a proporre soluzioni per prolungare la vita o addirittura renderla infinita, ipotesi scientifiche e pozioni magiche. Cosa c'è di vero e cosa dice la scienza?



Ore 14.10 - PALAZZO SANTO STEFANO

VS - VERSO LO SPAZIO.

L'ESPLORAZIONE DELLO SPAZIO, DALLA TERRA ALLA LUNA

In collaborazione con **Audible**
Con **Adrian Fartade** e **Luca Perri**

EVENTO 44 | 40 MINUTI



Come anticipazione del podcast che uscirà a ottobre su Audible, Adrian e Luca ci guideranno con ironia alla scoperta di fatti e curiosità sui balzi scientifici e tecnologici compiuti dall'umanità: dal terreno verso l'alta atmosfera, dall'orbita terrestre a quella lunare, fino a giungere sulla superficie del nostro satellite. Dalle missioni del passato a quelle del presente, per poi concludere con uno sguardo sul futuro, un incontro per scoprire insieme quanto questo lungo viaggio abbia cambiato non solo la nostra Storia, ma anche la nostra vita quotidiana.



Ore 14.20 - PALAZZO MORONI, PORTICO

IL TRUCCO C'È E SI VEDE.

INDAGINI E BUGIE SUI COSMETICI

Con **Beatrice Mautino**
Modera: **Anna Rita Longo**

EVENTO 45 | 30 MINUTI



Siamo sommersi da ogni tipo di informazione sui cosmetici. Di quello che ci spalmiamo addosso sappiamo solo ciò che il marketing vuole farci sapere, ovvero poco e, soprattutto, non sempre qualcosa che sia in grado di aiutarci a scegliere

in maniera consapevole. La triste realtà è che un'informazione attendibile e critica sui cosmetici nel nostro paese praticamente non esiste. Almeno finché non è arrivata Beatrice Mautino che, nel suo bestseller, risponde alle tante domande che ci facciamo ogni giorno sui prodotti contro le rughe e la cellulite, sulle creme solari, gli shampoo, le cerette e tanto altro.



Ore 14.30 - PALAZZO BO, AULA MAGNA

LEONARDO: TRA VERE MERAVIGLIE E BUFALÈ "SVELATE"

In collaborazione con **Intesa Sanpaolo**
Con **Massimo Polidoro**
Modera: **Stefano Moriggi**
Disegni "in diretta" di **Daniel Cuello**

EVENTO 46 | 30 MINUTI

Leonardo da Vinci, ritenuto una leggenda quando era vivo, una figura soprannaturale dopo morto e oggi universalmente considerato il simbolo del genio universale, era pur sempre un uomo. Ed è proprio dell'uomo Leonardo che Massimo Polidoro ci racconta, sfoltendo il mito da fraintendimenti, errori e vere e proprie bufale.



Ore 14.40 - PALAZZO BO, AULA NIEVO

REGIMI DI VERITÀ.

CONVIVERE CON LEGGENDE E FATTI ALTERNATIVI

Con **Andrea Fontana**
Modera: **Lorenzo Montali**

EVENTO 47 | 30 MINUTI

C'era una volta la verità dei fatti, dove il ricorso alla scienza un obbligo, la ragione delle competenze un vincolo del comportamento professionale, la vita privata un sacro segreto. Poi ci siamo ritrovati in un ambiente sociale, economico e politico completamente diverso, in cui leggende e credenze hanno la stessa credibilità di notizie e conoscenze reali e accertate. Non conta più il contenuto, ma come viene raccontato. Siamo capaci di usare questa nuova forma di intelligenza narrativa? Nella fiction economy e nel mondo della post-verità, infatti, siamo noi il bottino da conquistare. Come sopravvivere nel nuovo regime di verità in cui siamo entrati?



Ore 14.40 - PALAZZO BO, AULA L

PERCHÈ INVESTIRE DENARO PER ANDARE NELLO SPAZIO?

In collaborazione con Promex

Talk show con **Filippo Bonaventura, Lorenzo Colombo e Matteo Miluzio**
A cura di "Chi ha paura del buio?"

EVENTO 48 | 40 MINUTI

Ogni volta che la scienza compie un grande passo nella ricerca fondamentale la discussione pubblica si concentra subito sull'opportunità di mandare sonde su Marte quando nel mondo ci sono persone che muoiono di sete. La ricerca spaziale e l'astrofisica possono sembrare materie molto scollegate dalla nostra quotidianità, ma non è così: dal GPS dei nostri cellulari fino alle lenti antigraffio e ai rivelatori di fumo, queste tecnologie ormai accompagnano costantemente l'essere umano migliorandone la vita.



Ore 14.40 - MUSME

L'IMPORTANZA DI UNA NUTRIZIONE CORRETTA E I "SEGRETI" DI UNA VITA SANA

Con **Elena Dogliotti**
Modera: **Roberta Villa**

EVENTO 49 | 30 MINUTI



Circa l'80% delle patologie cardiovascolari e del diabete, e almeno il 40% dei tumori, possono essere prevenuti cambiando in meglio gli stili di vita: abbandonare fumo e alcol, essere fisicamente attivi e nutrirsi in modo salutare, seguendo per esempio la dieta mediterranea. Quali sono i comportamenti più utili per ridurre il rischio di ammalarsi? Facciamo chiarezza sulle evidenze scientifiche attuali in materia e su come poter promuovere il concetto di salute in tutte le sue declinazioni ovvero quella fisica, psicologica, sociale ed "ambientale".



Ore 15.00 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

LUNA SETTEMBRINA SETTE LUNE SI TRASCINA

Con **Veronica Padovani**

EVENTO 50 | 40 MINUTI

Da sempre si sono attribuiti alla luna poteri straordinari. Dal tempo meteorologico

ai tempi dell'agricoltura, dalla connessione mistica con tutto ciò che è femminile, fino ad arrivare ai lupi mannari, scopriamo insieme miti, leggende e tradizioni che legano i cicli della vita a quello del nostro satellite.



Ore 15.00 - PALAZZO SANTO STEFANO

STREGATI DALLA LUNA

Incontro con gli autori: **Marco Ciardi e Maria Giulia Andretta**
Modera: **Fabio Pagan**

Intervento in video **Francesco Lancia**

EVENTO 51 | 40 MINUTI

Per millenni gli uomini sono stati stregati dal fascino della Luna e hanno immaginato un'infinità di modi per raggiungerla. Marco Ciardi e Maria Giulia Andretta hanno scritto un libro, Stregati dalla Luna, per raccontare la straordinaria storia della sua conquista, tra scienza e tecnica, fantasia e creatività, culminata nel "grande balzo" di Neil Armstrong, a nome di tutta l'umanità.



Ore 15.00 - PALAZZO MORONI, PORTICO

FARE SPAZIO.

I MIEI ANNI ALL'AGENZIA SPAZIALE ITALIANA

Incontro con l'autore: **Roberto Battiston**
Modera: **Alberto Agliotti**

EVENTO 52 | 30 MINUTI

Roberto Battiston racconta la grande avventura dell'Agenzia Spaziale Italiana, di cui è stato direttore, che parte dai laboratori e dai centri ricerca sparsi lungo lo Stivale e arriva a centinaia di chilometri sopra le nostre teste, dando un contributo essenziale alle missioni degli astronauti, agli esperimenti in orbita destinati a migliorare la nostra vita, alla rete di satelliti che osserva la Terra e aiuta a prevenire e gestire i disastri naturali.





Ore 15.10 - PALAZZO BO, AULA MAGNA

E SE LEONARDO FOSSE STATO UN DETECTIVE?

Con Marco Malvaldi

Modera: Stefano Moriggi

Intervento in video: Francesco Lancia

EVENTO 53 | 30 MINUTI



Leonardo ne ha fatte veramente tante, apparentemente tutte, ma forse qualcuna ancora non si sapeva. Per esempio che Leonardo da Vinci, a Milano alla corte di Ludovico il Moro, aveva trovato anche il tempo per trasformarsi in investigatore. Questa nuova professione gliel'ha regalata in realtà Marco Malvaldi, scienziato, scrittore, saggista, giallista, l'inventore del BarLume diventato anche serie televisiva e molto altro, e in questo incontro ci racconterà se Leonardo avrebbe potuto per davvero fare il detective.



Ore 15.20 - PALAZZO BO, AULA NIEVO

LA SOCIETÀ DELLA PSEUDOSCIENZA

Con Giuseppe Tiplado

Modera: Lorenzo Montali

EVENTO 54 | 30 MINUTI



Quali meccanismi sociali presiedono alla formazione di reazioni allarmate verso gli inceneritori, il Tav in Val di Susa o il Tap in Salento? Come vengono promossi comportamenti che portano molti a rifiutare i vaccini o la chemioterapia e, al contempo, a dare credito a cure alternative prive di supporto scientifico? Dal caso Bonifacio al metodo Di Bella o a quello Stamina, una parte dell'opinione pubblica italiana, istigata da alcuni media e opinion leader a interagire con tutti su qualunque argomento e alla pari, non cessa di subire il fascino delle spiegazioni pseudoscientifiche. Uno sguardo lucido sui motivi che alimentano tali cortocircuiti.



Ore 15.20 - MUSME

CERVELLO SENZA LIMITI: FARMACI PER POTENZIARE LA MENTE?

Con Johann Rossi Mason

Modera: Roberta Villa

EVENTO 55 | 30 MINUTI



Dai laboratori e dalle università più prestigiose, la cultura del brain enhancement si sta diffondendo come un virus. Tra vent'anni assumeremo le nostre "pillole cerebrali" assieme al primo caffè della mattina? Johann Rossi Mason firma la prima inchiesta giornalistica italiana sul potenziamento cerebrale, tra storie e aneddoti ma anche tanta ricerca scientifica.



Ore 15.30 - PALAZZO BO, AULA L

LA PROVA: STORIA DI UNA AUTOPSIA ALIENA

Con Lorenzo Paletti

EVENTO 56 | 40 MINUTI

È il 1995. Le televisioni di tutto il mondo mandano in onda un video che mostra il corpo di un extraterrestre sezionato da una coppia di medici statunitensi. L'alieno sarebbe stato recuperato sul luogo dello schianto di un UFO a Roswell, New Mexico, nel 1947. Il video è stato venduto da un ex militare dell'esercito a uno sconosciuto produttore discografico londinese: Ray Santilli. La sua autopsia aliena diventa un caso internazionale. Ma è la prova che non siamo soli in questo universo, oppure è la più spettacolare truffa di sempre?



Ore 15.40 - PALAZZO MORONI, PORTICO

IL MITO DEL NAZISMO MAGICO

Con Alessandro Salvador

EVENTO 57 | 30 MINUTI



Il nazional-socialismo è un fenomeno storico politico ben noto, ma la sua immagine oltremodo negativa ha contribuito ad alimentare leggende, più o meno occulte, sulle sue origini e sui suoi protagonisti. Idee quali il "nazismo esoterico", la ricerca del sacro Graal da parte delle SS e l'inclinazione mistica del Terzo Reich sono diffuse da anni. A far luce tra mito e realtà Alessandro Salvador, docente di storia della Germania all'Università di Nottingham.



Ore 15.50 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

LUPI MANNARI... E DOVE TROVARLI

Con Lorenzo Rossi

EVENTO 58 | 40 MINUTI



Un tempo il mammifero più diffuso al mondo, il lupo vive accanto all'uomo sin dalla sua comparsa sulla Terra, ispirando da sempre la nascita di miti e leggende. Un viaggio tra uomini e lupi per scoprire che cosa ci lega al più carismatico predatore dei nostri boschi.



Ore 15.50 - PALAZZO SANTO STEFANO

CAMMINARE SULLA LUNA: COME CI SIAMO ARRIVATI E COME CI TORNEREMO

Incontro con l'autore: Pietro Bianucci

Modera: Fabio Pagan

EVENTO 59 | 40 MINUTI

Il 20 luglio 1969, Armstrong e Aldrin sbarcavano sulla Luna. Altri dieci astronauti li hanno seguiti. Fino a quando, nel dicembre 1972, le missioni Apollo si sono concluse. Ma lo sbarco sulla Luna e le sonde spaziali hanno rivoluzionato le conoscenze sui dintorni della Terra, trasformando l'astronomia del sistema solare in un capitolo della geografia. Viaggiando verso la Luna per la prima volta l'uomo ha abbracciato la Terra in un solo sguardo, un impulso decisivo per una visione politica planetaria e per una consapevolezza ecologica globale.



Ore 15.50 - PALAZZO B0, AULA MAGNA

LEONARDO E VITRUVIO: LE RAGIONI DELLA BELLEZZA

Con Francesca Borgo

Modera: Stefano Moriggi

EVENTO 60 | 30 MINUTI



Nella dialettica fra esperienza e autorità, fra la verifica sperimentale di fatti e fenomeni e il sapere codificato tramandato dai testi della tradizione, Leonardo favorisce senza dubbio l'empirismo. Tuttavia il trattato di Vitruvio sull'architettura è,

per Leonardo, un referente molto più presente di quanto si fosse immaginato sino ad ora, e va ben oltre il noto Uomo vitruviano...



Ore 16.00 - MUSME

GLI OROLOGI DELLA VITA: COME FUNZIONANO E COSA SUCCEDDE QUANDO LI MALTRATTIAMO

Con Rodolfo Costa

Modera: Roberta Villa

EVENTO 61 | 30 MINUTI

L'orologio circadiano, che regola i ritmi sonno-veglia e molti altri aspetti della nostra fisiologia, si sincronizza con l'ambiente che ci circonda per mezzo della luce del sole. Tuttavia, spesso le nostre abitudini di vita confliggono con i ritmi che esso ci detta. Questa situazione si traduce in una privazione cronica di sonno, una veglia meno efficiente e un aumento del rischio di sviluppare patologie acute e croniche, anche gravi. Alcuni accorgimenti per limitare le conseguenze della desincronizzazione sulla nostra salute.



Ore 16.00 - PALAZZO B0, AULA NIEVO

INCANTO. STORIE DI DRAGHI, STREGONI E SCIENZIATI

Con Michele Bellone

EVENTO 62 | 30 MINUTI

Il fantastico è un genere intriso di magia, eventi misteriosi e creature sovranaturali, e spesso è percepito come una pura evasione nell'irrazionale, nel superstizioso e nel fiabesco. Ma in molte storie di eroi, incantatrici, creature leggendarie e magie di ogni sorta c'è sempre più spazio anche per la scienza. Come nasce il mito del drago? Cos'hanno in comune maghi e scienziati? Come funziona il martello di Thor? Alcune delle domande affrontate, cercando di smontare pregiudizi su due mondi tutt'altro che inconciliabili. Perché se la scienza può generare la magia del fantastico, il fantasy può stimolare riflessioni sulla scienza.



Ore 16.30 - PALAZZO BO, AULA MAGNA

LEONARDO E L'ANATOMIA

Con Francesco Paolo de Ceglia
Modera: Stefano Moriggi

EVENTO 63 | 30 MINUTI



Esiste l'anima? Dove si trova e come la si può rappresentare? La ricerca anatomica di Leonardo è il luogo ideale d'incontro tra scienza e arte, pratica setoria e immaginazione poetica. L'intervento mira a inquadrare i disegni anatomici di Leonardo all'interno della tradizione rappresentativa e dei fermenti che caratterizzarono il Rinascimento italiano.



Ore 16.40 - PALAZZO BO, AULA NIEVO

INDAGATORI DEL MISTERO: 10 ANNI DI INDAGINI DEL CICAP

Incontro con gli autori Andrea Berti e Luigi Garlaschelli
Modera: Andrea Ferrero

EVENTO 64 | 30 MINUTI

Sin dalla sua nascita il CICAP conduce ogni anno decine di verifiche, indagini, sperimentazioni e controlli sui fatti, le notizie e le segnalazioni più incredibili. Avvistamenti di fantasmi e UFO, incontri ravvicinati, presenze inquietanti, oggetti impossibili, fotografie misteriose... Gli indagatori del CICAP hanno visto cose che voi umani non potreste immaginare! Ogni 10 anni il CICAP fa il punto della situazione raccogliendo in un libro i casi più interessanti e istruttivi: giunti ora al terzo volume, gli autori presentano la nuova raccolta di misteri svelati.



Ore 16.40 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

ASTROBUFALE: TUTTO CIÒ CHE SAPPIAMO (MA NON DOVREMMO SAPERE) SULLO SPAZIO

Conferenza-quiz con Luca Perri

EVENTO 65 | 50 MINUTI

Fisicamente parlando, non abbiamo idea di che cosa componga il 95 per cento dell'universo. Le probabilità di entrare in contatto con civiltà extraterrestri nella

nostra galassia sono elevate. Il razzo che spedì il primo statunitense nello spazio esplose sei volte su dieci... Quali tra queste affermazioni sono vere? Siamo sicuri di sapere distinguere una ricerca scientifica affidabile da una bufala completamente campata in aria? Un gioco serissimo per fare chiarezza su ciò che conosciamo dell'universo e del nostro modo di esplorarlo.



Ore 16.40 - MUSME

VOLETE ACCORCIARE LA VITA? FUMATE!

Con Roberto Boffi
Modera: Roberta Villa

EVENTO 66 | 30 MINUTI



Non è mai troppo tardi per imparare a conoscersi meglio e capire quanto si è vittime della sigaretta, a quale tipologia di fumatori si appartiene e quali stimoli e strategie si hanno per smettere di fumare. Un incontro per tutti i fumatori che vorrebbero smettere ma non ci sono ancora riusciti, un aiuto per trovare la propria strada per liberarsi una volta per tutte dalla nicotina.



Ore 17.00 - PALAZZO MORONI, PORTICO

MAGIC SHOW!

Conduce Alex Rusconi
Con Marco Aimone, Davide Calabrese, Vanni de Luca, Carlo Faggi,
Matteo Filippini, Gianfranco Preverino, Riccardo Rampini

EVENTO 67 | 90 MINUTI

Otto professionisti dell'illusione condurranno il pubblico per mano in un viaggio fantastico. Novanta minuti di vera magia, accompagnata dagli aneddoti e dai racconti fantastici che caratterizzano il mondo dei prestigiatori. Esperimenti di mentalismo, numeri di ipnosi, straordinari effetti con le carte da gioco, sfide impossibili, sperimentazioni di memoria e molto altro ancora. Un vero e proprio spettacolo in cui le magie avvengono a poca distanza dal pubblico, senza sovrastrutture teatrali e con una promessa unica nel suo genere: alcuni dei giochi presentati verranno poi spiegati dettagliatamente dagli stessi prestigiatori nel Workshop di Magia del giorno seguente.





Ore 17.10 - PALAZZO BO, AULA MAGNA

LUNA? SÌ, CI SIAMO ANDATI! RISPOSTE AI DUBBI SUGLI SBARCHI LUNARI

In collaborazione con *il mattino*
Incontro con l'autore **Paolo Attivissimo**
Modera: **Paolo Cagnan**

EVENTO 68 | 30 MINUTI

Siamo davvero andati sulla Luna? Certo che sì! Paolo Attivissimo esamina i dubbi più frequenti riguardanti le missioni Apollo che portarono l'uomo sulla Luna fra il 1969 e il 1972 e li chiarisce, smontando una per una le presunte prove presentate da chi afferma che si trattò invece di una colossale messinscena. Ma l'esplorazione delle tesi alternative offre anche uno spunto ad Attivissimo per raccontare nel suo libro l'epopea della corsa alla Luna, presentandone aspetti pressoché sconosciuti al grande pubblico, come il progetto lunare sovietico, i disastri sfiorati ma taciuti e le foto di Playboy portate di nascosto sulla Luna.



Ore 17.20 - MUSME

PREVENIRE E RALLENTARE L'INVECCHIAMENTO CEREBRALE

In collaborazione con **Fondazione Zoé**
Con **Daniela Ovadia**
Modera: **Roberta Villa**

EVENTO 69 | 30 MINUTI



Il cervello è un organo plastico capace di riorganizzarsi e imparare in risposta agli stimoli esterni: un principio delle neuroscienze umane vero a tutte le età. Corretti stili di vita e attività di training fisico e cognitivo possono migliorare gli indicatori della salute del cervello e rappresentano una possibile strategia per ridurre e ritardare di alcuni anni la manifestazione e il decorso delle demenze.



Ore 17.50 - PALAZZO BO, AULA MAGNA

VOLERE LA LUNA

Con **Richard Wiseman**
Interprete: **Veronica Padovani**

EVENTO 70 | 60 MINUTI

«La vera eredità dell'Apollo 11 è la conferma che ognuno di noi può davvero realizzare ciò che si prefigge» ha detto Christopher Kraft, direttore delle flight operations della NASA. Ma che cosa è davvero servito per raggiungere un obiettivo che ai più sembrava irraggiungibile? Richard Wiseman presenta un'inedita e affascinante analisi della cosiddetta "mentalità Apollo", un approccio che può guidare la vita personale e professionale di ciascuno di noi. Attraverso le interviste ai protagonisti di quegli anni, lo studio degli archivi della NASA e le ultime frontiere della psicologia, Wiseman identifica otto principi chiave che definiscono la "mentalità Apollo". Perché chiunque, se lo vuole, può raggiungere la propria, personale, luna.



Ore 18.00 - MUSME

SALUTE E LUNGA VITA: GLI ESPERTI RISPONDONO

Modera: **Roberta Villa**

EVENTO 71 | 30 MINUTI

Un momento di confronto in cui il pubblico potrà rivolgere domande agli esperti che si sono succeduti nel corso della giornata al MUSME: un'occasione preziosa per chiarire dubbi, timori e curiosità.



Ore 20.10 - AUDITORIUM, ORTO BOTANICO

GUARDA CHE LUNA!**Una serata con Piero Angela
dedicata ai 50 anni dallo sbarco lunare**

Infischiandosi delle leggi di Keplero, che regolano il moto dei corpi celesti, la notte tra il 20 e il 21 luglio 1969 fu la Terra a girare attorno alla Luna, rendendole omaggio. A 50 anni di distanza, il CICAP Fest celebra quella straordinaria impresa con una serata speciale dedicata a raccontare il passato, il presente e il futuro delle conquiste spaziali attraverso testimonianze, performance, proiezioni cinematografiche e osservazioni telescopiche.



230 MINUTI

POSTI ESAURITI



EVENTO 72 ORE 20.00

PIERO ANGELA: LA CONQUISTA DELLA LUNA E IL FUTURO NELLO SPAZIOModera: **Piero Bianucci**

Piero Angela ha seguito ben sei missioni Apollo, da Houston a Cape Canaveral, per raccontarle al pubblico italiano, prima come inviato del Telegiornale Rai e poi con la sua prima serie di divulgazione scientifica in TV: "Il futuro nello spazio". «Agli operatori che mi accompagnavano» ricorda Angela «chiesi di ignorare il lancio e di riprendere le facce del pubblico. Ciò che notai fu l'emozione, quasi fisica, che riguardava indistintamente i parenti degli astronauti quanto gli estranei» Il racconto emozionante di un "testimone" molto speciale della conquista umana dello spazio.

Un festeggiamento speciale con Piero Angela
per i 30 anni del CICAP

In collaborazione con la Pasticceria Mazzari di Padova

EVENTO 73 ORE 21.45

LA STRAORDINARIA AVVENTURA DELLO SPAZIOCon **Sandra Savaglio**

Il suo soprannome "AstroSavaglio" non è un caso: dopo studi in Italia, Germania e Stati Uniti, e dopo una copertina della rivista *Time* che la indicava tra i migliori scienziati europei "in fuga", oggi Sandra Savaglio è professore ordinario in astrofisica all'Università della Calabria. «La curiosità» dice «è la chiave di tutto. Chi perde la curiosità resta senza motivazione. Ma lo spazio è un campo capace di dare ancora tante soddisfazioni proprio perché c'è ancora così tanto da scoprire».

EVENTO 74 ORE 22.30

VISIONE NOTTURNA: SILENT MOON

A cura di Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio astrofisico di Arcetri

I primi del '900 sono stati anni di grandi innovazioni e fermenti in tutti i campi. La stupefacente, forse irripetibile energia di quel periodo rendeva i confini tra le arti e le scienze altamente permeabili. Tracce del dibattito scientifico si ritrovano in modo del tutto inatteso in numerosi film del periodo del muto sopravvissuti fino ai nostri giorni, sia di finzione che documentari. L'insospettata vicinanza fra cinema muto e astronomia è il punto di partenza di questo spettacolo: la scienza della luna, le missioni lunari passate, presenti e future, la luna nell'immaginario popolare e in quello cinematografico, il tutto raccontato in un intreccio di linguaggi che svela sorprendenti corrispondenze fra cinema, teatro e scienza.

EVENTO 75 AL TERMINE

UNO SGUARDO ALLA LUNAA cura del **Planetario di Padova**

Per la serata è stata "programmata" una Luna piena... Meteo permettendo, gli astronomi e lo staff del Planetario di Padova, in chiusura di serata, accompagneranno chi lo desidera all'osservazione della Luna e a osservare il cielo con il telescopio.

DOMENICA

15
settembre

Ore 8.30 - PALAZZO MORONI, PORTICO

SCIENZA, PSEUDOSCIENZA E BUFALHE NEI MEDIA

In collaborazione con Focus
Con Margherita Fronte e Marco Ferrari

EVENTO 76 | 60 MINUTI

Una lettura critica delle notizie legate alla scienza, all'inusolito e al misterioso insieme ai giornalisti di Focus: il modo migliore per iniziare informati la giornata di festival.



Ore 9.30 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

LA MERAVIGLIOSA STORIA DELLE CARTE DA GIOCO

Con Pino Rolle
Modera: Alex Rusconi

EVENTO 77 | 40 MINUTI

Dagli albori dell'antico Impero Celeste ai segreti del mondo Egizio e dei primi Cavalieri, un racconto dello straordinario viaggio (nel tempo) delle carte da gioco. Storie, immagini, suoni e magie sugli "strumenti" più misteriosi di sempre.



Ore 9.40 - PALAZZO LIVIANO, SALA DEI GIGANTI

IL LUNGO VIAGGIO IN DIFESA DELLA RAGIONE

Il CICAP compie 30 anni: conquiste e sfide ancora aperte

Con Piero Angela

Modera: Sergio Della Sala

Intervento in video: Francesco Lancia

Disegni "in diretta" di Daniel Cuello

EVENTO 78 | 40 MINUTI

Nel 2019 si festeggiano anche i 30 anni di attività del CICAP, nato proprio nel 1989 da un'idea di Piero Angela con l'obiettivo di mettere un freno al dilagare di idee pseudoscientifiche su giornali e TV. Un impegno che non è mai venuto meno e che con il tempo è cresciuto, vista la grande diffusione che oggi hanno sul web le idee pseudoscientifiche. «La razionalità è sempre stata minoritaria» dice Angela «ma è una battaglia che vale la pena combattere».



Ore 9.40 - PALAZZO MORONI, PORTICO

LA MISURA DELL'UOMO

Incontro con l'autore: Marco Malvaldi
Modera: Francesco Paolo de Ceglia

EVENTO 79 | 30 MINUTI

Ottobre 1493. Milano è nel pieno del suo rinascimento sotto la guida di Ludovico il Moro. A chi si avventura nei cortili del Castello capita di incontrare un uomo sulla quarantina, dalle lunghe vesti rosa. Vive nei locali attigui alla sua bottega con la madre e un giovinetto amatissimo ma dispettoso, non mangia carne, scrive al contrario e fatica a essere pagato da coloro cui offre i suoi servizi. È Leonardo da Vinci. E la soluzione di un delitto richiede l'impiego della sua mente acuta...



Ore 10.00 - PALAZZO MORONI, SALA PALADIN

PASSEGGIANDO CON CHARLES DARWIN

Conferenza-spettacolo con Alfonso Lucifredi

EVENTO 80 | 90 MINUTI

Che cosa racconterebbe di sé Charles Darwin? Quali scoperte, riflessioni e traguardi raggiunti vorrebbe celebrare il padre dell'evoluzionismo se fosse ancora in



mezzo a noi? Una passeggiata immaginaria in compagnia di Darwin per scoprire affascinanti e inedite curiosità sullo scienziato inglese. Indagheremo gli aspetti più umani del suo carattere e gli interessi più insoliti, dalle ricerche meno conosciute a tutti quei piccoli passi che lo condussero a formulare la più importante teoria delle scienze della vita.



Ore 10.10 - PALAZZO SANTO STEFANO LA MAGIA DI LEONARDO

Con Antonella Mira

EVENTO 81 | 30 MINUTI



Uno degli amici più cari, oltre che maestro, di Leonardo da Vinci fu il geniale matematico Luca Pacioli, grande appassionato di giochi di prestigio e magia matematica oltre che autore del *De Viribus Quantitatis*, la prima grande collezione di giochi matematici e problemi dilettevoli. Antonietta Mira ci accompagnerà in un viaggio alla riscoperta di antichi giochi tratti dalla tradizione popolare, incoraggiandoci ad allenare la fantasia con magici indovinelli, istruttivi, divertenti e curiosi di cui anche Leonardo era appassionato.



Ore 10.20 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI IL LATO OSCURO DELLA MAGIA

Con Alex Rusconi

EVENTO 82 | 40 MINUTI



La storia della prestigiazione è affascinante perché nasce e s'interseca con la storia dell'occulto, della superstizione, della religione e, naturalmente, della magia bianca e nera. Di giochi di prestigio si parla persino nella Bibbia, anche se naturalmente il loro utilizzo non era volto a divertire, bensì ad acquisire potere, soprattutto religioso e spirituale. Ma esiste davvero la magia? Un viaggio pieno di sorprese...



Ore 10.20 - PALAZZO MORONI, PORTICO LA LINGUA DISONESTA. TRUCCHI E INGANNI DELLA COMUNICAZIONE PUBBLICA

Incontro con l'autore: Edoardo Lombardo Vallauri
Modera: Lorenzo Montali

EVENTO 83 | 30 MINUTI

Questo libro si occupa delle strategie linguistiche della persuasione. L'autore porta una ricca messe di esempi, attuali e meno attuali, di pubblicità commerciali e di

discorsi politici, di cui si svelano le logiche e i meccanismi cognitivi sottostanti, chiedendo come sia più facile far passare per vero un contenuto falso se, invece che parlarne esplicitamente, lo si affida alle capacità di deduzione di chi ascolta.



Ore 10.25 - PALAZZO LIVIANO, SALA GIGANTI

CONSEGNA DEI "PREMI DI MERITO" CICAP 2019

Con Sergio Della Sala

Il CICAP non potrebbe esistere senza il lavoro quotidiano di tutti i nostri volontari. Per questo, dal 2018 il Comitato assegna ogni anno un premio ai soci attivi che si sono distinti per il loro impegno.



Ore 10.30 - PALAZZO BO, AULA L

DONNE NELLA SCIENZA

Talk show con: Chiara Segré, Antonella Viola, Lucia Votano
Modera: Luisella Seveso

EVENTO 84 | 60 MINUTI



Numerose ricerche nel mondo dell'informazione dimostrano che le donne sono raramente interpellate dai media in qualità di esperte. A spiegare e a interpretare il mondo sono quasi sempre gli uomini: nell'82% dei casi secondo i risultati nazionali del Global Media Monitoring Project 2015. Ecco perché è importante valorizzare le competenze femminili, come fa il progetto "100 donne contro gli stereotipi" (#100esperte), incrementando la presenza delle esperte nei media.



Ore 10.45 - PALAZZO BO, AULA NIEVO

LA TAVOLA PERIODICA COMPIE 150 ANNI: DA MENDELEEV A PRIMO LEVI

Talk show con: Marco Ciardi, Luigi Garlaschelli,
Marco Malvaldi e Giorgio Cevasco
Modera: Silvano Fuso

EVENTO 85 | 60 MINUTI



Nel 2019 si festeggiano i 150 anni della tavola periodica degli elementi, fondamentale strumento scientifico, realizzato dallo scienziato Dmitrij Mendeleev nel 1869, e considerato uno dei traguardi più significativi nella scienza, capace di catturare non solo l'essenza della chimica, ma anche della fisica e della biologia. Un'occasione anche per ricordare i 100 anni dalla nascita di Primo Levi.



Ore 10.50 - PALAZZO SANTO STEFANO

**LEONARDO E MICHELANGELO:
DUE MALATI A CONFRONTO**

Con Francesco Maria Galassi

EVENTO 86 | 30 MINUTI



È possibile studiare le malattie di chi visse secoli fa? Questo è il lavoro del paleopatologo Francesco Maria Galassi, indicato dalla rivista americana "Forbes" tra i 30 scienziati under 30 più influenti in Europa. È dunque possibile sapere quali malattie colpiscono veramente Leonardo e Michelangelo? Quale impatto ebbero queste malattie sulla loro produzione artistica? In anteprima assoluta la ricostruzione dell'impronta digitale di Michelangelo acquisita con le tecniche della polizia scientifica.



Ore 10.50- PALAZZO LIVIANO, SALA DEI GIGANTI

Consegna del Premio IN DIFESA DELLA RAGIONE

Assegnato a: Valigia Blu

In genere, chi si spende a difesa delle evidenze scientifiche raramente riceve riconoscimenti. Andare contro la "pancia" del pubblico, dire che certe presunte cure miracolose non funzionano e che invece i vaccini salvano vite umane può essere molto difficile per chi fa comunicazione. Ci si inimica facilmente una parte del pubblico. È più facile assecondare le credenze irrazionali, fingersi paladini dei deboli, alimentando così truffe e pseudoscienza. Valigia Blu ha scelto di stare dalla parte della razionalità e della scienza e per questo il CICAP ha deciso di premiarla.



Ore 11.00 - PALAZZO MORONI, PORTICO

**INTELLIGENZA ARTIFICIALE:
NEL FUTURO C'È ANCORA POSTO PER NOI**In collaborazione con *il mattino*

Incontro con l'autore: Lorenzo Pinna

Modera: Paolo Cagnan

EVENTO 87 | 30 MINUTI

Il tema dell'intelligenza artificiale rappresenta oggi uno degli argomenti di maggiore attualità non solo nel mondo della tecnologia ma anche nel dibattito pubblico. I nuovi sviluppi della ricerca negli ultimi decenni hanno superato gli ostacoli del passato per realizzare macchine davvero intelligenti e ora, secondo diversi esperti, non è più questione di se, ma di quando: l'automazione tecnologica aumenterà

la disoccupazione? I robot prenderanno il nostro posto? È possibile una "superintelligenza" maligna che ci riduca in schiavitù, come in Matrix, o una Singolarità tecnologica che porterà a una nuova era?



Ore 11.00 - PALAZZO LIVIANO, SALA DEI GIGANTI

**COMUNICARE LA SCIENZA:
FIDUCIA, COMMUNITY E MODERAZIONE**

In collaborazione con Valigia Blu

Con Arianna Ciccone

EVENTO 88 | 30 MINUTI



Il ruolo dell'informazione e del giornalismo nei luoghi digitali per costruire ponti e disinnescare le polarizzazioni.



Ore 11.10 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

ATTENTI AL BARO!

Con Gianfranco Preverino

Modera: Alex Rusconi

EVENTO 89 | 40 MINUTI



Il "Re dei Bari" ci mette in guardia dalle trappole del gioco d'azzardo. Si scopriranno i metodi dei bari, le errate percezioni concernenti le percentuali matematiche, il modo in cui si è indotti a giocare... Ma non sarà solo una chiacchierata: tra un argomento e l'altro Preverino metterà in pratica e dimostrerà alcune delle tecniche trattate, coinvolgendo anche i presenti.



Ore 11.30 - PALAZZO MORONI, PORTICO

IMPERFEZIONE. UNA STORIA NATURALE

Incontro con l'autore: Telmo Pievani

Modera: Anna Rita Longo

EVENTO 90 | 30 MINUTI

Noi siamo il risultato di una serie di imperfezioni che hanno avuto successo. Il nostro cervello e il nostro genoma, due tra i sistemi più complessi che la natura abbia prodotto, sono pieni di imperfezioni. Sono le strutture imperfette a farci capire come funziona l'evoluzione, che non è un ingegnere che ottimizza le sue invenzioni ma un artigiano che fa quel che può e trasforma con fantasia il materiale a disposizione, arrangiandosi e rimaneggiando.



Ore 11.30- PALAZZO SANTO STEFANO

LEONARDO: MAESTRO INIZIATICO?

Con Paolo Cortesi

EVENTO 91 | 30 MINUTI

Leonardo da Vinci non amava la magia, che chiamava «guidatrice de la stolta moltitudine», e considerava come unica, autentica conoscenza, l'esperienza dimostrata razionalmente, «senza la quale nulla dà di sé certezza». Ma allora perché da qualche tempo si è diffusa l'immagine di Leonardo maestro di un sapere occulto, addirittura capo di società iniziatiche? Un'indagine sulle origini di tale travisamento culturale, che ha manipolato caratteristiche della personalità culturale e della forma mentis di Leonardo.



Ore 11.40 - PALAZZO B0, AULA L

VIVA MARGHERITA!Talk show con: Steno Ferluga, Corrado Lamberti e Gianluca Ranzini
Modera: Fabio Pagan

EVENTO 92 | 60 MINUTI

Margherita Hack ci ha lasciati da sei anni e quanto ci manca. La sua energia, il sorriso limpido, la sua spontaneità e il suo anticonformismo sono ancora vivissimi nel ricordo di chi, come i partecipanti di questo talk, amici e collaboratori, la conosceva molto bene. Il ricordo di una figura straordinaria che ha saputo portare l'astronomia a tutti, dai bambini agli anziani, sempre con il sorriso e senza mai prendersi troppo sul serio.



Ore 11.40 - PALAZZO LIVIANO, SALA DEI GIGANTI

MATE+MAGIA

Conferenza-spettacolo con Raul Cremona e Antonietta Mira

EVENTO 93 | 50 MINUTI

Che cosa unisce matematica e magia? Per scoprirlo occorrono una buona dose di curiosità e tanta fantasia! Antonietta Mira, docente di statistica, e il comico prestigiatore Raul Cremona stupiranno grandi e piccoli con mazzi di carte, orologi magici, operazioni impossibili e strabilianti previsioni. Insieme illustreranno il fascino dei giochi di prestigio basati su principi matematici, comunicando la bellezza e la forza espressiva dei numeri. Gli spettatori sono coinvolti e chiamati a partecipare ai giochi.



Ore 12.00 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

LA TECNICA "SEGRETA" DI CARTOMANTI E VEGGENTICon Matteo Filippini
Modera: Alex Rusconi

EVENTO 94 | 40 MINUTI

Fin dalla notte dei tempi, l'essere umano ha desiderato conoscere cosa gli riservasse il futuro. Ecco quindi apparire stregoni, sciamani, sacerdoti... ciascuno dotato della capacità di fornire risposte circa il futuro di chiunque. O almeno così sembra. L'esperto di cold reading Matteo Filippini svelerà, infatti, le principali astuzie psicologiche utilizzate da ciarlatani e impostori per prendersi gioco dei loro incauti clienti e creare l'illusione di sapere tutto di loro.



Ore 12.10 - PALAZZO SANTO STEFANO

RACCONTARE LA SCIENZA IN PODCAST

In collaborazione con Audible

Con Simone Angioni, Giuliano Greco e Ilaria Zanardi

EVENTO 95 | 30 MINUTI

Si può parlare di scienza in podcast? Come raggiungere un ampio pubblico divertendosi e senza risultare noiosi? Scientificast, il principale podcast scientifico italiano, si racconta: dalla nascita nel 2011 al successo attuale, fino alle prospettive per il futuro.



Ore 12.20 - PALAZZO MORONI, PORTICO

DALLA LUNA ALL'ITALIAIncontro con l'autore: **Luigi Pizzimenti**
Modera: **Paolo Attivissimo**

EVENTO 96 | 30 MINUTI



I due divulgatori raccontano la straordinaria avventura vissuta dal 2015 al 2017 quando, per ben tre anni di seguito, la Nasa ha concesso il prestito dei campioni lunari a Luigi Pizzimenti, storico del Programma Apollo, accreditato presso il Lunar Sample Laboratory Facility nel quale sono custodite le rocce lunari Apollo. L'autore del libro: Progetto Apollo "Il sogno più grande dell'uomo" racconta la storia del programma lunare anche dal punto di vista dai protagonisti, con interviste, aneddoti e curiosità mai raccontate prima e che svelerà al pubblico.



Ore 14.00 - PALAZZO SANTO STEFANO

CLIMA DI BUFALECon **Filippo Bonaventura, Lorenzo Colombo, Matteo Miluzio**
A cura di "Chi ha paura del buio?"

EVENTO 97 | 30 MINUTI

Ormai da 50 anni sappiamo che il clima del nostro pianeta sta cambiando rapidamente, e lo sta facendo in risposta alle attività umane. Nonostante l'evidenza scientifica sempre più solida, il tema del riscaldamento globale fa ancora fatica a entrare nel dibattito politico, nonostante molti degli effetti negativi siano già visibili. E se lo fa, è spesso sulle ali della scarsa comprensione del fenomeno. Cercheremo di capire quali sono i principali argomenti del negazionismo, e perché sono da considerarsi errati.



Ore 14.00 - PALAZZO MORONI, PORTICO

**VITA DIFFICILE:
ESISTONO (ALTRE) FORME DI VITA NEL COSMO?**Con **Steno Ferluga**

EVENTO 98 | 30 MINUTI

Chi studia la vita nel cosmo considera la Terra come un pianeta qualsiasi, ovvero non eccezionale nell'Universo. Non essendo il nostro un caso straordinario, ne do-

vremo dedurre che la vita intelligente sia diffusa sui pianeti terrestri attorno alle stelle di tipo solare. Poiché nella sola Via Lattea ce ne sono miliardi, perché non abbiamo ancora scoperto segni di vita fuori dalla Terra? E se questo significasse che il nostro pianeta non è normale ma un caso raro?



Ore 14.20 - PALAZZO BO, AULA L

CACCIA ALLA LUNA PERDUTAIn collaborazione con **Focus**
Con **Gianluca Ranzini**

EVENTO 99 | 30 MINUTI



Gli Usa regalarono campioni di Luna in tutto il mondo. Ma oggi molti di essi non si trovano più, perché rubati, distrutti o semplicemente persi. Un grammo di Luna vale 3.500 dollari: 100 volte più dell'oro! Le incredibili storie della ricerca per recuperare i frammenti perduti e smascherare chi vende rocce lunari false.



Ore 14.30 - PALAZZO BO, AULA NIEVO

**I VACCINI, L'OMEOPATIA
E LA FUNZIONE SOCIALE DELLA SCIENZA**Con **Silvio Garattini**

EVENTO 100 | 40 MINUTI

L'informazione odierna sulla salute non è sempre efficace perché non confuta adeguatamente tutte le false notizie che circolano e manca una strategia per aiutare i neo-genitori ad acquisire le conoscenze necessarie per prendersi cura adeguatamente dei propri figli. Medici furbi o ingenui che parlano di medicina complementare e somministrano inutili prodotti omeopatici insieme agli antibiotici, poi, non aiutano a fare chiarezza. Per questo è importante investire sull'educazione.





Ore 14.35 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

ANIMALI FANTASTICI E DOVE TROVARLI: SUI MEDIA!

Con Lisa Signorile

EVENTO 101 | 30 MINUTI

Tra ragni violino, vipere col paracadute, lupi horror, pesci che respirano ossigeno, orbettini assassini... c'è una pseudoscienza di cui nessuno parla: la disinformazione zoologica. Paure innate, ignoranza, disinteresse, ricerca del clickbait e antropomorfizzazione sono solo alcune delle cause che creano nel nostro immaginario veri e propri "mostri" scientifici e che ci allontanano non solo dalla conoscenza scientifica, ma da un rapporto sano con l'ambiente. È arrivato il momento di cambiare questo trend.



Ore 14.40 - PALAZZO MORONI, PORTICO

LA MENTE DELLE PIANTE

Incontro con l'autore: **Umberto Castiello**
Modera: **Anna Rita Longo**

EVENTO 102 | 30 MINUTI



Se consideriamo che pensare non è altro che la capacità di recepire stimoli dall'ambiente, elaborarli e mettere in atto strategie per sopravvivere, allora potremmo ritenere che le piante abbiano una qualche forma di pensiero e intelligenza. Uno sguardo insolito e affascinante nella vita segreta del mondo vegetale, molto più complesso, attivo, sensibile e a noi vicino di quanto crediamo.



Ore 14.40 - PALAZZO LIVIANO, SALA DEI GIGANTI

QUESTA È SCIENZA!

La divulgazione scientifica sul podcast
In collaborazione con Audible
Con Massimo Polidoro e Telmo Pievani

EVENTO 103 | 50 MINUTI



"Questa è Scienza!" è il titolo del nuovo podcast in esclusiva su Audible di Massimo Polidoro: una serie di incontri con alcuni dei nomi più affermati della ricerca e della divulgazione per capire davvero la scienza. Massimo racconta l'esperienza nella creazione del suo podcast e poi, insieme a Telmo Pievani, realizza una puntata in diretta per scoprire come il podcast possa diventare un nuovo strumento di divulgazione scientifica presso il grande pubblico.



Ore 14.40 - PALAZZO SANTO STEFANO

LIBERTÀ DI DISINFORMAZIONE

Con Giovanni Leoni

EVENTO 104 | 30 MINUTI

La libertà di stampa è un simbolo del progresso della civiltà, è un bene prezioso da difendere, come la libertà di manifestare, di comunicare. Esiste purtroppo anche la libertà di disinformazione, particolarmente pericolosa per il cittadino comune quando il tema è la sanità. Il Presidente Filippo Anelli con la Federazione Nazionale e molti Ordini medici d'Italia, tra cui l'Ordine di Venezia, nel 2018 si sono impegnati investendo in campagne contro le Fake News, in eventi pubblici dedicati, e poi con articoli sulla stampa, su internet, sui relativi siti e social, con mega-cartelloni pubblicitari nei centri delle principali città d'Italia e con l'istituzione e l'implementazione del sito della Federazione dei 106 Ordini dei Medici e degli Odontoiatri d'Italia <https://dottoremaeveroche.it>, dove i cittadini possono accedere a una corretta informazione sui quesiti più comuni per contrastare questo fenomeno dilagante che mette in pericolo la salute della popolazione.



Ore 15.00 - PALAZZO MORONI, SALA PALADIN

NUOVE INDAGINI TRA I MISTERIModerano **Andrea Ferrero** e **Andrea Berti**

EVENTO 105 | 120 MINUTI

Un incontro per presentare i risultati delle indagini più interessanti svolte negli ultimi anni da collaboratori e simpatizzanti del CICAP su fenomeni apparentemente inspiegabili, dalle apparizioni di fantasmi ai dispositivi miracolosi che creano energia dal nulla.

Le biografie dei relatori sono sul sito cicapfest.it



Ore 15.10 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

VIAGGIO NEL TURISMO CREDULONE

Con András Gábor Pinter

EVENTO 106 | 30 MINUTI

Come fa una guida turistica “scettica” a sopravvivere nell’odierna industria del turismo? Tour sui luoghi del Codice Da Vinci o percorsi per scoprire misteri o fantasmi di certe località sono richiestissimi: ma quasi mai raccontano la verità. Gábor Pinter, guida turistica “scettica”, racconta alcuni degli episodi più bizzarri che gli sono capitati e condivide i suoi suggerimenti su come sia invece possibile viaggiare basandosi sui fatti, e non sulle fantasie tanto amate da certi turisti creduloni, riuscendo però a conservare l’incanto dei luoghi visitati.



Ore 15.20 - PALAZZO MORONI, PORTICO

**MEDICINE E BUGIE. IL BUSINESS DELLA SALUTE:
COME DIFENDERSI DA TRUFFE E CIARLATANI**In collaborazione con *il mattino*

Incontro con l'autore: Salvo Di Grazia

Modera: Silvia Pittarello

EVENTO 107 | 30 MINUTI

Siamo ossessionati dal benessere e abbiamo talmente paura delle malattie (anche di quelle inventate) che siamo disposti a ingerire qualsiasi pillola e a credere a truffatori e guaritori senza scrupoli. Poveri ingenui. Di Grazia, medico di professione, combatte da anni contro truffe e ciarlatani. Riporta casi di farmaci inutili o addirittura dannosi spacciati per miracolosi, dal nuovo prodotto contro l'Alzheimer allo scandalo dell'Oscillococcinum. Essere informati è l'unica cura che può salvarci da facili illusioni e aiutarci a essere cittadini e pazienti più sani e consapevoli.



Ore 15.20 - PALAZZO SANTO STEFANO

**QUELLO CHE GLI SCIENZIATI NON DICONO.
UN SECOLO DI SCIENZA SUGLI SCHERMI ITALIANI**

Con Francesco Paolo de Ceglia

EVENTO 108 | 40 MINUTI

Come è stata comunicata la scienza sugli schermi italiani nell'ultimo secolo? Con l'ausilio di video, si cercherà di ripercorrere la presenza di scienza e scienziati nella

storia del documentarismo e della televisione italiana per rintracciarne modelli e protagonisti.



Ore 15.20 - PALAZZO BO, AULA NIEVO

AUTISMO E PSEUDOSCIENZA

Con: Gianluca Nicoletti, Carlo Hanau

Modera: Sergio Della Sala

EVENTO 109 | 45 MINUTI



Intorno all'autismo ruota una fiera di venditori di illusioni e pseudoscientifici che promettono cure e sistemi del tutto inutili per “migliorare” la vita degli autistici e delle loro famiglie: dalla comunicazione facilitata alle cure a base di clisteri di candeggina e di camere iperbariche. Gianluca Nicoletti, giornalista di Radio24 e vincitore del Premio CICAP 2018 “In difesa della ragione”, e Carlo Hanau, docente dell'Università di Modena e Reggio Emilia nel gruppo MED 01, oltre che Direttore del bollettino dell'ANGSA (Associazione Nazionale Genitori Soggetti Autistici), da sempre si battono contro coloro che sfruttano le sofferenze altrui.



Ore 15.30 - PALAZZO BO, ARCHIVIO ANTICO

**I MITI DELL'ALIMENTAZIONE:
TRA SCIENZA E TENDENZA**In collaborazione con *Confagricoltura Padova*

Con Elena Dogliotti, Silvano Fuso

Modera: Anna Sandri de *il mattino*

EVENTO 110 | 60 MINUTI



Da più parti della nostra società emerge il desiderio di uno stile di vita più naturale e la nostalgia di un passato idealizzato. I bei tempi antichi, i sapori di una volta, i rimedi della nonna, la genuinità di certi prodotti, l'armonia con la natura sono richiami che esercitano un fascino irresistibile su molti individui. Ma siamo sicuri che tutto ciò che è naturale sia davvero buono? E ciò che viene chiamato naturale è davvero tale? L'agricoltura biologica e biodinamica sembrano la risposta ai problemi ambientali dell'agricoltura moderna: ma la fiducia dei consumatori di ottenere da questi metodi di produzione cibi più salubri è ben riposta? Siamo sicuri che non si tratti semplicemente di una tendenza? E inoltre qual è la percezione del mercato sui cibi biologici e biodinamici?



Ore 15.40 - PALAZZO LIVIANO, SALA DEI GIGANTI

LA TERRA SENZA DI NOI. UN ESPERIMENTO MENTALECon **Telmo Pievani**

EVENTO 111 | 40 MINUTI

Che cosa succederebbe alla Terra se all'improvviso domattina, per una ragione imprecisata, senza alcuno scossone, scomparisse la specie Homo sapiens? Scoprirlo con l'aiuto dei modelli scientifici è sorprendente, e rilevatore. Ci fa capire quanto sia forte la nostra pressione sull'ambiente. Spesso, infatti, dimentichiamo un'asimmetria fondamentale: noi dipendiamo dalla biosfera per esistere, lei invece se la caverebbe benissimo senza di noi. Non siamo indispensabili e abbiamo avuto un bel colpo di fortuna a essere qui. Un bagno di umiltà per capire i nostri errori e per non lasciare ai nostri figli un pianeta peggiore di come lo abbiamo trovato.



Ore 15.50 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

**SHAKESPEARE IN ITALY:
L'INVENZIONE DELLA TRADUZIONE**Con **Andrea Colasio**

EVENTO 112 | 30 MINUTI



Un viaggio tra le località del Bel Paese legate all'opera del grande drammaturgo e poeta inglese che con l'Italia aveva un rapporto speciale pur non essendoci mai stato. Dal balcone di Giulietta alla tomba di Antenore un'indagine alla scoperta di verità e leggende.



Ore 16.00 - PALAZZO MORONI, PORTICO

SIRENE UNICORNI E ALTRE CREATURE MISTERIOSEIncontro con l'autore: **Lorenzo Rossi**Modera: **Paola De Gobbi**

EVENTO 113 | 30 MINUTI

Un viaggio straordinario per raccontare l'affascinante storia della zoologia e capire come il mondo che ci circonda non ha smesso di custodire i suoi segreti soltanto perché è stato quasi completamente esplorato. Nel corso di una meravigliosa esplorazione tra antiche leggende, animali inaspettati e altri che molto probabilmente non saranno mai scoperti, si vedrà quanto si possa sempre imparare e scoprire grazie alla passione e alla curiosità, i più grandi motori di ogni nostra conquista.



Ore 16.10 - PALAZZO SANTO STEFANO

LA RIVOLUZIONE DI QUARK E SUPERQUARKTalk show con **Lorenzo Pinna** ed **Elisabetta Bernardi**Modera: **Paolo Magliocco**

EVENTO 114 | 60 MINUTI

Con l'arrivo nel 1981 di "Quark", il programma di Piero Angela, la scienza trovava un appuntamento settimanale in TV. «L'intenzione», spiegava Angela, era quella di «puntare alla più alta soglia dei contenuti con la più semplice soglia del linguaggio. È in quel varco che possono entrare pubblici numerosi e diversi». La sfida è riuscita oltre ogni aspettativa e oggi, a 38 anni di distanza, con "Superquark" e i programmi a esso collegati, la trasmissione è un successo senza eguali.



Ore 16.15 - PALAZZO BO, AULA NIEVO

IL CASO WAKEFIELD**Indagine su una truffa mortale**Con **Brian Deer**Modera e traduce: **Fabio Turone**

EVENTO 115 | 45 MINUTI

Tra gli effetti peggiori delle bufale c'è quello di insinuare paure e terrori legittimi nelle persone e, in particolare, nei genitori. Questo è successo quando un ricercatore inglese, Alan Wakefield, ha annunciato di avere scoperto un legame tra i vaccini e lo sviluppo dell'autismo nei bambini. Una "rivelazione" che ha scatenato il panico in molte famiglie e indotto tanti a non vaccinare i propri figli esponendoli così a pericolosissime malattie. Ma la scoperta era solo una bufala: una truffa ideata da Wakefield per speculare sulle paure del prossimo e vendere terapie alternative. A smascherarlo fu il giornalista Brian Deer, che racconterà i retroscena della sua celebre inchiesta.





Ore 16.30 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

IL DR. GOOGLE TI DA SEMPRE RAGIONE...

Con Caterina Suitner

EVENTO 116 | 30 MINUTI

La potenza di Google è la quantità di informazioni che ci fornisce in modo semplice e istantaneo. Ma quando facciamo ricerche online sottovalutiamo che fin dal primissimo atto - immettere le parole chiave nella stringa della ricerca - stiamo pilotando i risultati che otterremo. Saper discernere tra i moltissimi risultati che "Dr. Google" mette a disposizione è tutt'altro che semplice: recenti studi dimostrano addirittura che più i genitori cercano informazioni online, meno vaccinano i propri figli. Perché succede? In questo intervento esploreremo i rischi della navigazione per la salute dei singoli e della collettività.



Ore 16.30 - PALAZZO LIVIANO, SALA DEI GIGANTI

LA SCIENZA DI STAR WARS

Conferenza-spettacolo con Luca Perri

EVENTO 117 | 50 MINUTI



Era il 1977 quando il mondo scoprì una nuova galassia, ricca di pianeti e tecnologie di ogni tipo. Da allora, miliardi di persone hanno seguito le vicende della saga di Star Wars, immedesimandosi in eroi intenti a lottare contro un Impero malvagio. Iperspazio, pistole laser, droidi, porti spaziali e una misteriosa Forza capace di connettere tutti gli esseri viventi. Quanto la fantascienza attinge dalla scienza reale per ricreare questi mondi e civiltà? Sulla Terra sappiamo costruire una spada laser? Quali tecnologie della Morte Nera abbiamo già sviluppato? Sapremmo costruire il Millennium Falcon? E riusciremmo a pilotarlo in una fascia di asteroidi? C'è però un altro aspetto da considerare: quanto è invece la scienza a trarre ispirazione dalla fantascienza cinematografica? Una conferenza/quiz interattiva per capire quanto il rapporto tra fantasia e scoperte sia più stretto di quel che si immagini. E, soprattutto, per scoprire che la relazione non è a senso unico.



Ore 16.40 - PALAZZO MORONI, PORTICO

IL MISTERO DEI COSMONAUTI PERDUTI

Con Luca Boschini

Modera: Paolo Attivissimo

EVENTO 118 | 30 MINUTI

Mosca, 1961. La corsa per la conquista allo spazio è in pieno svolgimento. I russi

sembrano in testa e si apprestano a lanciare quello che sarà ricordato come il primo uomo nello spazio: Yuri Gagarin. Ma nessuno conosce il tremendo segreto che l'impero sovietico nasconde: si racconta infatti che almeno 12 cosmonauti sarebbero andati perduti nello spazio negli anni passati. Leggenda o verità? La prima inchiesta completa e approfondita che cerca di fare luce su un giallo durato più di cinquant'anni.



Ore 16.40 - PALAZZO BO, ARCHIVIO ANTICO

DOMANDE E RISPOSTE SUGLI UFOTalk show con: Francesco Grassi, Marco Morocutti, Luca Boschini, Lorenzo Paletti
Modera: Corrado Lamberti

EVENTO 119 | 40 MINUTI

Vita nel cosmo? Sì, è molto probabile che ci sia, ma quanto è probabile che gli UFO siano astronavi extraterrestri che arrivano da altri pianeti? Come si spiegano disegni, oggetti e reperti del passato che sembrano raffigurare moderni astronauti e oggetti volanti? Chi crea i misteriosi cerchi nel grano? Davvero un disco volante è caduto a Roswell ed è nascosto nell'Area 51? Gli astronauti hanno davvero visto degli UFO nello spazio? Un'occasione per chiedere agli esperti tutto quello che avreste sempre voluto sapere sul fenomeno UFO.



Ore 17.10 - PALAZZO MORONI, SALA ANZIANI

IL GIORNALISMO A TESI

Con Michelangelo Coltelli e Noemi Jane Urso

EVENTO 120 | 30 MINUTI

La narrazione dei fatti dovrebbe sempre essere imparziale, mentre invece sempre più spesso è inquinata dalle opinioni di editori e giornalisti, difendersi è possibile, seguendo piccoli accorgimenti.



Ore 17.30 - PALAZZO LIVIANO, SALA DEI GIGANTI

ARRIVEDERCI AL PROSSIMO ANNO!

Chiusura del CICAP Fest 2019

Con Massimo Polidoro e Sergio Della Sala

EVENTO 121 | 20 MINUTI



WORKSHOP LABORATORI MOSTRE



AULA L, PALAZZO BO

INDAGATORI DI MISTERI: WORKSHOP FORMATIVI

Incontri formativi a iscrizione e numero limitato di partecipanti

Venerdì 13 settembre ore 9.30 - 18.30

Quota di iscrizione: 30 euro Soci CICAP (35 euro non Soci)

PARTE 1 | 9.30 - 12.30

Moderata: **Andrea Ferrero**

Di cosa parliamo quando parliamo di CICAP

Con **Sergio Della Sala**

Il CICAP è cambiato molto nei suoi primi 30 anni: da comitato ad associazione, dallo smascheramento dei sensitivi all'analisi di controversie scientifiche e teorie del complotto. È cambiato anche il nostro ruolo, da indagatori di medium a promotori di un dibattito pubblico basato sull'esame delle prove. Qualche riflessione per promuovere uno scetticismo che sia umile e autocritico e non aggressivo e fazioso.

Come presentare al meglio il CICAP in 2 minuti

Con **Andrea Ferrero**

Può sembrare la cosa più semplice del mondo spiegare che cos'è il CICAP, soprattutto per chi è coinvolto e se ne occupa da tempo: ma farlo in modo efficace

WORKSHOP - LABORATORI - MOSTRE

e appropriato in due minuti, o in pochi secondi (come capita di solito per un intervento radiotelevisivo) non è sempre così agevole. Ecco alcuni suggerimenti pratici per riuscirci.

Statisticamente vero?

L'importanza di capire la statistica nell'indagine dell'insolito

Con **Fabio Turone**

La statistica è spesso fondamentale per valutare l'attendibilità di una scoperta in campo scientifico. Lo stesso discorso vale anche per l'indagine dei fenomeni insoliti, ma riuscire a leggere correttamente i risultati di una ricerca può non essere così immediato come si pensa, con il rischio di considerare riuscito un esperimento che in realtà non lo è e viceversa.

BREAK | 11.00 - 11.15

Anatomia di un'indagine: i misteriosi incendi di Caronia

Con **Marco Morocutti**

Nel 2004, il paesino siciliano di Canneto di Caronia finisce sulle prime pagine dei giornali di tutto il mondo per i misteriosi incendi che si scatenano nelle sue case. C'è chi parla di inspiegabili fenomeni fisici, poltergeist, infestazioni demoniache, UFO... Il CICAP indaga e scopre una realtà completamente diversa. Marco Morocutti, coinvolto in prima persona, spiega come ha affrontato l'indagine, come si è preparato, qual è stato il modus operandi seguito per giungere a una conclusione.

PARTE 2 | 14.30 - 18.30

Moderata: **Andrea Ferrero**

Che cosa fare quando nella nostra zona un'istituzione concede il patrocinio a un evento pseudoscientifico?

Con **Andrea Ferrero**

Astrologia, medicine alternative, scie chimiche... capita spesso che enti pubblici e persino istituzioni educative concedano spazio e credibilità a teorie antiscientifiche. Ma la censura non è mai la soluzione e lo scontro aperto rischia di fare pubblicità proprio alle idee che vorremmo contestare: non è mai semplice rispondere con l'approccio giusto alla diffusione delle pseudoscienze, condividiamo e discutiamo insieme qualche lezione che abbiamo imparato dall'esperienza.

Come parlare di scienza con chi non vuole ascoltarci

Con **Daniele Gouthier**

Sempre più persone sono convinte che gli esperti non siano tali, mentre altrettante li ascoltano acriticamente. Sempre di più sono gli ostili alla scienza e altrettanto aumentano coloro che “credono” in essa e mostrano una fiducia cieca in tutto ciò che è scientifico. Quale ruolo può avere la comunicazione scritta nello scalfire il muro-contro-muro e nel far crescere una cultura del dialogo e del dubbio attorno alla ricerca e ai suoi processi, alla scienza e ai suoi risultati.

Come funzionano le contronarrazioni: il caso dell'evoluzione degli antievoluzionisti

Con **Michele Bellone**

L'opposizione alla teoria darwiniana è stata sempre interpretata nell'ottica di un conflitto fra scienza e religione, ma un'analisi evolutiva di questa contestazione rivela una rete molto più complessa di radici politiche, sociali e culturali. Quello dell'antievoluzionismo rappresenta un ottimo caso-studio per chi si confronta con derive pseudoscientifiche di natura ideologica e per imparare a riconoscere e a smontare i meccanismi dialettici della pseudoscienza grazie alla guida sapiente di Michele Bellone, biologo, giornalista scientifico, docente al master in comunicazione della scienza della SISSA ed editor di Codice Edizioni.

La scienza sa tutto? Come riconoscere ed evitare i pericoli dello scientismo

Con **Massimo Pigliucci**

Lo “scientismo” è un fenomeno molto discusso in filosofia della scienza, che si verifica quando si cerca di applicare la scienza in ambiti in cui non è applicabile, o è applicabile solo in parte; o quando addirittura si cerca di sostituire interamente la scienza ad altre discipline, specialmente quelle umanistiche, per esempio storia e filosofia, ma anche letteratura. Ma esiste proprio lo scientismo? Ci sono veramente limiti alla scienza? E se sì, come li riconosciamo? Quali sono le conseguenze pratiche per uno scettico?

BREAK | 17.15 - 17.30

Anatomia di un'indagine: il caso del medium Roberto Setti

Con **Luigi Garlaschelli**

Come si indaga su un medium non più vivente? Come si fa a verificare se i poteri a lui attribuiti, come la materializzazione di oggetti dal nulla, sono autentici o possono avere spiegazioni più semplici?

Luigi Garlaschelli, esperto di indagini storiche “sperimentali”, spiega passo dopo passo il percorso seguito per trovare risposte all'enigma di Roberto Setti e per giungere alla probabile soluzione del mistero.



SALA CONVEGNI INTESA SANPAOLO

COME PARLARE DI SALUTE OGGI, TRA FAKE NEWS E PSEUDOSCIENZA

Incontro formativo

In collaborazione con **Intesa Sanpaolo**

Sabato 14 settembre ore 9.30 - 13.00

Ingresso gratuito su prenotazione

Modera: **Roberta Villa**

Salute e bugie nell'era del web

Ore 10.00

Con **Salvo di Grazia**

In un'epoca di comunicazione veloce, semplice e virale, parlare di medicina, argomento complesso e delicato, è molto difficile. C'è anche chi approfitta di questa difficoltà per diffondere bugie e vere e proprie truffe, pericolose e subdole. Questo richiede l'impegno non solo dei professionisti ma anche dei cittadini che per farlo devono conoscere l'argomento e le radici del fenomeno.

È la medicina bellezza! Perché è difficile parlare di salute

Ore 11.30

Con **Daniela Ovidia**

«Ho letto su Facebook che la carota, condita con l'aceto, cura il raffreddore». «Io invece non farò vaccinare i miei figli perché non voglio arricchire Big Pharma, e mi nutro di costose compresse seguendo i consigli del “medico alternativo” e del suo vicino di ombrellone». Di salute, ormai, parlano un po' tutti, dicendo di tutto. Ma la salute è un affare complicato e comunicarla correttamente significa soprattutto maneggiare la complessità. Ciò significa avere a che fare con una scienza in rapida evoluzione, definizioni non sempre granitiche, dibattiti tra scuole di pensiero, statistiche da interpretare. E una marea di interessi, economici e non soltanto. Rinunciare a questa complessità porta a riassumere il tutto in due parole: “fa bene” o “fa male”. Magari aggiungendo che “nessuno lo dice”. In realtà, qualcuno che lo dice, o che cerca di farlo, c'è: sono i giornalisti medico-scientifici, come Daniela Ovidia. Che a quelle due parole, non sempre oneste e di certo mai esaustive, contrappongono un lavoro di ricerca e studio basato su strumenti niente affatto misteriosi.



AULA E, PALAZZO BO

EDUCARE AL SENSO CRITICO NELL'ERA DELLE BUFALÉ

Seminario educativo rivolto agli insegnanti

In collaborazione con Focus Scuola

Modera: Sarah Pozzoli

Sabato 14 settembre ore 14.00 - 18.00

Quota di iscrizione: € 90 (acquistabile con la Carta del Docente tramite la piattaforma SOFIA: numero identificativo 30978)

100 MAX PARTECIPANTI

Se si desidera contrastare la diffusione di bufale e fandonie, al di là di inopportune censure, occorre sviluppare maggiormente il senso critico e la razionalità dei cittadini. La scuola (e la formazione in generale) svolge un ruolo strategico in tal senso. Il seminario, rivolto principalmente agli insegnanti e a chiunque si occupi di educazione, cercherà di analizzare e discutere quali possano essere le strategie migliori per raggiungere questo risultato, in un'ottica fortemente interdisciplinare.

Didattica delle scienze ed educazione alla razionalità

Con Silvano Fuso

La scienza è sicuramente la più antidogmatica tra le attività umana e quella in cui l'esercizio del senso critico trova la sua massima espressione. Tuttavia una cattiva didattica delle discipline scientifiche può trasmettere un'idea distorta della vera natura della scienza. Nell'incontro saranno discusse le strategie più efficaci per far comprendere ai ragazzi le basi metodologiche dell'impresa scientifica.

Fallacie logiche, bias ed euristiche: insegnare le basi degli "inganni" del pensiero

Con Anna Rita Longo

Il proliferare dell'informazione pseudoscientifica e delle fake news richiede una riflessione sui meccanismi del pensiero che favoriscono gli inganni e gli autoinganni. Insegnare agli studenti come agiscono euristiche, bias cognitivi e distorsioni comunicative tipiche dei diversi contesti può essere un utile strumento per la formazione della mente critica.

Cacciatori di bufale: gli strumenti per riconoscerle

Con Chiara Segrè

Tutti sappiamo che una bufala è una notizia falsa: ma siamo altrettanto bravi a riconoscerla quando ne incontriamo una? Quali sono le sue caratteristiche e perché riescono a diffondersi e a fare presa così facilmente? Spesso le bufale sono costruite ad hoc per generare confusione, o alimentare odio e tensioni. Sono sempre esistite nella Storia, ma la rivoluzione di internet e dei social network ha reso ancora più urgente educare tutti i cittadini, ma soprattutto le nuove generazioni, all'esercizio dello spirito critico davanti a ogni notizia che incontrano, su qualunque mezzo di informazione, e mostrare i trucchi per riconoscere le notizie false.



AULA E, PALAZZO BO

SEGRETI GENIALI - VI Workshop di "Magia"

Domenica 15 settembre ore 14.00 - 18.00

Quota di iscrizione: € 80 Soci CICAP (€100 non Soci)

Conduce: Alex Rusconi

Con: Marco Aimone, Davide Calabrese, Vanni De Luca, Carlo Faggi, Matteo Filippini, Gianfranco Preverino, Riccardo Rampini

Chi non ha mai voluto scoprire, almeno una volta, i segreti dei prestigiatori? Con questo Workshop, giunto alla sua sesta edizione e completamente rinnovato, i partecipanti avranno la possibilità di passare un pomeriggio a tu per tu con otto professionisti dell'illusione che li coinvolgeranno in uno spettacolo assolutamente speciale: ciascuno dei prestigiatori proporrà un numero professionale e lo spiegherà poi dettagliatamente, illustrando anche tutte quelle finenze psicologiche che riescono a trasformare un semplice gioco di prestigio in qualcosa di apparentemente inspiegabile.

Le aree magiche che saranno toccate sono diverse e per tutti i gusti, dai numeri di memoria a quelli con le carte da gioco, dagli esperimenti di mentalismo a effetti che pescano dalla storia dell'arte e della magia fino a semplici giochi da fare agli amici. Tutti i numeri proposti hanno una particolarità: sono piuttosto semplici tecnicamente ma straordinariamente efficaci, in modo da permettere fin da subito (o quasi) a tutti i partecipanti di stupire amici e parenti con quanto appreso nel Workshop. Ai partecipanti verrà inoltre fornita una brochure con tutti gli effetti spiegati. Una magica opportunità da non perdere!

EXPERIENCE



MOSTRE, GITE E ALTRE ESPERIENZE



ARCHIVIO ANTICO, PALAZZO BO

THE MOON Spettacolo in realtà virtuale

Sabato 14 settembre ore 15.30 e ore 17.00

Domenica 15 settembre ore 10.00 e ore 11.30

A cura di L'officina - Planetario di Milano
Con Riccardo Vittorietti e Stefania Ferroni

Ingresso gratuito fino a esaurimento dei posti disponibili.

"The Moon" è uno spettacolo completamente nuovo. Gli spettatori ascolteranno il racconto della corsa dell'uomo alla conquista dello spazio, passando per le tappe più significative, dal satellite Sputnik fino alla missione sulla Luna. Ogni spettatore verrà, poi, invitato ad indossare un visore in realtà virtuale e diventare, così, il vero protagonista della narrazione. La storia si trasformerà in un'esperienza immersiva da vivere in prima persona che inizierà dalla rampa di lancio del Saturno V fino al primo passo di Neil Armstrong sul suolo lunare.



PALAZZO SANTO STEFANO

ILLUSIONARIUM: IL GRANDE LUNA PARK DELLA MENTE

Mostra di illusioni ottiche interattive

Da venerdì 13 a domenica 15 settembre, dalle 10.00 alle 18.00

A cura di Carlo Faggi

Torna il viaggio incredibile alla scoperta degli inganni percettivi che lo scorso anno

EXPERIENCE

coinvolse oltre 3000 partecipanti. Preparatevi a entrare in uno strano mondo popolato da oggetti che non possono esistere, statue che si voltano, disegni che si animano, dipinti impossibili... Una straordinaria mostra interattiva vincitrice di numerosi premi, come il Premio Leonardo Da Vinci per la divulgazione scientifica e l'Ambrogino d'oro del Comune di Milano. Con il suo creatore: Carlo Faggi.



NELLE PIAZZE DEL CENTRO

IL SALTIMBANCO DELLA MEMORIA Intrattenimento da strada

Sabato 14 settembre

Domenica 15 settembre

A cura di Vanni De Luca

Vanni De Luca porterà per le strade di Padova uno spettacolo dal sapore antico e originale, dove le performance mnemoniche e di supercalcolo matematico si trasformeranno in strumenti divulgativi pensati per invitare il pubblico a scoprire e abbracciare il meraviglioso mondo delle tecniche di memoria. Una singolare commistione tra teatro en plein air e scuola peripatetica, ideata appositamente per dare nuovo lustro a uno strumento ormai dimenticato e restituirlo così al suo legittimo proprietario: l'essere umano.



NELLE PIAZZE DEL CENTRO

LA SCIENZA SUL DIVANO Intrattenimento da strada

Sabato 14 - Domenica 15 settembre

A cura di Ruggero Rollini

Un divano arancione con le ruote si aggira per le piazze di Padova: ad aspettare i vari (e spesso ignari) ospiti del CICAP-Fest sarà Ruggero Rollini, divulgatore scientifico e Youtuber affermato. Scienziati, giornalisti e relatori del Festival si troveranno catapultati in questo salotto itinerante per una chiacchierata con i passanti e con Ruggero.





PASSEGGIATA CON L'ASTRONOMO. ALLA SCOPERTA DEI LUOGHI DEL CIELO A PADOVA

Sabato 14 settembre ore 16.00
A cura di **Bas Bleu Illustration**

Tour per la città

Prenotazioni sul sito cicapfest.it e, nei giorni del festival, all'infopoint presso Palazzo Bo

MAX PARTECIPANTI 20 | 1 H 30 MINUTI

Alla scoperta del cielo "nascosto" tra palazzi, chiese e monumenti di Padova, seguendo un filo rosso sospeso tra astronomia e cultura: sono molte infatti le rappresentazioni astronomiche dipinte, scolpite, raffigurate nei luoghi del centro storico, a testimonianza del rapporto profondissimo che da sempre lega la città e l'astronomia. La passeggiata farà scoprire (o riscoprire) luoghi noti e meno noti di Padova: da Piazza dei Signori a Palazzo della Ragione, fino a scorci insospettabili come il chiostro di San Francesco o le raffigurazioni scolpite tra i portici.



PADOVA EBRAICA

Domenica 15 settembre ore 15.00
A cura di **COOP Culture**

Tour per la città

Prenotazioni sul sito cicapfest.it e, nei giorni del festival, all'infopoint presso Palazzo Bo

MAX PARTECIPANTI 30 | 2 H 45 MINUTI

Un itinerario guidato alla scoperta dei luoghi della Padova ebraica. Chi frequenta le vie di Padova passa spesso per il "Ghetto", ma qual è la sua storia? Il percorso ci porterà a scoprire le radici della Comunità ebraica della città. Si partirà dal Museo della Padova Ebraica, per poi proseguire con la Sinagoga Italiana, ancora oggi luogo di preghiera, fino all'Antico Cimitero di via Wiel, il più antico dei cimiteri ebraici rimasti a Padova.



VISITA AL BUNKER DI PALAZZO SANTO STEFANO

Sabato 14 settembre ore 15.00 e ore 16.30
A cura di **Provincia di Padova**

Visita guidata

Prenotazioni sul sito cicapfest.it e, nei giorni del festival, all'infopoint presso Palazzo Bo

MAX PARTECIPANTI 12 | MINUTI 30 MINUTI

Nel cuore del centro di Padova, si trova un luogo fermo nel tempo, il suggestivo rifugio antigas di Palazzo S. Stefano, reso accessibile grazie al recente restauro eseguito dalla Provincia di Padova. Un tuffo nel passato sotto i propri piedi. La visita sarà arricchita da filmati storici dell'Istituto Luce di Roma, testimonianze e documenti d'archivio, videointerviste ed alcuni cimeli della 2° Guerra Mondiale.



TORRE DELL'OROLOGIO *Visita guidata*

Sabato 14 settembre ore 10.30 e ore 11.30
Domenica 15 settembre ore 10.30 e ore 11.30

A cura di **Salvalarte (Legambiente)**

Visita guidata

Prenotazioni sul sito cicapfest.it e, nei giorni del festival, all'infopoint presso Palazzo Bo

MAX PARTECIPANTI 10 | 40 MINUTI

Quello di Piazza dei Signori è l'orologio di Padova per eccellenza. Sotto la sua arcata è passata la storia della città e i padovani ancora oggi si danno appuntamento, per un caffè o un giro in centro. Ma nonostante ciò non sono in molti ad essere entrati dentro.

In questo tour si visiterà la torre e il meccanismo dell'orologio che da circa 600 anni provvede a scandire le ore, i giorni, i mesi, lo zodiaco e i movimenti della luna per la città di Padova.



TOUR AREA ARCHEOLOGICA PALAZZO MONTIVECCHI

Sabato 14 settembre ore 10.30 e ore 11.15

A cura di Fondazione Antonveneta

Visita guidata

Prenotazioni sul sito cicapfest.it e, nei giorni del festival, all'infopoint presso Palazzo Bo

MAX PARTECIPANTI 20 | 30 MINUTI

Sotto Palazzo Montivecchi si trova una vera e propria Area Archeologica. Una strada di epoca romana del I secolo a.C., un tratto di pavimentazione tardoromana in mattoni del III-IV sec. d.C. e due strutture di età medievale tra cui una "casa torre": una visita guidata darà l'opportunità di fare un salto nel tempo e scoprire questo tesoro nascosto, sconosciuto ai più.



PLATEATICO DEL CAFFÈ PEDROCCHI

STREET ART: ILLUSIONI 3D

Street art realizzata nel corso del festival

Venerdì 13 settembre - Sabato 14 settembre - Domenica 15 settembre

A cura di Fabio Maria Fedele

Al CICAP Fest sarà possibile assistere alla creazione di una sorprendente opera di street art. Sul plateatico del Caffè Pedrocchi verrà realizzata dallo "street artist" Fabio Maria Fedele una grande illusione ottica tridimensionale che permetterà ai passanti di realizzare sorprendenti selfie.



CICAP FEST JUNIOR

**SPETTACOLI, INCONTRI,
LABORATORI E ALTRE ATTIVITÀ
DEDICATE AI RAGAZZI**

NON È SCIENZA: IL DOVERE DELLA MEMORIA

Riservato alle scuole secondarie di secondo grado

Venerdì 13 settembre ore 10.00 - 12.00

Auditorium Orto Botanico

Con Lello dell'Ariccìa

Interviene Fabio Isman

Conduce Pietro Greco

In collaborazione con Progetto Memoria del Centro Documentazione Ebraica Contemporanea della comunità Ebraica di Roma.

ETÀ 13/19 | 120 MINUTI

Nel 1938 entravano in vigore in Italia le "leggi razziali" volute da Mussolini, una delle pagine più vergognose nella storia della nazione. Quella delle razze umane è pura pseudoscienza e l'ideologia che ne sta alla base, il darwinismo sociale, non fu che un aberrante fraintendimento delle teorie dell'evoluzione. Lello Dell'Ariccìa, sfuggito da bambino alla deportazione che ha invece interessato parte della sua famiglia, è un testimone lucido delle conseguenze di quell'orrore. L'incontro è un'occasione importante per ricordare i danni catastrofici che la cattiva interpretazione della scienza può provocare, e per ricordare l'importanza di vigilare per contrastare la diffusione di ogni teoria pseudoscientifica nella nostra società.

LA PAROLA AI GIURATI

Conferenza-spettacolo - Laboratorio

Sabato 14 settembre ore 9.00 e ore 11.00

Auditorium Orto Botanico

Con Giulia Quadrelli

In collaborazione con **Bologna Medicina. Festival della Scienza Medica**
RISERVATO ALLE SCUOLE

ETÀ 13/19 | 120 MINUTI

Attraverso una breve narrazione teatrale, sarà presentato agli studenti un caso medico caratterizzato da una forte problematica bioetica. Il finale della vicenda verrà lasciato volontariamente aperto, in modo da offrire lo spunto per un'attività laboratoriale sulle complesse questioni scientifiche, filosofiche e morali sollevate dal caso. Gli studenti, divisi in gruppi e aiutati da alcuni esperti animatori, diventeranno così i protagonisti di un dibattito di bioetica e saranno chiamati, come una vera e propria giuria, a scegliere il finale della storia che ritengono più "giusto", argomentando la loro decisione davanti ai compagni.

LA MEDICINA (DI PRECISIONE) CHE VORREI

Gioco di discussione

Sabato 14 settembre ore 9.00 e ore 11.00

Orto Botanico

A cura di **Fondazione Umberto Veronesi**

RISERVATO ALLE SCUOLE

ETÀ 13/19 | 90 MINUTI

Con un gioco di discussione sviluppato nel progetto europeo STEM4youth e basato sul format PlayDecide si entrerà in contatto con l'idea di medicina di precisione, contribuendo a formare e ampliare un'opinione personale sul tentativo di rendere mirate le cure dedicate a ogni paziente, proponendo percorsi medici personalizzati, farmaci disegnati su misura del proprio DNA e tecniche sanitarie sempre più adeguate. Si affronterà insomma il tema de "il farmaco o la cura giusta, al paziente giusto, al momento giusto".

L'ACCADEMIA DEL PICCOLO PRESTIGIATORE - Laboratorio

Sabato 14 settembre ore 15.00 - Orto Botanico

Con Mariano Navetta, Amici della Magia

ETÀ 6/11 | 20 MAX PARTECIPANTI | 90 MINUTI

Un laboratorio di magia dedicato a chi vuole imparare qualche trucco per diventare un grande piccolo prestigiatore! Si useranno oggetti ingegnosi che permetteranno ai più piccoli di imparare trucchi semplici e di grande effetto. Alla fine del laboratorio ogni piccolo mago avrà a disposizione un gadget magico.



ILLUSIONI DA SVELARE - Laboratorio

Sabato 14 settembre ore 15.00 - Domenica 15 settembre ore 15.00

Orto Botanico

A cura di **Accatagliato**

ETÀ 8/12 | 25 MAX PARTECIPANTI | 60 MINUTI

Righe che a volte sembrano dritte e a volte sembrano curve. Cerchi che a volte sono grandi e a volte sono piccoli... questo e tanto altro ancora ci nascondono le illusioni ottiche. Ma le illusioni possono anche essere svelate. Bastano un po' di fantasia e creatività, gioco di squadra e... metodo scientifico. Attraverso un laboratorio scopriremo i segreti delle illusioni ottiche mettendoci in gioco come fa chi lavora nella scienza.

LA RUOTA DEL TEMPO - Laboratorio

Sabato 14 settembre ore 10.00-13.00 - 14.00-18.00

Domenica 15 settembre ore 10.00-13.00 - 14.00-18.00

Orto Botanico

A cura di **Orto Botanico di Padova**

ETÀ 8/12 | POSTAZIONE CONTINUA

Un gioco a due per viaggiare nel tempo e scoprire come si immaginavano il futuro gli uomini e le donne delle epoche passate. Un'esperienza che, a partire da oggetti e piccoli macchinari, racconta le attese e i timori sul futuro di chi ci ha preceduti.

LA STANZA ECOLOGICA - Laboratorio

Sabato 14 settembre ore 10.00-13.00 - 14.00-18.00

Domenica 15 settembre ore 10.00-13.00 - 14.00-18.00

Orto Botanico

A cura di Orto Botanico di Padova

POSTAZIONE CONTINUA

La nostra vita è circondata da oggetti. Magliette, penne, fogli di carta. Ma che effetti hanno la produzione e il trasporto di ciascuno di essi in termini di risorse? Un exhibit interattivo per scoprire quanto pesano sul Pianeta le cose di cui ci circondiamo ogni giorno.

VIAGGIO NEL MICROMONDO - Laboratorio

Sabato 14 settembre ore 16.00 - Orto Botanico

A cura di Esapolis

E T À 8/12 | 25 MAX PARTECIPANTI | 60 MINUTI

Esistono tantissimi esseri viventi piccoli, ma così piccoli che spesso ci dimentichiamo di loro. Sono gli insetti, piccoli sì ma anche molto importanti per il nostro Pianeta. Nel laboratorio scopriremo qualcosa a cui forse non abbiamo mai pensato sull'incredibile mondo degli insetti, armati di microscopi, lenti e tanta curiosità.

DALLA TERRA ALLA LUNA - Laboratorio

Sabato 14 settembre ore 17.00 - Domenica 15 settembre ore 15.00

Orto Botanico

A cura di Orango

E T À 8/12 | 25 MAX PARTECIPANTI | 60 MINUTI

Nell'anno in cui si festeggiano i 50 anni dallo sbarco sulla Luna e i 500 anni dalla morte di Leonardo da Vinci... non ci resta che partire per un viaggio dalla Terra alla Luna. Un viaggio che tra scienza, fantasia e gioco ci farà conoscere moltissimo sul grande passo che è stato lo sbarco sulla Luna per l'umanità.

GAME OVER? - Laboratorio

Domenica 15 settembre ore 11.00 e ore 17.00 - Orto Botanico

A cura di Orto Botanico di Padova

E T À 14/99 | 25 MAX PARTECIPANTI | 90 MINUTI

Mettiti in gioco, vesti i panni di un governante che con le sue azioni può decidere le sorti del Pianeta. Un appuntamento per giovani e adulti.

MAGIA CON LE CARTE - Laboratorio

Domenica 15 settembre ore 10.00 - Orto Botanico

A cura di Marco Aimone, Amici della Magia

E T À 6/11 | 20 MAX PARTECIPANTI | 60 MINUTI

Un laboratorio per imparare tanti trucchi di magia con le carte per stupire gli amici e per imparare a scoprire i trucchi del mestiere. Anche per i trucchi di magia serve, oltre alla fantasia e all'abilità, metodo scientifico.

MONETE INCANTATE - Laboratorio

Domenica 15 settembre ore 10.00 - Orto Botanico

A cura di Pino Rolle, Amici della Magia

E T À 11/16 | 20 MAX PARTECIPANTI | 60 MINUTI

Tanti trucchi di magia di grande effetto da fare con le monete e da imparare in un laboratorio grazie agli insegnamenti di un vero mago! Anche qui, come in ogni laboratorio di magia che si rispetti, non può mancare il metodo scientifico.

CHE NE PENSA... UN RAGNO? - Laboratorio

Domenica 15 settembre ore 16.00 - Orto Botanico

A cura di Esapolis

E T À 8/12 | 25 MAX PARTECIPANTI | 60 MINUTI

Ma ragni e insetti... pensano? E che cosa pensano? Lo scopriremo con un laboratorio curato dal Team di Psicologi e Biologi dell'Università di Padova che collabora con Esapolis e che ci porterà nell'incredibile mondo del pensiero di ragni e insetti.

Prenotazioni a partire dal 23 Agosto sul sito di Orto Botanico di Padova:
ortobotanicopd.it

Ingresso gratuito fino a esaurimento dei posti disponibili.

Per informazioni: laboratori@cicapfest.it

CON IL CICAP PER DIFENDERE IL VALORE DEI FATTI E CONTRASTARE PSEUDOSCIENZA E DISINFORMAZIONE

Il CICAP rappresenta un punto di riferimento aperto a quanti ritengano che, soprattutto in un contesto di crisi e di difficoltà quale è quello che la società italiana sta attraversando, sia utile ripartire dalla cultura per promuovere consapevolezza, partecipazione e per accrescere il capitale umano del Paese.

Chiunque pensi che la scienza sia una cosa seria e che valga la pena fare il check up alle affermazioni sensazionalistiche, cercando di contrastare, per quanto possibile, il diffondersi di credenze irrazionali e di teorie pseudoscientifiche profondamente diseducative, troverà nel Comitato persone che la pensano allo stesso modo e con le quali potrà collaborare. Inoltre, il CICAP, riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca quale ente formativo, organizza anche corsi rivolti a docenti e studenti per favorire lo sviluppo del senso critico e di una mentalità scientifica.

Per maggiori informazioni, il sito del CICAP è www.cicap.org; inoltre, è presente sulle principali piattaforme social: [Facebook](#), [Instagram](#), [Twitter](#), oltre che su [YouTube](#) e [Telegram](#).

Si possono richiedere informazioni scrivendo a: info@cicap.org o telefonando allo **049-686870**.



ESPLORIAMO I MISTERI
PER RACCONTARE LA SCIENZA



STAFF

DIREZIONE GENERALE

Massimo Polidoro | polidoro@cicap.org

COORDINAMENTO

Marino Franzosi | franzosi@cicap.org

FUNDRAISING E PARTNERSHIP

Elena Bottaro | eventi@cicap.org

ORGANIZZAZIONE - OSPITALITÀ RELATORI

Roberta Baria | staff@cicap.org

AMMINISTRAZIONE

Laura Zampini | amministrazione@cicap.org

COORDINAMENTO STAFF e VOLONTARI

Silvano Cavallina e Giuliana Galati

COMUNICAZIONE SOCIAL

Maddalena Vialli

REFERENTI ATTIVITÀ

Incontri e laboratori per ragazzi **Agnese Sonato**

Workshop formativi **Andrea Ferrero**

Seminario docenti **Silvano Fuso**

Workshop Magia **Alex Rusconi**

AGENZIA DI COMUNICAZIONE

Magoot | www.magoot.com

UFFICIO STAMPA

Laboratorio delle parole di **Francesca Rossini**

notizie@laboratoriodelleparole.net - press@cicapfest.it

Francesca Rossini 392-9222152 | **Silvia Montanari** 339-8762443



I luoghi del CICAP Fest!

PALAZZO BO

Via VIII Febbraio, 2 - 35122 Padova PD

PALAZZO MORONI

Via VIII Febbraio, 8

PALAZZO SANTO STEFANO

Piazza Antenore, 3

ORTO BOTANICO

Via Orto Botanico, 15 - 35123 Padova PD

MUSME

Via S. Francesco, 94

SALA DEI GIGANTI

Piazza Capitaniato, 5

TEATRO VERDI

Via dei Livello, 32

SALA CONVEGNI INTESA SANPAOLO

Via VIII Febbraio, 20

PLANETARIO DI PADOVA

Via Alvise Cornaro, 1

INFO POINT: PALAZZO BO - PALAZZO MORONI

ORTO BOTANICO