

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

CICAP FEST 2020

VENERDÌ 25 SETTEMBRE

20:30 - 21:00

BENVENUTI AL CICAP Fest Extra: la sfida è adesso!

Conduce [Massimo Polidoro](#), scrittore, Segretario del CICAP e Direttore del CICAP Fest

Intervengono:

[Daniela Ovidia](#), giornalista scientifica e Responsabile supervisione scientifica del CICAP Fest

[Sergio Della Sala](#), professore di "Human Cognitive Neuroscience" all'Università di Edimburgo e Presidente del CICAP

Saluti istituzionali

Rosario Rizzuto, Rettore dell'Università di Padova

Sergio Giordani, Sindaco di Padova

Andrea Colasio, Assessore alla Cultura

Fabio Bui, Presidente della Provincia di Padova

Antonio Santocono, Presidente Camera di Commercio Padova

21:00 - 22:00

KEYNOTE - PANDEMIA 2020: UNA STORIA DARWINIANA

Dovremmo iniziare a guardare al Covid19 attraverso le lenti dell'evoluzione. La lezione Darwiniana del coronavirus è chiara: siamo vulnerabili, siamo connessi al resto della natura, la distruzione dell'ambiente si rivolge contro la nostra salute. Le epidemie che si trasmettono con il salto di specie non spuntano dal nulla. Hanno cause ecologiche e ci sono attività umane specifiche che ne aumentano la probabilità: la deforestazione, il bracconaggio, il commercio illegale di specie animali protette... I virus sono entità biologiche molto più antiche di noi e hanno strategie evolutive basiche molto efficaci. Inoltre, otto miliardi di essere umani sono diventati l'ospite perfetto per i virus, che viaggiano con noi in aereo. D'altro canto, i virus hanno quattro formidabili nemici: la ricerca scientifica (i vaccini, il Global Virome Project, l'atlante delle patogenesi), l'igiene, il progresso sociale e la protezione dell'ambiente. Per sconfiggere un simile nemico e comprenderlo razionalmente, dobbiamo assumere il suo punto di vista e cogliere la sua logica: una logica evolutiva.

Con [Telmo Pievani](#)

SABATO 26 SETTEMBRE

10:45 - 11:15 **A PROPOSITO DI CICAP**

Che cos'è il CICAP e quali sono i suoi obiettivi

Nato nel 1989 da un'idea di Piero Angela, con l'obiettivo di mettere un freno al dilagare di idee pseudoscientifiche su giornali, TV e nella società, il CICAP continua il suo impegno nella diffusione di una mentalità scientifica. Abbiamo bisogno di regole esterne a noi per prendere decisioni collettive. C'è quindi bisogno di evidenze su cui basare tali decisioni. La scienza offre strumenti

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 settembre | 18 ottobre

democratici per raccogliere, verificare, falsificare, modificare, migliorare e mettere in discussione le prove che ci sono necessarie. Il CICAP sostiene che dobbiamo aumentare il livello di moralità individuale e pubblica quando comunichiamo o facciamo scienza.

Con [Sergio Della Sala](#) - Modera [Paola De Gobbi](#)

11:30 - 12:00 **TI POSSO SPIEGARE...**

Coronavirus: un'emergenza inattesa, da cui possiamo imparare molto

Molti pensano che niente sarà più come prima. In effetti, è la prima volta che il nostro mondo ricco e globalizzato realizza in modo lampante che senza salute non ci possono essere progresso e sviluppo economico. Va tenuto conto, infatti, che la globalizzazione non è solo un grande vantaggio per la circolazione di persone e merci, ma prevede anche la diffusione di virus e batteri. Ecco perché un paese come il nostro, con diecimila morti l'anno per infezioni batteriche, seimila per l'influenza e con una popolazione sempre più anziana, dovrà iniziare a occuparsi molto attentamente del Servizio sanitario nazionale e di tanti altri problemi di cui non ci preoccupiamo affatto.

Con [Silvio Garattini](#)

12:30 - 13:00 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

Come riconoscere il giusto dallo sbagliato?

Come si distingue una scelta giusta da una sbagliata? Che cosa sono la cooperazione, la pace e la responsabilità? Perché l'uomo sceglie la guerra? Cosa porta un animale a essere aggressivo con un suo simile? Prendendo spunto dalle storie di donne, uomini, ragazzi e animali, Chiara Segrè e Marco Annoni, autori di *Giusto o sbagliato?*, cercano di stimolare la nostra coscienza etica. Quelle che raccontano sono le storie di soggetti che con le loro scelte hanno cambiato la loro vita, quella di una comunità e, in una certa misura, quella di tutti noi.

Con [Marco Annoni](#) e [Chiara Segrè](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

14:15 - 14:45 **PADOVA INSOLITA E SCIENTIFICA**

La scienza nascosta nei luoghi di Padova

Ottocento anni di storia della scienza sono alla portata di chi passeggia per le vie di Padova e vuole conoscerne l'anima, basta solo sapere dove trovarli. In questo primo appuntamento, Daniele Mont D'Arpizio, giornalista de *Il Bo Live*, testata dell'Università di Padova, e curatore del libro *La scienza nascosta nei luoghi di Padova*, accompagna Massimo Polidoro e il pubblico a casa in una passeggiata presso alcuni dei luoghi che hanno segnato e ancora segnano la storia scientifica della città: dalla casa di Galileo Galilei fino al CISAS, dove si lavora alle ultimissime missioni spaziali.

Passeggiata con [Daniele Mont D'Arpizio](#) e [Massimo Polidoro](#)

In collaborazione con *Il Bo Live*

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

15:00 - 15:30 **SCIENZIATI SPERICOLATI**

Come progettare una casa su Marte

Chi sono gli scienziati spericolati? Ricercatrici e ricercatori che esplorano i limiti del sapere, spostando l'asticella della conoscenza al di là della "comfort zone". Ricercatrici e ricercatori che hanno a che fare con l'estremo: estreme le situazioni di vita in cui a volte si trovano, estreme le condizioni in cui lavorano o in cui immaginano di lavorare, estreme le sperimentazioni che vanno alla caccia di nuovi saperi. Come Valentina Sumini, che padroneggia paesaggi ostili e inabitati come quelli della Luna e di Marte per progettare le abitazioni di domani.

Federico Taddia incontra Valentina Sumini

15:45 - 16:15 **SENTI CHE SCIENZA!**

La prova... che non siamo soli nell'universo?

Nel 1995 le televisioni di tutto il mondo mandano in onda un reperto video sconvolgente: le immagini di una autopsia realizzata sul corpo di un extraterrestre caduto sulla Terra nel 1947. Il video è stato pubblicato da Ray Santilli, uno sconosciuto produttore discografico londinese. La sua Autopsia Aliena diventa un caso internazionale. Medici, esperti di cinematografia, militari e appassionati studiano quella ripresa fotogramma per fotogramma nel tentativo di capire se è reale, se risale davvero al 1947 e se quello steso su quel lattino è davvero un alieno. Il video di Santilli è la prova che non siamo soli in questo universo? Oppure è la più spettacolare truffa di sempre? A questa storia incredibile è dedicato il podcast "La prova", scritto per Audible da Lorenzo Paletti e presentato da Massimo Polidoro.

Con Lorenzo Paletti e Massimo Polidoro

In collaborazione con **Audible**

16:30 - 17:00 **A DOMANDA RISPONDO**

Metti la mascherina: ti protegge dal 5G!

Perché le bufale tecnologiche prosperano in un mondo pieno di tecnologia? C'è chi teme che il 5G possa fare danni alla salute e magari crede anche che le mascherine non servano contro il Covid19! Ma perché le bufale "tecnologiche" prosperano in un mondo pieno di tecnologia? In questo appuntamento, Paolo Attivissimo, tra i massimi esperti di bufale, risponde "in diretta" alle domande del pubblico a casa.

Con Paolo Attivissimo - Modera Cristina da Rold

17:15 - 18:15 **SFIDE E UTOPIE**

La scienza non si addice a Eva? Ostacoli e progressi nella parità di genere

Le donne sono sempre più numerose nelle facoltà scientifiche, eppure ancora fanno fatica a raggiungere i vertici nei laboratori di ricerca e nelle istituzioni accademiche, benché di questo

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

problema si discuta ormai da alcuni anni. Quali sono gli elementi che mantengono ancora solido il cosiddetto “soffitto di cristallo”? E, soprattutto, è davvero necessario essere ricercatrici eccellenti, al di sopra della media, per fare della scienza il proprio lavoro? Cosa devono fare le donne (e le istituzioni di ricerca e universitarie) per consentire loro di essere semplicemente “nella media” e ambire lo stesso a lavorare nella scienza, fare carriera e raggiungere posizioni di indipendenza economica e creativa come è consentito ai loro colleghi uomini?

Con [Antonella Viola](#) e [Adriana Albini](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

18:30 - 19:00 LO SGUARDO D'INSIEME

Il mondo di oggi agli occhi di un fisico

La fisica è forse la più radicale delle avventure intellettuali umane, quella che ha l'ambizione di indagare i principi ultimi dell'universo, e che deve peraltro i suoi successi a valori umani basilari, come l'onestà e il dubbio, coltivati sistematicamente dagli scienziati. I risultati ci inorgogliscono, naturalmente, ma ci rendono al contempo umili di fronte all'enormità del cosmo. E tuttavia restano nuove frontiere da affrontare nella ricerca senza fine della verità, che è forse la più radicata delle passioni umane. Una conversazione con il grande fisico inglese, autore di numerosi bestseller, tra cui il nuovo *Il mondo secondo la fisica*.

Con [Jim Al-Khalili](#) - Modera [Barbara Gallavotti](#)

19:30 - 20:00 SCIENZA ALLA SPINA

Una nuova era dell'esplorazione spaziale?

I privati stanno entrando nel mondo dell'esplorazione spaziale, capitanati dalla SpaceX. Promettono trasporti migliori e, soprattutto, meno costosi. E tutto rose e fiori? In questo primo appuntamento di “Scienza alla spina”, Ruggero Rollini, divulgatore e improbabile barman digitale, incontra l'astrofisico Luca Perri, con cui condivide anche l'esperienza di *Superquark+* in onda su RaiPlay.

Il "barman scientifico" [Ruggero Rollini](#) incontra [Luca Perri](#)

20:30 - 20:35 STORIE SCIENTIFICHE DELLA BUONA NOTTE

Perché noi Boffi siamo così?

Collo lungo e pelo giallo: sono i Boffi, affascinanti creature del pianeta Ciribob. Ma sono sempre stati così o si sono trasformati nel corso degli anni? Scopriamo insieme ai Boffi i segreti dell'evoluzione.

Legge [Chiara Segré](#)

20:45 - 21:15 SABATO SERA AL CICAP FEST

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

CIALTRONPEDIA! Ovvero: aspettando quelli seri...

Si può cantare la Tavola degli Elementi? Si può cucinare la peste? Si può mimare una canzone? Si può stilare un decalogo del perfetto complottista? Si può sapere cosa scriveva via sms Fra Cristoforo a Gertrude? Si può seguire un corso di training ansiogeno? E Lino Patruno dei Gufi che cosa combinerà? E i Monty Python che ci azzeccano? E lo spirito surreale del quintetto Oblivion c'entra qualcosa? Molto! Perché tutto questo e molto altro sarà possibile questa sera grazie alla cialtroneria surreale di Davide Calabrese e Fabio Vagnarelli degli Oblivion, i quali, supportati dall'imperturbabile Alberta Izzo ci presenteranno un'improbabile Enciclopedia, una vera e propria Cialtronpedia, che toccherà tutti i temi possibili. Anche quelli che era meglio non toccare.

Presentano: [Davide Calabrese](#) e [Fabio Vagnarelli](#) - Con [Alberta Izzo](#) e [Lino Patruno](#)

21:30 - 22:00 **SABATO SERA AL CICAP FEST**

Il mondo in crisi: le lezioni della storia

Quando un popolo o una nazione si trovano di fronte a una crisi di qualche tipo possono soccombere o decidere di affrontarla. Pochi mesi fa il mondo si è trovato improvvisamente a vivere una situazione senza precedenti e l'ha affrontata in maniera non proprio coordinata. Si sarebbe potuto fare di meglio? Che cosa ci insegna questa esperienza che ancora stiamo vivendo? Per ripartire, infatti, è indispensabile servirsi delle conoscenze del passato, in modo da vivere il presente nel modo più sereno possibile, ma anche immaginare un futuro che faccia di questa grande battuta di arresto una opportunità per riflettere e crescere. E per imparare le lezioni della storia non potevamo sperare di avere al CICAP Fest un maestro migliore del professor Alessandro Barbero.

[Massimo Polidoro](#) incontra [Alessandro Barbero](#)

DOMENICA 27 SETTEMBRE

10:00 - 11:00 **RASSEGNA STAMPA**

La rassegna stampa del CICAP Fest

Una lettura critica delle notizie della settimana legate alla scienza, all'insolito e al misterioso insieme ai giornalisti di *Focus*: il modo migliore per iniziare la domenica del CICAP Fest.

Con [Margherita Fronte](#) e [Marco Ferrari](#)

In collaborazione con **Focus**

11:30 - 12:00 **DIALOGHI INSOLITI**

Cadaveri in vetrina. Dalle reliquie alla patologia: la storia dell'esposizione del corpo umano
L'esposizione di resti umani è molto più comune di quanto si pensi. Troviamo parti di corpi nelle chiese, nei musei e, in passato, persino nelle fiere, insieme ad altre "meraviglie" che dovevano suscitare curiosità o, talvolta, anche emozioni forti. Ma quando e perché nasce l'idea che un corpo possa rivelare le cause della morte ed eventualmente aiutare a identificarne il responsabile? In quale momento i cadaveri diventano un oggetto di studio scientifico e "meraviglia della natura"?

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

E, infine, quando entrano a buon diritto a far parte delle esposizioni museali? In queste conversazioni a due, con De Caro, De Ceglia e Ovadia, si ripercorrerà la storia dell'esposizione dei cadaveri e si scoprirà quali problemi etici e di conservazione hanno dovuto risolvere i curatori delle moderne collezioni.

Con Raffaele De Caro, [Francesco De Ceglia](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

12:30 - 13:00 LIBRI PER RI-PARTIRE

Il mondo ha la febbre? Il clima spiegato ai ragazzi

L'effetto serra è buono o cattivo? Si può sciogliere il Polo Nord? E perché se il clima cambia per noi è un problema? Tante domande curiose sui cambiamenti climatici, per raccontare ai ragazzi, e non solo a loro, l'emergenza che l'umanità sta attraversando. Federico Taddia ed Elisa Palazzi, studiosa dei cambiamenti climatici al CNR di Torino, affrontano l'argomento in un libro, *Perché la Terra ha la febbre?* di cui conversano insieme a Massimo Polidoro.

Con [Federico Taddia](#) e [Elisa Palazzi](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

14:00 - 15:00 WORKSHOP CICAP

Workshop CICAP | COSTRUIRE LO SPIRITO CRITICO | Modulo indagine 1: "La cassetta degli attrezzi dell'indagatore di misteri"

Gli strumenti necessari per fare luce sui misteri e sulle pseudoscienze sono un curioso mix di raffinate tecniche scientifiche e di accorgimenti pratici: imparare a padroneggiarli aiuta non soltanto nel fare chiarezza sui fenomeni scientificamente controversi, ma anche e soprattutto ad affrontare con più consapevolezza le informazioni che ci arrivano ogni giorno.

Con [Stefano Bagnasco](#)

14:15 - 14:45 PADOVA INSOLITA E SCIENTIFICA

Passeggiata con il naso all'insù: le "stelle" di Padova

Accompagnati dall'astronomo Leopoldo Benacchio intraprenderemo un percorso tra astronomia, storia e arte per lasciarci stupire da tutto il cielo dipinto, scolpito e "raccontato" che si trova tra portici e palazzi di Padova: dai luoghi di Galileo ai pianeti nella chiesa degli Eremitani, dagli affreschi di Palazzo della Ragione agli orologi, meridiane e stelle sparse per tutto il centro.

Con [Leopoldo Benacchio](#)

In collaborazione con **Les Bas Bleu**

14:30 - 16:30 WORKSHOP INSEGNANTI

Workshop insegnanti | modulo 1: "A chi dobbiamo credere?"

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Nei giorni del lockdown abbiamo assistito agli interventi di decine di cosiddetti esperti che spesso affermavano cose in contraddizione tra loro. A chi dobbiamo credere? Come possiamo insegnare ai ragazzi a chi dare ascolto? A seguire un laboratorio per imparare a verificare i fatti e le fonti, un lavoro di gruppo su documenti di varia natura e principi base dell'analisi critica delle fonti. Si proporrà un'attività incentrata su un argomento storico e un'attività che ruota attorno a un tema medico-scientifico (esempio: la caccia alle streghe e l'efficacia dell'omeopatia).

Con [Marco Ciardi](#), [Silvano Fuso](#) e [Anna Rita Longo](#)

In collaborazione con Focus Scuola

15:45 - 16:15 SENTI CHE SCIENZA!

Ci si può adattare ai cambiamenti climatici?

Il mondo si sta adattando alle mutate condizioni di vita sul Pianeta attraverso una sapiente gestione delle acque, urban (re)design, architettura del paesaggio, nuovo rapporto con la natura, soluzioni energetiche sostenibili, progresso scientifico, crescita di consapevolezza nei cittadini. Attraverso gli esempi di paesi e popoli che stanno trovando delle soluzioni per sopravvivere nel "nuovo mondo" ci si augura che scatti un virtuoso effetto di emulazione che coinvolga anche Paesi a carburazione più lenta, tra cui, immancabilmente, l'Italia. In questo nuovo progetto in preparazione per Audible, Marco Merola viaggerà attraverso le regioni italiane per raccontare le loro storie di adattamento.

Con [Marco Merola](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

In collaborazione con Audible

16:15 - 17:15 SFIDE E UTOPIE

Il circolo vizioso della disuguaglianza. Salute, cultura, società: la trappola dei destini segnati. Un epidemiologo e uno studioso di letteratura inglese post coloniale per discutere di un tema che la pandemia ha reso ancor più evidente: quello delle disuguaglianze (economiche, culturali e di opportunità) che determinano il destino delle persone, sia quello biologico sia quello psicologico e sociale, indipendentemente dalle loro capacità e caratteristiche individuali. Nascere dalla parte sbagliata del mondo (o nel gruppo sociale sbagliato) può essere uno scoglio insormontabile se non vi è un impegno collettivo a colmare le differenze. Vineis racconterà quanto le disuguaglianze impattano sulla salute delle persone, sulla loro aspettativa di vita e sull'accesso alle informazioni. Bassi, attraverso l'opera dello scrittore indiano Amitav Ghosh, esplorerà il potere della narrazione nel forgiare (e talvolta consolidare) le disuguaglianze sociali.

Con [Paolo Vineis](#) e [Shaul Bassi](#) - Modera [Roberta Villa](#)

17:30 - 18:00 A DOMANDA RISPONDO

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Un'alimentazione sana e sostenibile: come fare?

Ciò che mangiamo influenza il nostro stato di salute e le malattie di cui soffriremo in futuro, ma ha anche un impatto importante sul pianeta in cui viviamo. Per questo oggi tutte le linee guida nutrizionali puntano a diete che siano sane per l'essere umano e sostenibili sul piano ambientale. Conciliare i due elementi non è semplice. ma se un'esperta come Elena Dogliotti, nutrizionista della Fondazione Umberto Veronesi, è a disposizione per rispondere alle vostre domande e ai vostri dubbi, siamo certi che raggiungere l'obiettivo sarà più facile.

Con [Elena Dogliotti](#) - Modera [Gianluca Dotti](#)

In collaborazione con Confagricoltura Padova

18:30 - 19:00 PIERO ANGELA RACCONTA

Piero Angela "Ecco come è nato il CICAP"

In questo primo appuntamento, Piero Angela ci accoglie in casa sua e poi conversa con Massimo Polidoro a proposito del CICAP, rievocando come è nato e in quale contesto. Un contesto completamente diverso da quello attuale, in cui il paranormale dilagava, ma nel quale era importante dare risposta al bisogno di razionalità. Proprio come succede oggi, in cui il paranormale non è più al centro dell'attenzione, ma fake news e bufale pseudoscientifiche sono all'ordine del giorno.

Con [Piero Angela](#) e [Massimo Polidoro](#)

LUNEDÌ 28 SETTEMBRE

13:00 - 13:30 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

L'Italia è il paese della pseudoscienza?

L'Italia è il paese della pseudoscienza? E perché tanti preferiscono credere più alle bugie di pseudoscientziati e ciarlatani anziché ascoltare gli scienziati? È a partire da questo tipo di interrogativi che si muove la riflessione di un grande epistemologo del nostro paese, Gilberto Corbellini, per spiegare come la pseudoscienza intossica la nostra società, mentre la scienza favorisce la diffusione del pensiero critico e così produce libertà.

Con [Gilberto Corbellini](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

16:45 - 17:15 **RADIO CICAP fest**

Conversazioni sulla scienza con Silvia Bencivelli

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in "Radio CICAP Fest" e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Silvia Bencivelli, per farci

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

#CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Silvia Bencivelli](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

17:30 - 18:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Il nostro futuro passa (anche) dall'alimentazione

L'idea che gli alimenti che portiamo in tavola tutti i giorni giochino un ruolo sulla salute è nota già da tempo. Ma è solo grazie alla ricerca svolta negli ultimi decenni che è possibile affermare che una sana alimentazione è alla base della prevenzione di numerose malattie, tra cui i tumori. Attraverso quiz e giochi "dal vivo" il pubblico avrà la possibilità di scoprire come costruire pasti sani per contribuire giorno dopo giorno alla propria salute e a quella del pianeta.

Con [Riccardo Di Deo](#) (FONDAZIONE AIRC - Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro)

A cura di Fondazione AIRC

MARTEDÌ 29 SETTEMBRE

13:00 - 13:30 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

Siete gufi o allodole? Scoprire i ritmi circadiani

I "gufi" sono più attivi la sera e vanno a letto tardi, le "allodole" si svegliano presto e sono più attive nella prima parte del giorno. Normalmente, l'orologio circadiano, che regola i ritmi sonno-veglia e altri aspetti della nostra fisiologia, si sincronizza con l'ambiente naturale che ci circonda, soprattutto per mezzo della luce del Sole. Tuttavia, come raccontano Sara Montagnese e Rodolfo Costa, autori di *Gufi o allodole?*, le nostre abitudini di vita, condizionate dall'orologio sociale, spesso confliggono con i ritmi dettati dall'orologio circadiano. Questo favorisce l'insorgenza di malattie, anche gravi. E suggeriscono alcuni semplici accorgimenti per aiutarci a prevenirle, e a vivere in modo più sano e piacevole.

Con [Sara Montagnese](#) e [Rodolfo Costa](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

16:45 - 17:15 **RADIO CICAP fest**

Conversazioni sulla scienza con Stefano Bigliardi

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in "Radio CICAP Fest" e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Stefano Bigliardi, per farci raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Stefano Bigliardi](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

17:30 - 18:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Incontro ravvicinato con... i miti sull'evoluzione

Guardando i video che riguardano l'evoluzione su YouTube ci si può imbattere in svariate rappresentazioni erranee, fuorvianti o assurde. Giacomo Moro Mauretto, giovane studente di biologia evoluzionistica e YouTuber molto noto con il nome di "Entropy for life", ne mostrerà alcuni pezzi, per provare a capire insieme perché sono sbagliati o rischiano di veicolare informazioni parziali.

Con [Giacomo Moro Mauretto](#)

MERCOLEDÌ 30 SETTEMBRE

13:00 - 13:30 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

Segreti d'Italia: un viaggio tra gli intrighi del Belpaese

Il 12 dicembre 1969, con l'esplosione della bomba alla Banca nazionale dell'agricoltura in piazza Fontana a Milano, si fa largo il sentire diffuso che forze occulte, magari anche straniere, abbiano dato il via alla «strategia della tensione». Seguiranno 50 anni di diffidenze e sospetti verso la politica e le istituzioni, scanditi da una serie di eventi luttuosi e non solo che renderanno iconici molti luoghi della penisola: fra tutti, piazza della Loggia a Brescia, la stazione di Bologna, via Fani a Roma, la base di Gladio ad Alghero. Fabio Isman, autore di *Andare per l'Italia degli intrighi*, ci aiuta a ripercorrere la mappa topografica di quei tempi difficili, in cui azione politica e condotte opache si sono spesso confuse, in un intreccio ancora indistricato fra terrorismo, servizi segreti, P2, caso Sindona, Banco Ambrosiano.

Con [Fabio Isman](#) - Modera [Fabio Turone](#)

16:45 - 17:15 **RADIO CICAP fest**

Conversazioni sulla scienza con Piero Bianucci

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in "Radio CICAP Fest" e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Piero Bianucci, per farci raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Piero Bianucci](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

17:30 - 18:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Quanto ne sai di... elettricità? Una sfida interattiva all'ultima carica!

Vuoi sapere qualcosa in più sul tema dell'elettricità mettendoti in gioco in una sfida interattiva sul web? Allora non puoi perdere questo appuntamento! Partendo da un breve video con Marie e

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Max, i personaggi del fumetto di PLaNCK!, potrai partecipare a un quiz sulla piattaforma Kahoot, giocando con chi è collegato con te. In palio ci sono dei premi... tutti scientifici! (dagli 8 anni)

Con: [Agnese Sonato](#)

A cura di PLaNCK!

GIOVEDÌ 1 OTTOBRE

13:00 - 13:30 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

Se l'intelligenza artificiale sbarca in tribunale

Preferireste essere giudicati da un computer o da un essere umano? La risposta è tutt'altro che scontata, perché se il primo garantisce un certo rigore e una certa obiettività, il giudice umano è in grado di modulare i dettami della legge sulla base delle circostanze e della personalità dell'imputato. Che ci piaccia o no, l'intelligenza artificiale è però già entrata nelle aule di tribunale, anche se non "ci giudica" in modo diretto: aiuta i giudici a valutare cosa è già stato deciso in casi analoghi, permette di esplorare grandi database di sentenze per studiarne lo spirito, il linguaggio e le motivazioni. Amedeo Santosuosso, forte di una intera carriera come giudice e di una esperienza pluridecennale nel trattare i temi all'intersezione tra la legge, la scienza e l'etica, ci racconta, nel presentare il suo libro *Intelligenza artificiale e diritto*, come saranno (se lo vorremo) i tribunali del futuro.

Con [Amedeo Santosuosso](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

16:45 - 17:15 **RADIO CICAP fest**

Conversazioni sulla scienza con Veronica Padovani

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in "Radio CICAP Fest" e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Veronica Padovani, per farci raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Veronica Padovani](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

17:30 - 18:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Viaggio nel mondo della memoria: costruisci il palazzo della tua memoria

Che cos'è l'arte della memoria e come la si può sviluppare? Esistono dei principi fondamentali per la costruzione di un ricordo e per l'apprendimento efficace, tra cui l'antica e famosa tecnica dei loci. Il video si conclude con una dimostrazione di memorizzazione in Prato Della Valle: siete pronti a scoprire come imparare i nomi e la disposizione di tutte le statue della piazza?

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Con [Andrea Muzii](#)

A cura di **Mnemonica**

20:30 - 22:00 **SCIENCE+FICTION NIGHT**

MAN DIVIDED di Max Kestner

Danimarca, Svezia, Finlandia, 2017, 87' - Versione originale con sottotitoli in italiano

Film vincitore del Premio Méliès d'Argent per il miglior lungometraggio europeo al Trieste Science+Fiction Festival 2018

2095. Il mondo è stato sconvolto da una catastrofe ecologica: gli oceani si sono sollevati e tutta l'acqua dolce è scomparsa, assieme a ogni pianta e animale. Alla ricerca di una soluzione, gli scienziati hanno fatto esperimenti sui viaggi nel tempo, trovando forse una strada: i cosiddetti QUANTA, agenti divisi in due gruppi molecolari, sono in grado di viaggiare nel passato con una metà di loro stessi, rimanendo in contatto con l'altra, ancorata al presente. Usando la sua posizione come copertura, il capo dei Servizi Segreti, Fang Rung, ha viaggiato indietro nel tempo alla ricerca della scienziata Mona Lindkvist, le cui innovative ricerche sono andate perdute prima di aver potuto salvare il mondo.

Siamo agenti dello spazio e del tempo: questo è quello che Fang Rung non sa quando comincia il suo viaggio. Man Divided non è un film rivolto verso un periodo di tempo che vuole indagare: è un film che guarda indietro, a un passato che è il nostro presente. Là possiamo forse conoscere noi stessi e riflettere sul significato delle nostre azioni. - Max Kestner

In collaborazione con Trieste Science+Fiction Festival

La visione del film è possibile registrandosi in anticipo qui: la partecipazione è limitata a 1000 posti

22:15 - 22:45 **SCIENCE+FICTION NIGHT**

Cambiamento climatico: la sfida del secolo

Il livello del mare si alza, i ghiacciai e la calotta artica si sciolgono, eventi meteo estremi diventano sempre più frequenti. Siamo ancora in tempo per salvare il pianeta? Il climatologo Filippo Giorgi dialoga con la giornalista scientifica Simona Regina guidandoci in un viaggio nel tempo per riflettere sul clima che cambia.

Con [Filippo Giorgi](#) - Modera [Simona Regina](#)

In collaborazione con Trieste Science+Fiction Festival

VENERDÌ 2 OTTOBRE

11:00 - 12:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Come navigare online in sicurezza

INCONTRO CON LE SCUOLE

Usare Internet, social network, smartphone, computer e altri dispositivi digitali senza esserne usati, impostandoli nel modo corretto: una panoramica ricca di esempi concreti delle principali trappole informatiche, spesso inattese, dalle truffe online al cyberbullismo passando per la condivisione spesso eccessiva e inconsapevole di dati personali abusabili. Per ciascun problema viene proposta la rispettiva soluzione pratica.

Con [Paolo Attivissimo](#)

13:00 - 13:30 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

La coscienza fuori da noi - Dalla filosofia all'ingegneria, un approccio atipico alla questione della mente umana

La coscienza scompare quando ci addormentiamo e ritorna al risveglio. La coscienza viene modificata da alcol, droghe, malattie. Detta così, è chiaro di cosa stiamo parlando. Eppure la reale natura della coscienza è uno dei temi su cui più si interroga la ricerca scientifica. La maggior parte degli studiosi è convinta che la coscienza sia il prodotto del nostro cervello, un fenomeno puramente biologico che emerge dalla complessità delle nostre sinapsi. Ma non tutti la pensano così: Riccardo Manzotti, docente di filosofia teoretica allo Iulm di Milano, da molti anni propone un approccio nuovo e controverso, ma stimolante per le sue ricadute scientifiche. La sua teoria è illustrata nel libro *La mente allargata. Perché la coscienza e il mondo sono la stessa cosa*. Secondo Manzotti, bisogna fare tabula rasa delle definizioni di coscienza proposte da filosofi e neuroscienziati per accogliere l'idea che gli esseri umani siano identici agli oggetti esterni che esistono relativamente al loro corpo. Con l'autore cercheremo di capire come la sua teoria possa essere sottoposta a una verifica scientifica e perché, secondo lui, per risolvere il rebus della coscienza bisogna cominciare a pensarla in modo diverso.

Con [Riccardo Manzotti](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

17:30 - 18:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Danger Things: frane, alluvioni e siccità

Immaginatevi le strade della vostra città diventare fiumi di acqua e di terra e grandi incendi lambire le vostre case. Immaginatevi di aprire il rubinetto del bagno e non vedere l'acqua scorrere, oppure di scoprire che la strada che vi porta in montagna frana 2 volte la settimana e dovete aspettare ore e ore perché si sblocchi. In Italia tali scenari saranno sempre più frequenti a causa della crisi climatica. Scopriamo come conoscere e affrontare questi rischi.

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Con: [Alessio Ferrero](#) e [Laura Vallaro](#)

A cura di **Fridays For Future**

18:15 - 18:45 **SFIDE E UTOPIE**

Fatti valere: impara ad argomentare!

Testo...

Con [Adelino Cattani](#) e ...

19:30 - 20:00 **SCIENZA ALLA SPINA**

La dieta del futuro

Cosa mangeremo nel futuro? È possibile pensare ad una dieta in grado di sfamare un mondo sempre più popoloso nel rispetto dell'ambiente? In questo secondo appuntamento di "Scienza alla spina", Ruggero Rollini, divulgatore e improbabile barman digitale, incontra la nutrizionista Elisabetta Bernardi, con cui condivide anche l'esperienza di *Superquark+* in onda su RaiPlay.

Il "barman scientifico" [Ruggero Rollini](#) incontra [Elisabetta Bernardi](#)

20:30 - 20:35 **STORIE SCIENTIFICHE DELLA BUONA NOTTE**

Fatti assodati sulle uova

Mangereste un uovo lasciato "marcire" per 100 giorni? No? Eppure è un piatto prelibato in Oriente. Qual è l'uovo con la forma più strana? E il più grande? Scopriremo queste e molte altre curiosità sull'uovo, un "oggetto" tanto comune quanto straordinario, che accompagna da sempre la storia dell'umanità.

Legge [Chiara Segré](#)

20:45 - 21:45 **LA SFIDA È ADESSO!**

CICAP Quiz! La sfida è adesso

Per una buona divulgazione occorrono: conoscenze, proprietà di linguaggio, capacità di semplificare e un bel po' di simpatia. Più o meno le stesse doti che servono per vincere al CICAP Quiz! Due squadre composte da personaggi dello spettacolo, divulgatori e scienziati si sfideranno per scoprire chi riesce a "spiegarsi" meglio di fronte ad una infallibile giuria popolare. Che cosa si vince? Niente, a parte le tante risate. Chi sarà la campionessa o il campione? Preparatevi a scoprirlo perché... la sfida è adesso!

Presenta [Francesco Lancia](#) - Si sfidano: [Serena Giacomini](#), [Luca Perri](#), [Pif](#) e [Roberta Villa](#)

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

SABATO 3 OTTOBRE

10:45 - 11:15 **A PROPOSITO DI CICAP**

Quali sono le attività del CICAP?

Una panoramica delle molte iniziative del CICAP, dal corso per indagatori di misteri ai gruppi tematici, e dei loro obiettivi. Alcune di esse si svolgono su internet, ma altre sono più adatte per chi preferisce il contatto umano. Scopriremo che nel CICAP ci sono molte strade per aiutarci e c'è spazio davvero per tutti.

Con [Andrea Ferrero](#) - Modera [Paola De Gobbi](#)

11:30 - 12:00 **TI POSSO SPIEGARE...**

E adesso come ne usciamo?

Quali sono gli effetti dell'epidemia e del lockdown sui redditi, sull'occupazione e sul risparmio? Quali sono le aree di disagio che si sono venute a creare e su cui non si può non intervenire? Fabio Innocenzi e Pietro Modiano, che di soldi, redditi e risparmio se ne intendono dopo decenni ai vertici di istituzioni finanziarie come Unicredit, Ubs, Intesa Sanpaolo, oggi autori dell'ebook *Appunti per il dopo*, costruiscono una base solida per decidere su tre questioni: i tempi di uscita, quindi il trade off salute/economia, l'entità del sostegno pubblico e le sue destinazioni prioritarie. Scelte da fare senza dimenticare nessuno e senza dimenticare domani che questi drammi possono essere, se non debellati, almeno mitigati dall'esperienza vissuta.

Con [Fabio Innocenzi](#) e [Pietro Modiano](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

12:30 - 13:00 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

Io e Greta per il clima: dalle piazze all'ONU

«Non vorrò dire ai miei figli che la loro mamma è rimasta a guardare quando ancora si poteva fare qualcosa, e di aver lasciato loro un mondo invivibile». A parlare è Federica Gasbarro, studentessa universitaria romana e attivista di Fridays For Future, esperienza che l'ha portata a scrivere un libro, "Diario di una striker, in cui racconta le origini, i progetti e le speranze del più grande movimento giovanile del nostro secolo.

Con [Federica Gasbarro](#) - Modera [Antonio Scalari](#)

14:30 - 15:00 **A DOMANDA RISPONDO**

Climate change: scaldate le domande!

Che cos'è il cambiamento climatico? È davvero di origine antropica? Che cosa ci aspetta nei prossimi anni e quali cambiamenti dovremo intraprendere se non vogliamo essere travolti dall'emergenza? In questo nuovo appuntamento, Serena Giacomini, climatologa e presidente

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

dell'Italian Climate Network, risponde in diretta alle domande del pubblico a casa.

Con [Serena Giacomini](#) - Modera [Gianluca Dotti](#)

15:15 - 15:45 SCIENZIATI SPERICOLATI

Un ricercatore tra i ghiacci e gli orsi polari

Chi sono gli scienziati spericolati? Ricercatrici e ricercatori che esplorano i limiti del sapere, spostando l'asticella della conoscenza al di là della "comfort zone". Ricercatrici e ricercatori che hanno a che fare con l'estremo: estreme le situazioni di vita in cui a volte si trovano, estreme le condizioni in cui lavorano o in cui immaginano di lavorare, estreme le sperimentazioni che vanno alla caccia di nuovi saperi. Come Mauro Mazzola, responsabile della Stazione Artica Dirigibile Italia nelle Isole Svalbard, che coordina le ricerche tra ghiacci, venti polari e orsi.

[Federico Taddia](#) incontra [Mauro Mazzola](#)

16:00 - 17:00 FESTIVAL PARTNER

Incontro con Charles Spence

Un vero e proprio viaggio alla scoperta delle metamorfosi del cibo, dagli alimenti che cambiano colore alle esperienze alimentari "magiche", nell'appuntamento con Charles Spence, docente di Psicologia Sperimentale all'Università di Oxford ed esperto di modalità sensoriali.

Con [Charles Spence](#)

In collaborazione con Food & Science Festival

17:15 - 18:15 SFIDE E UTOPIE

From Farm to Fork: la sfida per produrre cibo sostenibile

La pandemia di Covid-19 ha sottolineato l'importanza di un sistema alimentare solido e resiliente che funzioni in qualsiasi circostanza e sia in grado di assicurare ai cittadini un approvvigionamento sufficiente di alimenti a prezzi accessibili. Ci ha inoltre reso consapevoli delle interrelazioni tra la nostra salute, gli ecosistemi, le catene di approvvigionamento, i modelli di consumo e i limiti del pianeta. È evidente che dobbiamo fare molto di più per mantenere noi stessi e il pianeta in buone condizioni di salute. L'attuale pandemia è solo un esempio: l'aumento della frequenza di siccità, inondazioni, incendi boschivi e nuovi organismi nocivi ci ricorda costantemente che il nostro sistema alimentare è minacciato e deve diventare più sostenibile e resiliente. La strategia For Farm to Fork (che si può tradurre come "Dal produttore al consumatore") è stata lanciata nel 2020 dalla

Comunità Europea all'interno del Green Deal, il piano che dovrebbe rendere l'Europa il primo continente a impatto climatico zero entro il 2050, e costituisce un nuovo approccio alla sostenibilità alimentare. Con un panel di esperti, cerchiamo di capire in che modo ogni attore della filiera alimentare, dal consumatore all'agricoltore, dall'industria al distributore, può fare la sua parte.

Relatori da confermare

18:30 - 19:00 **LO SGUARDO D'INSIEME**

Dobbiamo fidarci della scienza?

I medici sanno davvero di cosa parlano quando ci dicono che i vaccini sono sicuri? Dovremmo prendere in parola gli esperti di clima quando ci mettono in guardia sui pericoli del riscaldamento globale? Perché dobbiamo fidarci della scienza quando i nostri stessi politici non lo fanno? Naomi Oreskes, docente di storia della scienza ad Harvard, in dialogo con il giornalista scientifico Fabio Turone, rivela perché il carattere sociale della conoscenza scientifica è la sua più grande forza e la ragione principale per cui possiamo fidarci di essa. Oreskes spiega che non esiste un unico metodo scientifico. Piuttosto, l'attendibilità delle affermazioni scientifiche deriva dal processo sociale attraverso il quale sono rigorosamente controllate. Questo processo non è perfetto - niente lo è mai quando sono coinvolti gli esseri umani - ma trae lezioni vitali da casi in cui gli scienziati hanno sbagliato. Perché anche la scienza sbaglia, ma proprio per questo dobbiamo fidarci nella sua capacità di spiegare il mondo in cui viviamo.

Con [Naomi Oreskes](#) - Modera [Fabio Turone](#)

19:30 - 20:00 **SCIENZA ALLA SPINA**

Razionali un corno!

Quando prendiamo decisioni, non è detto che lo facciamo in modo razionale. Soprattutto quando hanno a che fare con la probabilità e la matematica. In nuovo appuntamento di "Scienza alla spina", Ruggero Rollini, divulgatore e improbabile barman digitale, incontra la fisica Giuliana Galati, con cui condivide anche l'esperienza di *Superquark+* in onda su RaiPlay.

Il "barman scientifico" [Ruggero Rollini](#) incontra [Giuliana Galati](#)

20:30 - 20:35 **STORIE SCIENTIFICHE DELLA BUONA NOTTE**

MINI, il mondo (invisibile) dei microbi

Di questi tempi, abbiamo tutti un po' di timore solo a sentir pronunciare la parola microbi. Ma non dobbiamo temerli, perché solo una piccola parte è causa di malattie: la maggior parte è impegnata in attività molto più interessanti come costruire montagne, ripulire i mari e trasformare la materia. Perché sono spesso le vite più piccole a fare il lavoro più grande.

Legge [Chiara Segré](#)

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

20:45 - 21:15 SABATO SERA AL CICAP FEST

CIALTRONPEDIA! Ovvero: aspettando quelli seri...

Si può cantare la Tavola degli Elementi? Si può cucinare la peste? Si può mimare una canzone? Si può stilare un decalogo del perfetto complottista? Si può sapere cosa scriveva via sms Fra Cristoforo a Gertrude? Si può seguire un corso di training ansiogeno? E Lino Patruno dei Gufi che cosa combinerà? E i Monty Python che ci azzeccano? E lo spirito surreale del quintetto Oblivion c'entra qualcosa? Molto! Perché tutto questo e molto altro sarà possibile questa sera grazie alla cialtroneria surreale di Davide Calabrese e Fabio Vagnarelli degli Oblivion, i quali, supportati dall'imperturbabile Alberta Izzo ci presenteranno un'improbabile Enciclopedia, una vera e propria Cialtronedipedia, che toccherà tutti i temi possibili. Anche quelli che era meglio non toccare.

Presentano: [Davide Calabrese](#) e [Fabio Vagnarelli](#) - Con [Alberta Izzo](#) e [Lino Patruno](#)

21:30 - 22:30 SABATO SERA AL CICAP FEST

Un nuovo primo passo. Ritorno sulla Luna ed una nuova età dell'oro per l'esplorazione spaziale. Dopo mezzo secolo dal primo passo degli esseri umani sulla superficie di un altro mondo, ci stiamo preparando per farvi ritorno. La Luna ci attende e in questo decennio potremo alzare di nuovo lo sguardo al cielo sapendo che altri, come noi, stanno lasciando le loro impronte su un mondo fuori dalla culla dell'umanità. Questi nuovi passi, però, saranno molto diversi da quelli dei nostri predecessori, perché questa volta ritorniamo per restare e quello che si apre davanti ai nostri occhi è l'inizio di un percorso che ci porterà a trasformarci in una specie interplanetaria. Mentre noi seguiremo quei passi sulla Luna e ci prepareremo per seguirli verso Marte, sulla Terra lo stesso sguardo ci accompagnerà ad affrontare sfide enormi, ma che ora siamo pronti a prendere di petto, come mai prima, per ripartire.

Conferenza-spettacolo con [Adrian Fartade](#)

DOMENICA 4 OTTOBRE

10:00 - 11:00 RASSEGNA STAMPA

La rassegna stampa del CICAP Fest

Una lettura critica delle notizie della settimana legate alla scienza, all'insolito e al misterioso insieme ai giornalisti di *Focus*: il modo migliore per iniziare la domenica del CICAP Fest.

Con [Margherita Fronte](#) e [Marco Ferrari](#)

In collaborazione con **Focus**

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

11:30 - 12:00 **DIALOGHI INSOLITI**

Tutta colpa dell'Europa e delle banche? Bufale e luoghi comuni sull'economia

Il modo in cui l'economia nel nostro paese viene percepita è spesso lontano anni luce da quella che è la realtà. Spesso l'idea del complotto, dei poteri forti che tramano alle nostre spalle, che vogliono tenersi i nostri soldi, è sempre dietro l'angolo. L'Europa in particolare è descritta da alcuni come una congrega di burocrati che vorrebbe affamare i paesi del Mediterraneo. Per non parlare dei soliti Soros, il gruppo Bilderberg, la trilaterale e chi più ne ha più ne metta. È anche vero che, le bufale più pervasive, sono quelle che contengono elementi di verità, rendendo particolarmente difficile smascherarle. Carlo Cottarelli, economista tra i più conosciuti a livello internazionale, ci aiuta a fare chiarezza.

Con [Carlo Cottarelli](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

12:15 - 13:00 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

La scienza (nascosta) del make up

No al marketing della paura. No ai titoloni allarmistici che generano psicosi. E basta guru. Per sapere veramente se un cosmetico fa bene o male bisogna informarsi, partendo da fonti attendibili e verificate. Perché la paura passi serve trasparenza, che vuol dire appurare cosa c'è davvero dentro il prodotto di una grande marca, da chi e come viene fatto. È il lavoro che Beatrice Mautino, autrice di *La scienza nascosta dei cosmetici*, porta avanti da anni, per mettere il consumatore nella condizione di scegliere in modo consapevole.

Con [Beatrice Mautino](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

14:00 - 15:00 **WORKSHOP CICAP**

Workshop CICAP | COSTRUIRE LO SPIRITO CRITICO | Modulo indagine 2 : "Come individuare le fake news"

Notizie false spacciate per vere per suscitare indignazione, per fare propaganda politica, ma soprattutto per ottenere un profitto: ecco le fake news. Come riconoscerle? Scopriamo insieme gli strumenti più utili per individuare la manipolazione, tenendo bene a mente l'importanza dell'approccio scientifico: l'importanza dei fatti.

Con [Paolo Attivissimo](#)

14:15 - 14:45 **PADOVA INSOLITA E SCIENTIFICA**

La lunga tradizione medica di Padova

Dal Teatro anatomico del Bo, il più antico al mondo, dove si formò anche Andrea Vesalio, padre dello studio anatomico nel mondo, fino ai moderni laboratori di ricerca sulle malattie pediatriche della Fondazione Città della Speranza, Padova è sempre stata all'avanguardia nella ricerca medica,

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

come Massimo Polidoro ci aiuterà a scoprire in questo viaggio in compagnia dell'immunologa Antonella Viola.

Con [Antonella Viola](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

14:30 - 16:30 **WORKSHOP INSEGNANTI**

Workshop insegnanti | A CHI CREDERE? | Modulo 2: "Cosa ci dicono i numeri? Come leggere i dati e cosa imparare da essi"

Per mesi, ogni giorno alle ore 18, venivano comunicati i dati del contagio. Numeri grezzi che andavano però interpretati e l'interpretazione non sempre era univoca. I numeri non sempre sono amati, ma possono dirci molto. Come facciamo a insegnare ai ragazzi a non avere paura dei numeri e a interpretarli correttamente? A seguire un laboratorio sui principi di data journalism/data visualization.

Con un intervento di [Enrico Bucci](#)

In collaborazione con **Focus Scuola**

14:30 - 16:30 **WorkShop Magia**

VII Workshop Magia | LA PRESTIGIAZIONE DEL FUTURO | Lezione 1: "La nuova magia"

Tre giovani, straordinari maghi condividono i loro segreti in questo incredibile workshop... Jack Nobile rappresenta la magia del presente e del futuro: con la sua simpatia e freschezza proporrà un numero semplice ma di grande impatto, preso dal suo corso on-line che sta riscuotendo un notevole successo con migliaia di iscritti. Hyde è una giovane promessa della magia ed uno dei massimi esperti di numeri con il cubo di Rubik in Europa. Proprio il famoso cubo colorato sarà al centro del suo intervento in questo workshop per scoprire quanta magia ci può essere in un oggetto conosciuto da tutti. Mad Markson, oltre a proporci un effetto del suo repertorio, spiegato nei dettagli, parlerà di come "vendersi" prima di un'esibizione. Sia che siate un professionista, sia che siate un dilettante, il modo in cui vi presentate ha un'importanza determinante sull'effetto che eseguirete. "Vendersi bene" è il motto di questa giovane leva della prestigiazione italiana.

Con [Jack Nobile](#), [Hyde](#) e [Mad Markson](#) - Modera [Alex Rusconi](#)

15:30 - 16:00 **SENTI CHE SCIENZA!**

Questa è scienza: la seconda stagione parte da Piero Angela

Sta per partire la seconda stagione di "Questa è scienza!", il podcast curato da Massimo Polidoro per Audible. Un viaggio insieme a scienziati, ricercatori e divulgatori per scoprire come la scienza possa essere qualcosa di incredibilmente affascinante, soprattutto se a raccontarcela sono le persone che se ne occupano da una vita e che, più di altre, sanno quali idee e quali informazioni potrebbero tornare utili a ciascuno di noi: senza fronzoli e senza bugie. Ospite "specialissimo" della nuova stagione sarà Piero Angela, che ci dedicherà una lunga e appassionante conversazione. A presentare la seconda stagione, insieme a Massimo, sono Fabio Ragazzo, che segue le produzioni

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

originali per Audible, e Niccolò Martin, producer di tutte le serie di Massimo.

Con [Fabio Ragazzo](#), [Niccolò Martin](#) e [Massimo Polidoro](#)

In collaborazione con **Audible**

16:15 - 17:15 SFIDE E UTOPIE

Gli alieni possibili

Il progetto di esplorazione di Marte tramite una sonda robotica attraverso la missione ExoMars, sviluppata dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e dall'Agenzia Spaziale Russa (Roscosmos), ha riportato in auge il dibattito sulla vita extraterrestre. Quali condizioni permetterebbero lo sviluppo di vita su altri pianeti? E che "faccia" avrebbero i possibili alieni? Di questi temi si occupa una specifica (e serissima) branca della scienza: l'esobiologia.

Con [Andrea Bernagozzi](#) - Modera: [Fabio Pagan](#)

17:30 - 18:00 A DOMANDA RISPONDO

Storie di complotti ai tempi del Covid 19

Il Coronavirus è stato creato in laboratorio? È un'arma biologica voluta per ridurre la popolazione mondiale? Oppure è stato sviluppato per guadagnare sui vaccini? È tutta colpa del 5G? Le teorie del complotto sul Covid 19 sono tantissime e non sempre è facile districarsi tra fandonie conclamate e falsità verosimili. In questo nuovo appuntamento, Lorenzo Montali, psicologo social e vice-presidente del CICAP, risponde "in diretta" alle domande del pubblico a casa.

Con [Lorenzo Montali](#) - Modera [Cristina Da Rold](#)

18:30 - 19:00 PIERO ANGELA RACCONTA

PIERO ANGELA: «Dimmi a cosa credi... e ti dirò chi sei!»

In questo secondo appuntamento a casa di Piero Angela scopriamo quanto possono essere diverse le credenze irrazionali delle persone, dalle più leggere a quelle più "devastanti", attraverso una serie di aneddoti e di esperienze personali vissute da Angela, sia nel corso della sua inchiesta sui fenomeni paranormali ma, anche, nel mondo della TV...

Con [Piero Angela](#) e [Massimo Polidoro](#)

LUNEDÌ 5 OTTOBRE

13:00 - 13:30 LIBRI PER RI-PARTIRE

Persino nelle bufale c'è qualcosa di buono!

Si può essere felici non a dispetto delle bufale, ma proprio grazie a esse? È quanto sostiene Fabio Paglieri, ricercatore presso l'Istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione del Cnr di Roma e

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

autore de *La disinformazione felice*, libro di cui parliamo oggi insieme al suo autore.

Con [Fabio Paglieri](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

16:45 - 17:15 RADIO CICAP fest

Conversazioni sulla scienza con Amedeo Balbi

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in "Radio CICAP Fest" e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Amedeo Balbi, per farci raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Amedeo Balbi](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

17:30 - 18:00 RAGAZZI, SI FA SCIENZA!

Io vivo sano - A tavola con il DNA

Io vivo sano - A tavola con il DNA è un progetto divulgativo ideato nel 2016 da Fondazione Umberto Veronesi che, attraverso un approccio ludico ma rigoroso, vuole diffondere i principi della prevenzione primaria della sana alimentazione e del movimento, con uno sguardo anche alle più recenti scoperte scientifiche nell'ambito della nutrigenetica e nutrigenomica. Quali sono le molecole dei cibi alleate della salute e a quali invece occorre prestare attenzione? Dove si trovano? Che relazione esiste tra il cibo, le nostre cellule e persino il nostro DNA?

Lo scopriremo attraverso un percorso di tre attività interattive: A tavola con il DNA, Indovina chi viene a cena e Mi piace se ti muovi.

Con [Chiara Segré](#), [Agnese Collino](#), [Elena Dogliotti](#) e [Alessandro Vitale](#)

A cura di **Fondazione Umberto Veronesi**

18:00 - 18:45 FESTIVAL PARTNER

Dove ci porterà l'intelligenza artificiale?

Quali sono potenzialità e limiti dell'intelligenza artificiale? Tenteremo di delineare i presupposti teorici dell'AI, mettendo in evidenza le differenze tra quest'ultima e l'intelligenza biologica. A fronte del suo utilizzo sempre più ricorrente e dei risvolti concreti nelle applicazioni, la riflessione si accompagnerà ad una discussione di come questi temi siano affrontati presso l'opinione pubblica.

Con [Emanuela Girardi](#) e [Stefano Ghidoni](#) Modera Stefano Gemin

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

In collaborazione con **Chiavi di Volta**

18:30 - 19:00 **A CASA CON PIERO ANGELA**

PIERO ANGELA racconta...

In questo secondo appuntamento a casa di Piero Angela scopriamo quanto possono essere diverse le credenze irrazionali delle persone, dalle più leggere a quelle più "devastanti", attraverso una serie di aneddoti e di esperienze personali vissute da Angela, sia nel corso della sua inchiesta sui fenomeni paranormali ma, anche, nel mondo della TV...

Con [Piero Angela](#) e [Massimo Polidoro](#)

MARTEDÌ 6 OTTOBRE

13:00 - 13:30 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

Trotula, la prima donna medico d'Europa

Si chiama Trotula de Ruggiero ed è vissuta nella città campana nell'XI secolo: è la prima donna medico d'Europa. La prima ad aver coltivato una "medicina per le donne". È la prima ginecologa della storia. È la prima e unica magistra della celebre Scuola medica di Salerno. Ha curato le malattie, ma si è anche occupata di bellezza e benessere delle donne. Pietro Greco, giornalista scientifico e direttore de IlBoLive, testata dell'Università di Padova, ci racconta questa donna straordinaria, cercando di distinguere i fatti certi, da quelli verosimili e da quelli falsi, e mettendo in campo tutte le ipotesi dei suoi biografi, da quelle degli apologeti a quelle dei detrattori. La storia di Trotula è una storia ricca e appassionante, che tutti dovrebbero conoscere.

Con [Pietro Greco](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

16:45 - 17:15 **RADIO CICAP fest**

Conversazioni sulla scienza con Armando De Vincentiis

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in "Radio CICAP Fest" e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Armando De Vincentiis, per farci raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Armando De Vincentiis](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

17:30 - 18:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Incontro ravvicinato con... "cure" balorde e rimedi bizzarri

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Quanti di voi hanno mai pensato di dare alla propria pelle una sferzata di energia e luminosità con un tonico radioattivo? O di curare il diabete con un fantasmagorico apparecchio a luce cosmica? Quanti oggi si infliggerebbero un salasso per “riequilibrare gli umori interni” e guarire da qualsiasi malattia? E quanti si berrebbero intrugli schifosi e improbabili, o se li spalmerebbero in parti inenarrabili del corpo, pur di risolvere i loro problemi di salute? Per tanti secoli la medicina è stata proprio questo: un mix di rimedi decisamente strampalati e poco utili (quando non pericolosi), complici le poche conoscenze riguardanti il funzionamento delle malattie. Oggi ne sappiamo molto di più: ma siamo sicuri che queste stramberie siano sparite dalla circolazione?

Con [Agnese Collino](#)

MERCOLEDÌ 7 OTTOBRE

13:00 - 13:30 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

Saturno contro la Terra! Quando la fantascienza a fumetti è arrivata in Italia

La storia dei fumetti si è spesso intrecciata con quella della scienza e, in particolar modo, con la fantascienza. Quando se ne parla, sono solitamente i fumetti americani a venirci in mente: Flash Gordon, Buck Rogers, Superman e tutti i supereroi. Ma gli italiani, come se la sono cavata? Di fumetti italiani e del loro rapporto con la scienza parliamo oggi con un biologo che però si occupa di comunicazione ed è un grande esperto di fumetti e cinema di animazione, oltre che autore del libro *Dal Signor Bonaventura a Saturno contro la Terra*, Pier Luigi Gaspa.

Con [Pier Luigi Gaspa](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

16:45 - 17:15 **RADIO CICAP fest**

Conversazioni sulla scienza con Lucia Votano

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in “Radio CICAP Fest” e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Lucia Votano, per farci raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Lucia Votano](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

17:30 - 18:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

I poteri super naturali delle piante!

Che le piante facciano cose fantastiche lo sappiamo. Quello che ancora non vi hanno raccontato è che a volte queste capacità hanno davvero dell'incredibile! Un incontro divertente per scoprire insieme storie vere che sembrano impossibili.

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

A cura di **Orto botanico di Padova**

20:30 - 22:00 **SCIENCE+FICTION NIGHT**

LET THERE BE LIGHT di Mila Aung-Thwin, Van Royko

Canada, Francia, Italia, Svizzera, Stati Uniti, 2017, 80' - Versione originale inglese con sottotitoli in italiano

Per secoli, avere energia pulita, sicura e illimitata è stata un'ossessione per gli scienziati e gli inventori e una preoccupazione di fondo della nostra società. Nelle campagne della Francia meridionale, un gruppo di zelanti scienziati provenienti da 37 paesi sta costruendo un sole artificiale sulla Terra. Se funzionerà, fornirà energia illimitata, economica e pulita per tutta l'umanità. Se non funzionerà, sarà una delle maggiori sconfitte scientifiche e politiche della storia. Intanto, anche dei cani sciolti, all'opera nei loro garage, stanno cercando di ottenere la fusione nucleare, ma con costi assai inferiori. Quanto siamo vicini al Sacro Graal dell'energia?

All'inizio volevamo fare semplicemente un film sul futuro dell'energia, perché, quando si parla di prosperità e conflitti mondiali, sembra essere il tema fondamentale. Ogni lieve scostamento nel prezzo del petrolio crea un effetto domino che attraversa tutta l'economia. Allo stesso tempo, ovunque incombe lo spettro dei cambiamenti climatici. Un altro possibile disastro: cosa accadrà quando non ci saranno più combustibili fossili? L'energia sembra essere la vera questione. Per questo si è cominciato a indagare sulle possibili fonti alternative di energia. - Mila Aung-Thwin, Van Royko

In collaborazione con Trieste Science+Fiction Festival

La visione del film è possibile registrandosi in anticipo qui: la partecipazione è limitata a 1000 posti

22:15 - 22:45 **SCIENCE+FICTION NIGHT**

Transazione energetica: ora o mai più!

L'umanità è a un passo dalla più grande crisi della sua storia: la crisi energia-clima. Per preservare la biosfera e la stessa continuazione della civiltà moderna, la transizione energetica è diventata una necessità inderogabile. Non sarà una passeggiata, e la fusione nucleare non potrà aiutarci. Perché dobbiamo iniziare a correre ora, non fra 30 anni.

Con [Nicola Armaroli](#) - Modera [Fabio Pagan](#)

In collaborazione con Trieste Science+Fiction Festival

GIOVEDÌ 8 OTTOBRE

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

13:00 - 13:30 LIBRI PER RI-PARTIRE

Semi: alla scoperta della biodiversità

Marco Boscolo ed Elisabetta Tola, autori di *Semi ritrovati*, sono andati a conoscere ricercatori, contadini e nuovi artigiani, i autentici "guardiani" della biodiversità agricola, che oggi stanno innovando l'agricoltura recuperando le varietà e i semi locali che rischiano di scomparire, sostituiti da prodotti industriali uguali in tutto il mondo ma poco adatti a far fronte agli effetti del cambiamento climatico. Una conversazione per scoprire una nuova idea di innovazione alimentata da una rete globale che sta proponendo modelli di produzione e filiere diverse per garantire che nonostante gli stravolgimenti climatici che dovremo affrontare nessuno debba soffrire la fame.

Con [Marco Boscolo](#) e [Elisabetta Tola](#) - Modera [Antonio Scalari](#)

16:45 - 17:15 RADIO CICAP fest

Conversazioni sulla scienza con Salvo di Grazia

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in "Radio CICAP Fest" e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Salvo di Grazia, per farci raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Salvo Di Grazia](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

17:30 - 18:00 RAGAZZI, SI FA SCIENZA!

Viaggio nel mondo della memoria: ricorda per sempre

Come si mantengono i ricordi e come funzionano la memoria a lungo termine, la curva dell'oblio, la dimenticanza e il ripasso. Lo scopriremo negli spazi del Palazzo Bo e impareremo quando, come e quanto ripassare per mantenere un ricordo per sempre.

Con [Vanni de Luca](#)

A cura di **Mnemonica**

21:00 - 22:00 FESTIVAL PARTNER

Da dove vengono i virus?

Un viaggio alla scoperta dei nuovi pericoli che ci attendono insieme all'autore di *Spillover*, il saggio narrativo del 2012 dedicato alla diffusione dei nuovi patogeni, tornato di urgente attualità con la crisi del coronavirus. Perché il rischio che scoppino nuove pandemie è sempre più alto.

Con [David Quammen](#) - Modera [Luigi Ripamonti](#)

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

In collaborazione con **Bergamo Scienza**

VENERDÌ 9 OTTOBRE

11:00 - 12:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Gli assi nella manica per le professioni del futuro
INCONTRO CON LE SCUOLE

Come sta cambiando il mondo del lavoro, e quali saranno le competenze più richieste nei prossimi 5-10 anni? Le storie degli Alumni della Scuola Galileiana di Studi Superiori evidenziano alcune tendenze, tra cui imprenditorialità, connessione tra ricerca e impresa, multidisciplinarietà e capacità di adattarsi al cambiamento. L'obiettivo: aumentare la consapevolezza degli studenti sul mondo al di fuori dalla scuola, presentando opportunità e testimonianze, e promuovere percorsi di eccellenza in diversi campi.

Con [Andrea Splendiani](#), [Marika Babetto](#), [Giorgia Bucciol](#), [Giulia Rossetto](#), [Valentina Morgante](#)

A cura di **Alumni Scuola Galileiana**

13:00 - 13:30 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

Il caso Mesmer: come la scienza ha imparato ad affrontare le controversie pubbliche
Nel 1784 re Luigi XVI di Francia istituisce una commissione di inchiesta per indagare sulle teorie e sull'operato di Franz Mesmer, medico e scienziato tedesco, che a Parigi ha un successo eclatante: le sue sedute terapeutiche diventano un vero e proprio fenomeno di massa. Secondo Mesmer un fluido fisico, detto magnetismo animale, riempie l'universo. Le malattie nascono dalla mancanza di tale fluido nel corpo umano, ma con l'aiuto di diverse tecniche, come per esempio l'uso di sbarre, acqua e alberi "magnetizzati", questo fluido può essere convogliato nei pazienti provocando "crisi" salutari. A indagare ci sono Antoine Lavoisier, fondatore della chimica moderna, e Benjamin Franklin, inventore del parafulmine, che metteranno in atto diversi sagaci esperimenti, costruendo una metodologia d'indagine su questo tipo di fenomeni ancora oggi utile per non rivivere simili errori.

Con [Stefano Ossicini](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

16:30 - 17:00 SFIDE E UTOPIE

Oltre le distopie: un altro futuro è possibile?

Negli ultimi decenni, i futuri raccontati da libri, film, giochi e fumetti sono sempre più distopici. Megalopoli iperaffollate segnate da profonde disuguaglianze sociali ed economiche; deserti post-apocalittici dove la lotta per la sopravvivenza è tribale e feroce; società oppresse da censura e tecnologie fuori controllo. Queste visioni sono diventate un trend dominante, ma conservano ancora la forza critica di grandi narrazioni distopiche come *1984*, *Il mondo nuovo* o *Fahrenheit 451*? Ed è possibile immaginare futuri diversi?

Con [Simone Laudiero](#) e [Francesco Verso](#) - Modera [Michele Bellone](#)

17:15 - 17:45 RAGAZZI, SI FA SCIENZA!

Il silenzio dell'estinzione

Nel silenzio dei prati dove ormai è raro sentire il ronzio delle api, il silenzioso operare di instancabili organismi viventi nel silenzio della stampa che non comunica adeguatamente l'incombere della sesta estinzione di massa. Cosa sta succedendo intorno a noi? Si può sopravvivere senza biodiversità e servizi ecosistemici? Possiamo ancora fare qualcosa?

Con: [Francesca Zampieri](#) e [Giorgia Ivan](#)

A cura di **Fridays For Future**

18:00 - 18:45 FESTIVAL PARTNER

Clima e persone. Tra sostenibilità alimentare e previsioni demografiche

Si possono fare delle previsioni demografiche attendibili su scala globale? Quali sono i fattori da prendere in considerazione? Cause e conseguenze dell'incremento demografico anche alla luce delle previsioni sui futuri cambiamenti climatici, con una particolare attenzione al tema della sostenibilità alimentare.

Con [Maria Letizia Tanturri](#), [Simona Castaldi](#) - Modera Riccardo Franceschin

In collaborazione con **Chiavi di Volta**

19:30 - 20:00 SCIENZA ALLA SPINA

I biologi giocano a fare Frankenstein?

Cosa fanno i biologi nei loro laboratori? Cos'è l'ingegneria genetica ed è davvero fondamentale per la nostra vita? In questo quarto appuntamento di "Scienza alla spina", Ruggero Rollini, divulgatore e improbabile barman digitale, incontra la biologa nutrizionista Barbara Bernardini, con cui condivide anche l'esperienza di *Superquark+* in onda su RaiPlay.

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Il "barista scientifico" [Ruggero Rollini](#) incontra [Barbara Bernardini](#)

20:30 - 20:35 **STORIE SCIENTIFICHE DELLA BUONA NOTTE**

Cari estinti

Geochelone, dodo, capra dei Pirenei, tigre di Giava... sono alcuni degli animali che si sono estinti a causa dell'uomo. Il libro dà voce alle loro storie tra filastrocche e meravigliose illustrazioni

Legge [Chiara Segré](#)

20:45 - 21:45 **LA SFIDA È ADESSO!**

CICAP Quiz! La sfida è adesso

Per una buona divulgazione occorrono: conoscenze, proprietà di linguaggio, capacità di semplificare e un bel po' di simpatia. Più o meno le stesse doti che servono per vincere al CICAP Quiz! Due squadre composte da personaggi dello spettacolo, divulgatori e scienziati si sfideranno per scoprire chi riesce a "spiegarsi" meglio di fronte ad una infallibile giuria popolare. Che cosa si vince? Niente, a parte le tante risate. Chi sarà la campionessa o il campione? Preparatevi a scoprirlo perché... la sfida è adesso!

Presenta [Francesco Lancia](#) - Si sfidano: [Barbascura X](#), [Silvia Bencivelli](#), [Raul Cremona](#), [Adrian Fartade](#)

SABATO 10 OTTOBRE

10:45 - 11:15 **A PROPOSITO DI CICAP**

Che cosa fanno i volontari del CICAP?

Chi sono i volontari del CICAP? Perché sono considerati il cuore pulsante dell'associazione, e che cosa fanno? Sgombriamo il campo dai pregiudizi, facciamo chiarezza in particolare sui gruppi locali e scopriamo come chiunque possa aderire e dare il proprio contributo al CICAP.

Con [Marta Annunziata](#) - Modera [Paola De Gobbi](#)

11:30 - 12:00 **TI POSSO SPIEGARE...**

Come l'arte risveglia la mente

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

L'esperienza artistica, la percezione del bello sono diventati oggetto della ricerca neuroscientifica già da alcuni decenni, con lo sviluppo della neuroestetica. In anni più recenti, però, si guarda al fenomeno in modo più complesso, come ci racconta Gabriella Bottini, neuroscienziata e appassionata di arte, letteratura e teatro. La cultura, infatti, ci aiuta a stare meglio, non solo a vivere meglio. Il nostro cervello può essere stimolato in modo benefico dall'esperienza artistica e le neuroscienze lo dimostrano al di là di ogni ragionevole dubbio, ampliando il concetto stesso di benessere alla possibilità di arricchire la propria esperienza estetica.

Con [Gabriella Bottini](#)

12:30 - 13:00 LIBRI PER RI-PARTIRE

Un guerriero (gentile) dalla parte della salute
Silvio Garattini, paladino della medicina, della ricerca scientifica e della sanità pubblica in Italia e a livello internazionale, grazie alla sua instancabile attività personale e a quella dell'Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri da lui fondato, si confida con la giornalista Roberta Villa, l'unica a essere riuscita a convincerlo a raccontare i 90 anni della sua storia nell'autobiografia intitolata, appropriatamente, *Il guerriero gentile*.

Con [Silvio Garattini](#) e [Roberta Villa](#)

13:30 - 14:00

Consegna del premio "In difesa della Ragione"

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.

Conduce [Sergio della Sala](#)

15:00 - 15:30 SCIENZIATI SPERICOLATI

Un'astrobiologa nei luoghi più inospitali del Pianeta

Chi sono gli scienziati spericolati? Ricercatrici e ricercatori che esplorano i limiti del sapere, spostando l'asticella della conoscenza al di là della "comfort zone". Ricercatrici e ricercatori che hanno a che fare con l'estremo: estreme le situazioni di vita in cui a volte si trovano, estreme le condizioni in cui lavorano o in cui immaginano di lavorare, estreme le sperimentazioni che vanno alla caccia di nuovi saperi. Come Barbara Cavallazzi, astrobiologa, che ha studiato – e vissuto – in alcune delle zone più inospitate del nostro pianeta.

[Federico Taddia](#) incontra [Barbara Cavallazzi](#)

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

15.45-16.15 **SFIDE E UTOPIE**

Le 10 regole della bufala

Non basta riconoscere una bufala, è necessario comprendere e conoscere tutta una serie di accorgimenti affinché il lavoro dello "smascheratore" sia più efficace. David Puente, esperto "debunker", illustrerà la sua personale guida anti-bufala 2.0 fatta di 10 semplici regole alla portata di tutti.

Con David Puente - Modera [Massimo Polidoro](#)

16:30 - 17:00 **A DOMANDA RISPONDO**

La scienza è aperta oppure no?

Come funzionano le pubblicazioni scientifiche? Che cos'è l'Impact Factor? Esiste il Plagio nella scienza? Perché esistono le Riviste predatorie? Sono rilevanti i Problemi etici nella ricerca? Sono solo alcune delle domande a cui si potrà trovare risposta insieme a Sergio Della Sala, a cui si potranno chiedere "in diretta" domande su come si analizzano, riportano, pubblicano e disseminano le ricerche scientifiche, su quali sono i problemi, le ambiguità, e i conflitti che le caratterizzano e su tutto ciò che riguarda la scienza, il suo metodo e la sua etica.

Con [Sergio Della Sala](#) - Modera [Cristina Da Rold](#)

17:15 - 18:15 **SFIDE E UTOPIE**

La lingua de-genere: come il modo in cui parliamo determina i ruoli di genere

La lingua italiana utilizza il maschile e il femminile: una ricchezza che può avere effetti deleteri se utilizzata in modo non paritario. IL dibattito sul genere nel linguaggio e sul suo impatto nel determinare i ruoli sociali di donne e uomini non è nuovo. Quel che sta cambiando è la consapevolezza del fatto che non si tratta di un fatto ineluttabile, quanto piuttosto di un elemento su cui si può (e si deve) lavorare. Ne parleranno donne che con il linguaggio, l'insegnamento e l'utilizzo dello stesso, hanno molto a che fare ogni giorno: insegnanti, linguiste e giornaliste. Perché cambiare si può (anche decidendolo a tavolino).

Con [Manuela Perrone](#), [Vera Gheno](#), altri relatori da confermare - Modera: [Anna Rita Longo](#)

18:30 - 19:00 **LO SGUARDO D'INSIEME**

Prendiamo le misure al virus

La recente pandemia ha mostrato una volta di più quanto siamo inadeguati a capire le statistiche delle malattie: fortunatamente, oltre ai virus, si sviluppano e si diffondono anche i metodi statistici. Insieme a Marco Malvaldi, celebre scrittore e chimico, vedremo un paradosso della pandemia: se si confrontano i dati totali, la mortalità è maggiore in Italia che in Cina, ma se si

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

confrontano i dati per fasce di età la mortalità è minore nel nostro paese che in quello asiatico, per ogni singola fascia di età. È un paradosso classico della statistica, che però oggi possiamo risolvere grazie a nuovi strumenti matematici sviluppati negli ultimi due decenni.

Con [Marco Malvaldi](#)

19:30 - 20:00 SCIENZA ALLA SPINA

Perché non capiamo i numeri?

Mai come negli ultimi mesi siamo stati esposti a una quantità enorme di numeri. Il problema è che in pochi si sono presi la briga di contestualizzarli e spiegarli. Siamo abituati a pensare con i numeri? Nel quinto appuntamento di "Scienza alla spina", Ruggero Rollini, divulgatore e improbabile barman digitale, incontra il giornalista scientifico Paolo Magliocco, con cui condivide anche l'esperienza di *Superquark+* in onda su RaiPlay.

Il "barista scientifico" [Ruggero Rollini](#) incontra [Paolo Magliocco](#)

20:30 - 20:35 STORIE SCIENTIFICHE DELLA BUONA NOTTE

Ragazze con i numeri: K. Johnson

Quando iniziò a lavorare, nei primi anni 50 del Novecento, non poteva nemmeno usare il bagno del suo edificio perché era donna e nera. I suoi calcoli matematici era più precisi dei computer dell'epoca e fu lei a calcolare le rotte per i lanci spaziali tra cui quelli che portarono l'uomo sulla luna.

Legge [Chiara Segré](#)

20:45 - 21:15 SABATO SERA AL CICAP FEST

CIALTRONPEDIA! Ovvero: aspettando quelli seri...

Si può cantare la Tavola degli Elementi? Si può cucinare la peste? Si può mimare una canzone? Si può stilare un decalogo del perfetto complottista? Si può sapere cosa scriveva via sms Fra Cristoforo a Gertrude? Si può seguire un corso di training ansiogeno? E Lino Patruno dei Gufi che cosa combinerà? E i Monty Python che ci azzeccano? E lo spirito surreale del quintetto Oblivion c'entra qualcosa? Molto! Perché tutto questo e molto altro sarà possibile questa sera grazie alla cialtroneria surreale di Davide Calabrese e Fabio Vagnarelli degli Oblivion, i quali, supportati dall'imperturbabile Alberta Izzo ci presenteranno un'improbabile Enciclopedia, una vera e propria Cialtronpedia, che toccherà tutti i temi possibili. Anche quelli che era meglio non toccare.

Presentano: [Davide Calabrese](#) e [Fabio Vagnarelli](#) - Con [Alberta Izzo](#) e [Lino Patruno](#)

21:30 - 22:30 SABATO SERA AL CICAP FEST

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

L'ultimo esperimento di Antoine de Lavoisier

Antoine-Laurent de Lavoisier è considerato il papà della chimica. Fu lui, nel 1700, a dare la mazzata finale all'alchimia, segnando l'esordio della chimica moderna. Attorno a lui aleggia una leggenda, quasi sicuramente falsa, circa un ultimo decisivo esperimento, realizzato il giorno del suo ghigliottinamento, quando la rivoluzione francese che aveva tanto supportato gli si rivoltò contro. Un atto finale, un ultimo sacrificio, un ultimo esperimento per raccogliere dati. Ma perché gli scienziati dovrebbero sacrificare parte di sé, persino dinanzi alla morte, per scalfire appena i segreti dell'universo? A chi stanno lasciando queste scoperte? Alle generazioni future? E chi sono queste generazioni future? In fondo il compito dello scienziato non è mai stato diverso: dedicare la propria vita a ricerche che verranno pienamente utilizzate da qualcun altro. Tuttavia, nonostante le buone intenzioni, spesso l'imprevisto è dietro l'angolo. È il caso della plastica, nata per salvare l'ecosistema, ed oggi arrivata a minacciarlo...

Conferenza spettacolo con [Barbascura X](#)

In collaborazione con **Audible**

DOMENICA 11 OTTOBRE

10:00 - 11:00 **RASSEGNA STAMPA**

La rassegna stampa del CICAP Fest

Una lettura critica delle notizie della settimana legate alla scienza, all'insolito e al misterioso insieme ai giornalisti di *Focus*: il modo migliore per iniziare la domenica del CICAP Fest.

Con [Margherita Fronte](#) e [Marco Ferrari](#)

In collaborazione con **Focus**

11:30 - 12:00 **DIALOGHI INSOLITI**

Imagine: artisti per il clima

La disinformazione sul clima sta contribuendo alla confusione pubblica e all'immobilismo politico, al rifiuto o alla riduzione del sostegno alle azioni necessarie per mitigare il riscaldamento globale e adattarci al cambiamento climatico. Come si può fare a sconfiggere il dubbio? Bastano i dati scientifici? L'arte potrebbe aiutare? La climatologa Serena Giacomini si confronta con il cantante Bugo per capire come la musica e l'arte possano aiutare la scienza a trasformare i dati in reazione al cambiamento climatico.

Con [Serena Giacomini](#) e [Bugo](#)

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

12:30 - 13:00 LIBRI PER RI-PARTIRE

La storia del cancro e di come possiamo sconfiggerlo

Un ricercatore in oncologia molecolare e un biologo evoluzionista hanno lavorato insieme a due libri. Nel primo, *DNA, Un codice per scrivere la vita e decifrare il cancro* di Pievani con la prefazione di Di Fiore, si racconta come la vita si sia evoluta dal brodo primordiale agli organismi multicellulari. Un racconto necessario per capire in che modo le cellule possono derogare al loro funzionamento normale e dare origine a malattie come il cancro. Anche Di Fiore, che a questa malattia ha dedicato un'intera carriera di ricerca in oncologia molecolare, ha scritto un libro con la prefazione di Pievani, dal titolo *Il prezzo dell'immortalità – Cosa sappiamo del cancro e come possiamo sconfiggerlo* in cui racconta la malattia con gli occhi di chi cerca di scoprirne i segreti per contrastarla. Un compito tutt'altro che semplice, come ci raccontano gli autori dei due testi.

Con [Pier Paolo Di Fiore](#) e [Telmo Pievani](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

In collaborazione con Fondazione AIRC

14:00 - 15:00 Workshop CICAP 2

Workshop CICAP | COSTRUIRE LO SPIRITO CRITICO | Modulo comunicazione 1: "Come comunicare i temi scientificamente controversi: il caso del Covid-19"

Alla pandemia si è affiancata l'infodemia, un sovraccarico di informazioni spesso non verificate e contraddittorie, con scontri quotidiani tra esperti che lanciavano raccomandazioni incompatibili tra loro. Come orientarsi in questo caos informativo, per fornire al pubblico un buon servizio di informazione senza nascondere le aree di incertezza?

Con [Daniela Ovadia](#)

14:15 - 14:45 PADOVA INSOLITA E SCIENTIFICA

L'incredibile mini-mondo della natura

È il museo degli insetti, il primo grande insettario d'Italia, realizzato nella sede restaurata dell'antica Reale Stazione bacologica sperimentale di Padova. La stazione bacologica, nata a fine 800, è ancora attiva e, grazie anche alle sue collezioni storiche e ad un patrimonio di banchi che supera le centinaia di razze, rimane ancora oggi uno dei centri più importanti a livello mondiale. Oggi lo visiteremo in compagnia dell'entomologo Enzo Moretto, direttore di Esapolis.

Con [Enzo Moretto](#)

14:30 - 16:30 WORKSHOP INSEGNANTI

Workshop insegnanti | A CHI CREDERE? | Modulo 3: La scienza può dare "certezze inconfutabili"?
Ripensare l'insegnamento delle scienze

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Un ministro della Repubblica, nei giorni più critici della pandemia, ha chiesto alla scienza «certezze inconfutabili». Ma la scienza le può dare? Come possiamo insegnare ai ragazzi che la scienza non è una collezione di risposte, ma un metodo di indagine della realtà? Come possiamo far comprendere che la scienza non può dare certezze, ma solamente indicazioni provvisorie e che questo rappresenta paradossalmente uno dei suoi maggiori pregi? A seguire un laboratorio su come comunicazione l'incertezza in una situazione in evoluzione.

Con un intervento di [Massimo Pigliucci](#)

In collaborazione con **Focus Scuola**

14:30 - 16:30 **WorkShop Magia**

VII Workshop Magia | LA PRESTIGIAZIONE DEL FUTURO | Lezione 2: "Creatività nella magia"
Tre grandi maghi condividono i loro segreti in questo incredibile workshop... Francesco Scimemi ha una carriera televisiva lunghissima, in Italia e all'estero. Scoperto da Pippo Baudo alla fine degli anni Ottanta è stato, di fatto, il primo mago comico televisivo con uno stile inconfondibile, follemente magico, e un personaggio amatissimo dal pubblico di tutte le età. La sua disordinata energia nasconde tuttavia un profondo studio della psicologia dello spettacolo e della gestione del pubblico, come svelato nella sua recente autobiografia "Magicomio". Matteo Filippini ci trasporta nel mondo oscuro (ma non poi così tanto) del mentalismo. Esperto in cold reading e tecniche mentali, Filippini proporrà un esperimento del suo repertorio mostrando come, con pochissimo (forse con nulla) sia possibile manipolare la realtà e far credere di possedere poteri incredibili. Diego Allegri metterà a disposizione la sua cultura psicologica proponendo un gioco eseguibile da tutti ma sottolineandone le sottigliezze tecniche e psicologiche per ottenere il meglio da ogni passaggio. Francesco Scimemi, oltre a proporre un effetto magico, parlerà della gestione degli spettatori e del timing scenico, in modo da incorniciare ogni gioco di prestigio e sviluppare capacità empatiche per stupire (o divertire) ancora di più il pubblico.

Con [Francesco Scimemi](#), [Matteo Filippini](#) e [Diego Allegri](#) Modera [Alex Rusconi](#)

15:30 - 16:00 **SENTI CHE SCIENZA!**

Questa scienza è... IGNobel!

Le più folli storie di scienza e scienziati, raccontate in un nuovo progetto di podcast per Audible, dalla più spassosa coppia di scienziati e divulgatori.

Con [Adrian Fartade](#), [Luca Perri](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

In collaborazione con **Audible**

16:15 - 17:15 **SFIDE E UTOPIE**

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Setacci di verità - Può l'intelligenza artificiale aiutarci a combattere le fake news?

Chi non ha condiviso almeno una volta una notizia o un'immagine che si è poi rivelata falsa, alzi la mano! In verità è successo a tutti noi e quello delle notizie false che circolano in rete (le cosiddette fake news) è uno dei grandi problemi a cui deve far fronte la società moderna. Molte istituzioni (governi, enti di finanziamento per la ricerca scientifica, persino colossi come Google e Facebook) promettono che la soluzione sta nello sviluppo dell'Intelligenza Artificiale che funzionerà come una sorta di setaccio per separare il vero dal falso. Ma è davvero così facile? Ed è sempre chiaro cosa è vero e cosa non lo è?

Con: [Fabiana Zollo](#), [Vincenzo Crupi](#) - Modera: [Fabio Turone](#)

17:30 - 18:00 A DOMANDA RISPONDO

Covid19: tutto quello che avreste voluto sapere

Che cos'è il Coronavirus? Da dove arriva? Come ce ne libereremo? Tutto quello che avreste voluto sapere sul Covid19, e molto di più, in questo incontro con Roberta Villa, medico, giornalista e seguitissima sui social durante il lockdown per il suo modo chiaro, semplice, ma scientificamente corretto, di raccontare la nuova emergenza. Il pubblico potrà porre le domande "in diretta" e Roberta risponderà a più domande possibile.

Con [Roberta Villa](#) - Modera [Gianluca Dotti](#)

18:30 - 19:00 PIERO ANGELA RACCONTA

PIERO ANGELA: «La scienza si impara meglio dagli errori»

«Ho amato la scienza quando ho scoperto il suo metodo» dice Piero Angela, mentre ci accoglie per la terza volta a casa sua. Sarà l'occasione per capire bene in che modo il metodo scientifico permette di separare i fatti accertati da quelli che non lo sono e per apprezzare il fatto, come dice Piero, che lo studio della pseudoscienza permette più di tante altre cose di capire ancora meglio i pregi (e i limiti) della scienza.

Con [Piero Angela](#) e [Massimo Polidoro](#)

21:00 - 22:00 FESTIVAL PARTNER

E se E.T. non avesse le dita?"

Che cosa possono dirci gli animali terrestri sulla vita di altri pianeti?"

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Con [Arik Kershenbaum](#) - Intervengono: [Roberto Ragazzoni](#), [Caterina Boccato](#) ed [Edwige Pezzulli](#)

In collaborazione con **Bergamo Scienza**

LUNEDÌ 12 OTTOBRE

13:00 - 13:30 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

Davvero qualcuno crede che la Terra sia piatta?

Sembra un luogo comune ma, quando si vuole sottolineare l'assurdità di una certa convinzione, si dice che fa il paio con quelli che credono che la Terra sia piatta. Eppure, nell'era dei viaggi nello spazio, esistono ancora persone convinte che la Terra non sia affatto sferica – o, per meglio dire, geoidale – bensì piatta come una pizza. Oggi affrontiamo questa credenza, che sembrerebbe retaggio di antiche e superate convinzioni e, in realtà, è un fenomeno quanto mai attuale, insieme a un astronomo, presidente dell'Associazione dei Planetari italiani, oltre che giornalista del mensile Focus, Gianluca Ranzini, autore di Perché dicono che la terra è piatta. Il nuovo fenomeno dei terrapiattisti spiegato in 20 punti.

Con [Gianluca Ranzini](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

16:45 - 17:15 **RADIO CICAP fest**

Conversazioni sulla scienza con Francesco Grassi

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in "Radio CICAP Fest" e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Francesco Grassi, per farci raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Francesco Grassi](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

17:30 - 18:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Anatomisti per un giorno

Vestiamo i panni di un anatomista ed effettuiamo una dissezione virtuale, scoprendo insieme tre organi fondamentali del nostro corpo. Grazie al microscopio analizziamo i tessuti di ciascun organo nel dettaglio e con un esperimento su sezioni di organi veri indaghiamo le loro caratteristiche (dai 10 ai 15 anni).

Con [Irene Zanella](#)

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

#CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

A cura di **Musme** (Museo di Storia della Medicina)

MARTEDÌ 13 OTTOBRE

13:00 - 13:30 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

Fake people: quando dall'altra parte c'è un computer (e non lo sai)

La rete è invasa dai fake. A essere false non sono solo le notizie (le ormai famose fake news di cui si sente tanto parlare a proposito di manipolazione dell'opinione pubblica), ma anche le persone. Su internet la probabilità di incontrare un profilo fasullo è altissima: c'è chi nasconde la propria identità o si spaccia per qualcun altro, e poi ci sono i social bot, programmi automatici in grado di imitare il comportamento degli umani senza destare sospetti. Con Viola Bachini e Maurizio Tesconi, autori di *Fake people: Storie di social bot e bugiardi digitali*, andiamo alla scoperta di questo variegato universo: dal bot diventato razzista in ventiquattr'ore ai troll della campagna elettorale statunitense, fino ai finti seguaci dei politici di casa nostra, passando per la truffa dell'algoritmo che fece schizzare alle stelle le azioni di un'azienda fantasma.

Con [Viola Bachini](#) e [Maurizio Tesconi](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

16:45 - 17:15 **RADIO CICAP fest**

Conversazioni sulla scienza con Luigi Garlaschelli

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in "Radio CICAP Fest" e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Luigi Garlaschelli, per farci raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Luigi Garlaschelli](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

17:30 - 18:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Un incontro ravvicinato con... lo spazio

Quale è il modo migliore per conoscere un luogo sconosciuto? Bè portarci tutte le cose più strane che possiamo! Da quando l'uomo ha iniziato a conoscere lo spazio e la microgravità lo ha incuriosito lo strano comportamento di oggetti e forme di vita quando non sono "con i piedi per terra" ma per quanto possa sembrare un approccio scientifico di dubbia affidabilità questo ci ha permesso di ampliare la nostra conoscenza ben oltre l'immaginabile.

Con [Filippo Totani](#)

MERCOLEDÌ 14 OTTOBRE

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

13:00 - 13:30 LIBRI PER RI-PARTIRE

Alchimia: alla ricerca dell'impossibile

L'alchimia, la ricerca della pietra filosofale, ovvero quella misteriosa sostanza capace di trasformare il piombo in oro e di donare all'uomo l'immortalità, sembra ormai materia da museo degli abbagli dell'umanità. Eppure, l'arrivo della chimica non ha spazzato via certe credenze magiche legate all'alchimia e la sua storia, che giunge fino ai nostri giorni, è molto più interessante di quanto si immagini. Ed è proprio quello che scopriremo oggi insieme a Leonardo Anatrini e Marco Ciardi, autori de *La scienza impossibile*.

Con [Leonardo Anatrini](#) e [Marco Ciardi](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

16:45 - 17:15 RADIO CICAP fest

Conversazioni sulla scienza con Giorgio Manzi

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in "Radio CICAP Fest" e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Giorgio Manzi, per farci raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Giorgio Manzi](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

17:30 - 18:00 RAGAZZI, SI FA SCIENZA!

Quanto ne sai di... tempo? Una sfida interattiva all'ultimo secondo!

Vuoi sapere qualcosa in più sul tema del tempo mettendoti in gioco in una sfida interattiva sul web? Allora non puoi perdere questo appuntamento! Partendo da un breve video con Marie e Max, i personaggi del fumetto di PLaNCK!, potrai partecipare a un quiz sulla piattaforma Kahoot, giocando con chi è collegato con te. In palio ci sono dei premi... tutti scientifici! (dagli 8 anni)

Con: [Sarah Libanore](#)

A cura di **PLaNCK!**

21:00 - 22:00 FESTIVAL PARTNER

L'animazione nella divulgazione scientifica

Un incontro straordinario con il re della divulgazione scientifica, Piero Angela, il genio del cartone animato italiano, Bruno Bozzetto, e il regista premio Oscar per l'animazione Ralph Eggleston. Un viaggio alla scoperta di come i cartoni animati possono rendere la divulgazione incredibilmente più efficace e coinvolgente.

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Con [Piero Angela](#), [Bruno Bozzetto](#) e [Ralph Eggleston](#). Moderano: Alessandro Bettonagli e Massimo Polidoro

In collaborazione con **Bergamo Scienza**

GIOVEDÌ 15 OTTOBRE

13:00 - 13:30 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

La formula dei disastri

Il fisico e climatologo del CNR Antonio Pasini, autore di *L'equazione dei disastri*, affronta i temi del riscaldamento globale e del dissesto del territorio in una nuova luce, analizzando i principali fattori in gioco e mettendoli in relazione tra loro in quella che viene provocatoriamente definita «equazione dei disastri»: la pericolosità degli eventi meteo-climatici, la vulnerabilità del territorio italiano e l'esposizione nostra, delle nostre case e dei nostri beni. La conclusione è che non si tratta di una natura maligna, ma di un ambiente deturpato dall'uomo, dal punto di vista del clima e del territorio, fino alle "furbate" del genio italico che continua a perpetrare abusi su un territorio già fragile.

Con [Antonello Pasini](#) - Modera [Antonio Sculari](#)

16:45 - 17:15 **RADIO CICAP fest**

Conversazioni sulla scienza con Sandra Savaglio

Radio CICAP, il podcast del CICAP, nelle settimane del festival si trasforma in "Radio CICAP Fest" e, dal lunedì al giovedì, accompagna il rientro a casa o semplicemente la fine della giornata di lavoro con una conversazione a briglie sciolte con alcuni dei nomi più brillanti del panorama scientifico e divulgativo del nostro paese. Oggi tocca faremo due chiacchiere con Sandra Savaglio, per farci raccontare il suo viaggio verso la scienza, e la valigia che porta sempre con sé.

Con [Sandra Savaglio](#) - Conducono le voci di Radio CICAP Fest: [Sonia Ciampoli](#), [Serena Fabbrini](#), [Diego Martin](#), [Dasara Shullani](#), [Enrico Zabeo](#), [Cecilia Penelope Zambelli](#)

17:30 - 18:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Viaggio nel mondo della memoria: impara, consolida, applica!

Esistono diverse dimensioni dell'arte della memoria, dall'aspetto competitivo a quello artistico fino a quello dello studio vero e proprio. Si possono imparare una serie di principi e semplici tecniche da applicare nella vita di tutti i giorni. Tutto grazie anche ad alcune dimostrazioni nella cornice de La Specola.

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

#CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Con [Andrea Muzii](#), [Vanni De Luca](#) e [Alessandro De Concini](#)

A cura di **Mnemonica**

20:30 - 20:35 **STORIE SCIENTIFICHE DELLA BUONA NOTTE**

Ragazze con i numeri: Sophie Germain

Alla fine del Settecento a Parigi le ragazze non potevano frequentare l'università. Sophie era così brava e così determinata a diventare matematica che adottò una falsa identità per frequentare le lezioni. È diventata una delle matematiche più importanti della storia.

Legge [Chiara Segré](#)

21.00 - 22:30 **SCIENCE+FICTION NIGHT**

VIRUS ALIENI, INFEZIONI MUTANTI, SCARSITÀ DI RISORSE... La fantascienza si fa "corta"

Una rassegna di cortometraggi tra scienza e fantascienza:

CHROMOPHOBIA

di Mark Lediard, Gavin Williams

Gran Bretagna, 2019, 15'

In un futuro post-apocalittico, maledetto e desolato, due donne cercano di sopravvivere in un mondo in cui i colori che le circondano sono stati corrotti da qualcosa di alieno, infettivo... e mortale.

NERO

di Jan-David Bolt

Svizzera, 2019, 9'

Gli esseri umani spendono 5 anni della loro vita pensando al cibo.

THE LAST WELL

di Filip Filković Philatz

Croazia, Francia, 2017, 20'

L'anno è il 2037, l'Europa è nel caos. Il proprietario dell'unico pozzo di acqua pulita vive in Croazia. Dopo che una delle ultime vendite di acqua è culminata in un bagno di sangue, è dovuto diventare padre e marito "surrogato". Ma quando il pozzo si prosciuga, organizza un ultimo scambio...

THUNDER FROM A CLEAR SKY

di Yohan Faure

Francia, 2018, 21'

Film vincitore del Méliès d'Argent per il miglior cortometraggio europeo al Trieste Science+Fiction

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Festival 2018

Dieci anni dopo la scoperta di un remoto sistema planetario in grado di supportare la civiltà extraterrestre, siamo in attesa dei risultati di un referendum mondiale che risponda alla domanda: dovremmo metterci in contatto?

STIGMA

di David Velduque
Spagna, 2018, 14'

È venerdì notte, il campanello suona e Alex apre la porta alla peggiore delle sue paure.

Tutti i film sono presentati nella loro versione originale con sottotitoli in italiano.

In collaborazione con Trieste Science+Fiction Festival

La visione del film è possibile registrandosi in anticipo qui: la partecipazione è limitata a 1000 posti

22:30 - 23:00 **SCIENCE+FICTION NIGHT**

Scienza da vedere

La possibilità di vedere la realtà nascosta sotto la superficie delle cose e la capacità di immaginare il futuro nascosto nell'universo delle possibilità hanno reso fertile il matrimonio fra scienza e cinema: una storia che ha le sue radici alle origini del cinema stesso. Tra robot umanoidi, asteroidi, epidemie e altre catastrofi, Matteo Merzagora si confronta con Simona Regina sull'esplosione di temi scientifici al cinema e in TV.

Con [Matteo Merzagora](#) - Modera [Simona Regina](#)

In collaborazione con Trieste Science+Fiction Festival

VENERDÌ 16 OTTOBRE

11:00 - 12:00 **RAGAZZI, SI FA SCIENZA!**

Cambia-mente! Metti alla prova le tue convinzioni e impara a riconoscere le bufale sulla salute
INCONTRO CON LE SCUOLE

Siamo ogni giorno bombardati da news che sbucano da ogni angolo del web, come capire quali informazioni sono davvero attendibili? Un laboratorio interattivo per imparare a valutare le fonti di informazione, acquisendo strumenti di giudizio da utilizzare nella vita di tutti i giorni.

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Con [Mattia Fradale](#) e [Elisa Tachis](#)

A cura di **Fondazione AIRC**

13:00 - 13:30 LIBRI PER RI-PARTIRE

La scienza della magia

Scienza e magia sembrano due mondi che più lontani non potrebbero essere. Ma quando con il termine “magia” non intendiamo le pretese di improbabili fattucchiere e veggenti, e nemmeno le meravigliose fantasie di personaggi come Harry Potter, Mago Merlino o Gandalf. Se con magia intendiamo la fantastica arte dell’illusionismo, allora il suo rapporto con la scienza è più stretto che mai. E oggi, ne parliamo proprio con gli autori di *Quando la scienza dà spettacolo*: uno scienziato, il chimico e divulgatore scientifico, oltre che una delle colonne del CICAP, Silvano Fuso, e un prestigiatore, autore di numerosi libri e direttore della rivista “Magia”, Alex Rusconi.

Con [Silvano Fuso](#) e [Alex Rusconi](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

16:45 - 17:15 SFIDE E UTOPIE

Letteratura scientifica per non scienziati

Leggere di scienza, per chi non si occupa di scienza, può essere un'avventura straordinaria, se a raccontare è qualcuno che ci sa fare. La sfida è trovare gli autori giusti. E allora, ecco una biblioteca scientifica minima – da Stephen Hawking a Stephen Jay Gould, da Yuval Noah Harari a Oliver Sacks – letta con lo sguardo non dello scienziato, ma dell’umanista e del letterato. Si scoprirà una straordinaria dose di bellezza, un’intensità emotiva e d’immaginazione che solitamente pensiamo esclusiva del romanzo. Ma anche un sorprendente antidoto alla malinconia di questi tempi inquieti, un modo per fare i conti con la complessità delle nostre vite, un invito al viaggio. Un’ode alla curiosità infinita degli esseri umani.

Con [Francesco Guglieri](#) - Modera [Daniela](#) Ovadia

17:30 - 18:00 RAGAZZI, SI FA SCIENZA!

50 Sfumature di Green-washing: come si scredita la scienza ambientale

Che cos’è una fake news? Come la si riconosce? Perché è facile crederci? Fridays For Future Italia analizza i meccanismi che si celano dietro alla divulgazione di notizie false o ingannevoli, in particolare sul Cambiamento climatico. Si partirà da un celebre esempio di *Greenwashing* (ovvero una sorta di “marketing ecologico” ma solo di facciata) italiano, per poi proporre azioni concrete pensate per mitigare gli effetti dei cambiamenti climatici, che iniziano a manifestarsi sotto i nostri occhi.

Con: [Anna Postorino](#), [Anna Lilian Gardossi](#) e [Sara Sessa](#)

A cura di **Fridays For Future**

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

19:30 - 20:00 SCIENZA ALLA SPINA

(Dis)parità di genere nella scienza

La parità di genere è ancora lontana e la scienza e il mondo accademico sono ancora, purtroppo, permeati da un forte gender bias e gender gap. Nel sesto appuntamento di "Scienza alla spina", Ruggero Rollini, divulgatore e improbabile barman digitale, incontra l'astronoma Edwige Pezzulli, con cui condivide anche l'esperienza di *Superquark+* in onda su RaiPlay.

Il barista scientifico [Ruggero Rollini](#) incontra [Edwige Pezzulli](#)

20:30 - 20:35 STORIE SCIENTIFICHE DELLA BUONA NOTTE

Ragazze con i numeri: Tu Youyou

Nel 2015, a 75 anni, è la prima cinese a vincere il Premio Nobel per la Medicina. Fu lei, quattro decenni prima, a trovare una cura per la malaria, malattia trasmessa dalle zanzare che uccideva milioni di persone al mondo, studiando migliaia di piante della tradizione del suo paese.

Legge [Chiara Segré](#)

20:45 - 21:45 LA SFIDA È ADESSO!

CICAP Quiz! La sfida è adesso

Per una buona divulgazione occorrono: conoscenze, proprietà di linguaggio, capacità di semplificare e un bel po' di simpatia. Più o meno le stesse doti che servono per vincere al CICAP Quiz! Due squadre composte da personaggi dello spettacolo, divulgatori e scienziati si sfideranno per scoprire chi riesce a "spiegarsi" meglio di fronte ad una infallibile giuria popolare. Che cosa si vince? Niente, a parte le tante risate. Chi sarà la campionessa o il campione? Preparatevi a scoprirlo perché... la sfida è adesso!

Presenta [Francesco Lancia](#) - Si sfideranno le squadre che hanno vinto le prime due partite

SABATO 17 OTTOBRE

10:45 - 11:15 A PROPOSITO DI CICAP

Che cos'è "Query", la rivista del CICAP, e come si può collaborare?

Query è la rivista ufficiale del CICAP, che esce ogni tre mesi e ha una versione digitale, Queryonline, dedicata all'attualità. Il direttore della rivista, lo psicologo sociale Lorenzo Montali, vicepresidente del CICAP, racconta come funziona la rivista e come, nel tempo, si è anche trasformata in una vera e propria "palestra" di giornalismo scientifico per tanti giovani che hanno poi scelto la strada della divulgazione.

Con [Lorenzo Montali](#) - Modera [Paola De Gobbi](#)

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

11:30 - 12:00 **TI POSSO SPIEGARE...**

Lottare con il sorriso: la storia di "Fight the stroke"

Francesca e Roberto ci racconteranno come "Fight the stroke" è arrivata a rappresentare in pochi anni una nuova generazione di pazienti, che non resta impotente davanti a una diagnosi ma lotta e trova soluzioni innovative. Pazienti 'scomodi', che credono nella contaminazione culturale e nel valore della tecnologia, come fattori abilitanti nelle relazioni umane e per sviluppare il potenziale inespresso o variato delle persone. Pazienti 'contagiosi' che supportano la diffusione della conoscenza in ambito medico-scientifico affinché tutti i livelli della popolazione siano in grado di misurare e mantenere il proprio stato di salute. Vedremo in questo intervento come l'adozione di tecnologie innovative e l'analisi dei comportamenti abbiano permesso loro di raggiungere e aiutare i piccoli pazienti e le loro famiglie.

Con [Francesca Fedeli](#) e [Roberto D'Angelo](#)

12:30 - 13:00 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

Sì, le verdure sì! La scienza in cucina

Come conservare al meglio le verdure? Come preparare il pesto senza che il basilico annerisca? Come mai i peperoni hanno colori diversi? È vero che togliere il germoglio all'aglio aiuta la digeribilità? Dario Bressanini, docente di chimica, ricercatore, seguitissimo sui social e autore, tra l'altro, di *La scienza delle verdure*, svela i principi chimici e fisici alla base delle verdure più utilizzate in cucina, sfatando miti e false credenze e condividendo tecniche fondamentali per sfruttare le verdure in maniera ottimale e ottenere ottimi piatti.

Con [Dario Bressanini](#) - Modera [Daniela Ovadia](#)

13:30 - 14:00

Consegna dei Premi di merito CICAP

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

Conduce [Sergio della Sala](#)

14:30 - 14:45 **PADOVA INSOLITA E SCIENTIFICA**

Per una mobilità sostenibile. Dal Palazzo della Ragione

Arturo Lorenzoni, ex vicesindaco di Padova e docente di Economia dell'Energia, ci racconta come la città ha affrontato la sfida della mobilità nel periodo della pandemia e quali lezioni ha tratto da questa decrescita non voluta ma necessaria. E da buon padrone di casa, ci guida nella visita a uno dei gioielli della città patavina, il Palazzo della Ragione.

Con Arturo Lorenzoni

15:00 - 15:30 **SFIDE E UTOPIE**

Leonardo genio dell'impossibile

Con Alfredo Castelli e Alex Dante – Modera Massimo Polidoro

15:45 - 16:15 **SCIENZIATI SPERICOLATI**

Negli abissi dell'intelligenza artificiale

Chi sono gli scienziati spericolati? Ricercatrici e ricercatori che esplorano i limiti del sapere, spostando l'asticella della conoscenza al di là della "comfort zone". Ricercatrici e ricercatori che hanno a che fare con l'estremo: estreme le situazioni di vita in cui a volte si trovano, estreme le condizioni in cui lavorano o in cui immaginano di lavorare, estreme le sperimentazioni che vanno alla caccia di nuovi saperi. Come Alfredo Canziani con i suoi spericolati lavori sul deep learning, per andare a scoprire in profondità i meandri dell'intelligenza artificiale.

Federico Taddia incontra Alfredo Canziani

16:30 - 17:00 **A DOMANDA RISPONDO**

Virus, vaccini e sistema immunitario: preparate le domande

Come si studiano i virus e come si scopre un vaccino? I vaccini possono fare male? Perché si vaccinano i bambini già da piccoli? Si può essere allergici a un vaccino? Per rispondere "in diretta" a queste e ad altre vostre domande è oggi con noi l'immunologa Antonella Viola.

Con Antonella Viola - Modera Gianluca Dotti

17:15 - 18:15 **SFIDE E UTOPIE**

Dallo studio della storia ai futures studies: quanto serve il passato per predire il futuro?

La storia è fatta di corsi e ricorsi: mai espressione fu più frastuono di questa, nata dal pensiero di Gianbattista Vico. Perché la storia non è mai uguale a se stessa e se anche alcuni eventi possono ricordare il passato, non si ripetono mai uguali a se stessi e non è detto che le conseguenze di un evento siano sempre analoghe. Come si fa quindi a prevedere il futuro, che è l'obiettivo di uno specifico campo di indagine, quello dei futures studies. In dialogo tra passato e futuro, tra storia e scienza, cerchiamo di capire, con l'aiuto di due esperti, se arriveremo mai a prevedere che cosa ci accadrà domani.

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

Con [David Bidussa](#) e [Roberto Paura](#) - Modera: [Daniela Ovadia](#)

18:30 - 19:00 **LO SGUARDO D'INSIEME**

Come nascono le bufale e come ci si difende?

Siamo circondati da bufale e complottisti, la pseudoscienza e la disinformazione dilagano, ma difendersi non è impossibile. Per aiutarci a capire come nascono le bufale, quali sono le caratteristiche ricorrenti che è possibile individuare in una falsa teoria del complotto e come difenderci dalle fake news è oggi con noi uno scienziato cognitivo tra i massimi esperti nel campo: Stephan Lewandowsky.

Con [Stephan Lewandowsky](#) - Modera [Massimo Polidoro](#)

In collaborazione con *Focus*

19:30 - 20:00 **SCIENZA ALLA SPINA**

Rodari: scienza ed errore

Leggere Gianni Rodari può far nascere discussioni sul metodo scientifico? Sembrerebbe di sì. Permette di parlare di errore, falsificazione e anche di didattica. Per l'ultimo appuntamento di "Scienza alla spina", Ruggero Rollini, divulgatore e improbabile barman digitale, incontra il comunicatore scientifico Davide Coero Borga, con cui condivide anche l'esperienza di *Superquark+* in onda su RaiPlay.

Il barman scientifico [Ruggero Rollini](#) incontra [Davide Coero Borga](#)

20:30 - 20:35 **STORIE SCIENTIFICHE DELLA BUONA NOTTE**

Impossibile!

Sembra impossibile che tutto ciò che circonda, animali, montagne, pianeti, stelle e persino noi stessi, sia composto da piccole particelle originatesi da un grande scoppio. Eppure è tutto meravigliosamente vero.

Legge [Chiara Segré](#)

20:45 - 21:15 **SABATO SERA AL CICAP FEST**

CIALTRONPEDIA! Ovvero: aspettando quelli seri...

Si può cantare la Tavola degli Elementi? Si può cucinare la peste? Si può mimare una canzone? Si può stilare un decalogo del perfetto complottista? Si può sapere cosa scriveva via sms Fra Cristoforo a Gertrude? Si può seguire un corso di training ansiogeno? E Lino Patruno dei Gufi che cosa combinerà? E i Monty Python che ci azzeccano? E lo spirito surreale del quintetto Oblivion c'entra qualcosa? Molto! Perché tutto questo e molto altro sarà possibile questa sera grazie alla

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

cialtroneria surreale di Davide Calabrese e Fabio Vagnarelli degli Oblivion, i quali, supportati dall'imperturbabile Alberta Izzo ci presenteranno un'improbabile Enciclopedia, una vera e propria Cialtronpedia, che toccherà tutti i temi possibili. Anche quelli che era meglio non toccare.

Presentano: [Davide Calabrese](#) e [Fabio Vagnarelli](#) - Con [Alberta Izzo](#) e [Lino Patruno](#)

21:30 - 22:30 **SABATO SERA AL CICAP FEST**

Se fossi la tua ombra mi allungherei a mezzogiorno. Storia perfetta dell'errore
«Tutte le storie che conosco, tutte le storie che mi si affacciano alla mente sembrano affermare la medesima cosa. E cioè che l'errore è il battito di coda dell'esistenza, il modo in cui essa procede e si traccia una strada nelle tenebre. In questo spettacolo ho messo insieme alcune di quelle storie. Ho composto un inno allo sbaglio che migliora, alla perdita che arricchisce, alla caduta che innalza, alla difficoltà che mette le ali ai piedi, alla pecca che si rivela – infine - una forma superiore di perfezione. Questo è un monologo ancestrale e, contemporaneamente, un monologo storico. In che senso? Nel senso che racconta di come è comparsa e si è evoluta la vita sulla Terra. Ma ad ogni evento ancestrale narrato, poi, collega un avvenimento storico, un personaggio del passato (Galileo, Michelangelo ecc.). Certo, alcuni parallelismi potrebbero sembrare un po' azzardati, un po' troppo acrobatici. Tuttavia, credo, le storie si chiamano fra di loro. Si toccano. Gettano l'una sull'altra luce. Anzi, forse ogni storia è rivolta ad ognuno di noi; e vuole chiamarci, toccarci, illuminarci».

Conferenza-spettacolo con [Roberto Mercadini](#)

DOMENICA 18 OTTOBRE

10:00 - 11:00 **RASSEGNA STAMPA**

La rassegna stampa del CICAP Fest

Una lettura critica delle notizie della settimana legate alla scienza, all'insolito e al misterioso insieme ai giornalisti di *Focus*: il modo migliore per iniziare la domenica del CICAP Fest.

Con [Margherita Fronte](#) e [Marco Ferrari](#)

In collaborazione con **Focus**

11:30 - 12:00 **DIALOGHI INSOLITI**

Parità di genere: quanto manca? Incontro con la Ministra per le Pari Opportunità

Con [Elena Bonetti](#), Ministra per le Pari Opportunità e la Famiglia - Modera [Federico Taddia](#)

12:30 - 13:00 **LIBRI PER RI-PARTIRE**

L'intelligenza artificiale è straordinaria, ma non è intelligenza

“La nostra generazione sta vivendo una svolta profonda, uno di quei cambiamenti «trasversali» destinati a rimodellare ogni aspetto della nostra vita, aprendo nuove grandi prospettive ma anche ponendo qualche inquietante interrogativo. La tecnologia ha sempre avuto questo ruolo, al tempo stesso creativo e distruttivo: è stata un acceleratore della crescita che spesso ha lasciato dietro di sé anche perdite e disadattamenti... La nuova rivoluzione tecnologica, quella digitale, ha però qualcosa di diverso rispetto alle precedenti: è arrivata molto velocemente e richiede un adeguamento rapido. Le innovazioni che in continuazione stanno nascendo richiedono infatti una altrettanto veloce capacità di apprendimento e di adattamento. Anche perché, per funzionare, le nuove tecnologie hanno sempre bisogno di uomini e di donne che le sappiano non solo utilizzare ma anche inventare e gestire. È proprio questo uno dei principali fili che tessono questo libro. Che ci ricorda che i computer sono macchine straordinarie, ma da soli non possono funzionare.”

Dalla prefazione di Piero Angela al libro Intelligenza artificiale. Cos'è davvero, come funziona, che effetti avrà

Con [Stefano Quintarelli](#) - Modera [Daniela Ovidia](#)

14:00 - 15:00 **Workshop CICAP 2**

Workshop CICAP | COSTRUIRE LO SPIRITO CRITICO | Modulo comunicazione 2 : "Come gestire e far funzionare la comunicazione online"

Parlare di scienza, smontare bufale e incuriosire il pubblico è un gioco di equilibrio non sempre facile: occorre essere rigorosi, ma al tempo stesso comprensibili e, magari, offrire a chi guarda o ascolta anche un'esperienza piacevole se non addirittura divertente. Questo è vero in qualunque modo si svolga la comunicazione e, in particolar modo, sui social: un compito delicato che non si può improvvisare e che oggi approfondiremo con Massimo Polidoro.

Con [Massimo Polidoro](#)

14:30 - 15:00 **PADOVA INSOLITA E SCIENTIFICA**

Giotto, la Cappella degli Scrovegni e i capolavori della Urbs Picta

All'interno dei Giardini dell'Arena di Padova sorge la Cappella degli Scrovegni, il celebre capolavoro di Giotto. Sotto la volta stellata tra i riquadri affrescati, fa capolino un chiaro richiamo astronomico. Proprio al corrispondere dell'Adorazione dei Magi, Giotto dipinse con estremo realismo una cometa, probabilmente la cometa di Halley. È solo uno dei tanti spunti da cui trae ispirazione la lectio di Andrea Colasio, Assessore alla cultura di Padova, che partendo da questo straordinario capolavoro artistico, in attesa di essere accolto dall'UNESCO tra i beni Patrimonio dell'Umanità, ci condurrà in un viaggio alla scoperta delle meraviglie pittoriche della città, candidata a diventare "Urbs Picta"

[Andrea Colasio](#) racconta Giotto alla Cappella degli Scrovegni

LA SFIDA È ADESSO

Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

14:30 - 16:30 **Workshop FONDAZIONE AIRC**

Workshop insegnanti | A CHI CREDERE? | Modulo 4 - Seminario Fondazione AIRC: "Cambia-mente!

Come riconoscere le bufale sulla salute?"

Dubbi, domande e perplessità: come insegnare a riconoscere quali informazioni sono davvero attendibili nell'epoca di internet? Porre le giuste domande può aiutare a contrastare la diffusione di bufale scientifiche. Un workshop finalizzato a offrire strumenti da proporre agli studenti per imparare a riconoscere le fake news e operare scelte consapevoli in ambito di salute.

Con [Riccardo Di Deo](#) - Fondazione AIRC

14:30 - 16:30 **WorkShop Magia**

VII Workshop Magia | LA PRESTIGIAZIONE DEL FUTURO | Lezione 3: La magia, la storia, il teatro
Tre grandi maghi e artisti a tutto tondo condividono i loro segreti in questo incredibile workshop...

Davide Calabrese parlerà dell'importanza del gesto e della parola. Con la sua esperienza in campo teatrale e musicale, oltre ad eseguire e spiegare un gioco, porterà il tutto in un contesto teatrale perché anche il bancone di un bar o il tavolo della propria cucina possano diventare piccoli e credibili palcoscenici per le nostre esibizioni. Alex Rusconi proporrà anche quest'anno un gioco a tema "storico" per far vedere come la cultura magica possa illuminare ogni esibizione rendendo molto più credibile l'artista e investendo l'effetto di un'allure davvero affascinante. Guest star del workshop sarà Raul Cremona, apprezzato prestigiatore e famoso attore comico che, come è già successo in passato, regalerà un valore aggiunto al corso regalando spunti della sua esperienza e spiegando un paio di effetti tratti dal suo ultimo lavoro non ancora uscito. Una vera e propria anteprima per tutti gli iscritti al workshop!

Con [Davide Calabrese](#), [Raul Cremona](#) e [Alex Rusconi](#)

15:30 - 16:00 **SENTI CHE SCIENZA!**

Con i piedi per terra

Con [Paolo Nespoli](#) e [Claudio Belotti](#)

In collaborazione con Audible

16:15 – 16.45 **SFIDE E UTOPIE**

Chi cerca di screditare la scienza?

LA SFIDA È ADESSO

*Ri-partire con la scienza
affrontando il cambiamento,
l'imprevisto e l'improbabile*



Il festival
della scienza
e della
curiosità

YouTube Facebook Instagram #CICAPFEST20

DIGITAL EDITION

25 | 18
settembre | ottobre

È qualcosa che esiste da tempo ma che, oggi, di fronte all'emergenza climatica, si sta facendo sempre più insistente e pervasivo: il tentativo, da parte di grandi aziende e forze politiche, di screditare evidenze scientifiche che rischiano di intralciare interessi di tipo principalmente economico, alimentando dubbi infondati. Si tratta di un vero e proprio "negazionismo scientifico", costruito a tavolino per ritardare il più possibile decisioni ritenute importanti, per la salute e la salvaguardia del pianeta, ma che rischierebbero di ridurre fortemente gli introiti e i vantaggi di alcuni. Oggi cerchiamo di smontare e svelare queste tecniche fuorvianti e pericolose per tutti.

Con [Margherita Fronte](#) e [Marco Ferrari](#) - Modera [Antonio Scalari](#)

17:00 - 17:30 **A DOMANDA RISPONDO**

Le migrazioni? Un viaggio che dura da 6 milioni di anni

Quante umanità diverse - dagli Austrolopithecini a Neandertal, a Homo sapiens - si sono succedute e incrociate sulla Terra? Quali percorsi hanno seguito, dalla loro prima uscita dall'Africa fino alla diffusione in tutto il pianeta? Per rispondere "in diretta" a queste e ad altre vostre domande è oggi con noi il genetista Guido Barbujani.

Con [Guido Barbujani](#) - Modera [Cristina Da Rold](#)

17:45 - 18:15 **PIERO ANGELA RACCONTA**

PIERO ANGELA: «Raccontare la scienza è una cosa bellissima»

Per quest'ultimo incontro a casa di Piero Angela, Massimo cercherà di farsi raccontare qualcosa di curioso sulla sua carriera, sulla sua passione per la scienza e, in particolar modo, sul suo modo originale di raccontare la scienza che ha aperto al pubblico italiano un mondo pieno di meraviglie e ha ispirato tante ragazze e ragazzi a intraprendere una carriera nella ricerca o nella divulgazione.

Con [Piero Angela](#) e [Massimo Polidoro](#)

18:30 - 18:45

ARRIVEDERCI AL PROSSIMO ANNO!

Tutti qui per la chiusura del CICAP Fest 2020 e i saluti finali, in attesa di ritrovarci (speriamo di persona) il prossimo anno!

Con [Sergio Della Sala](#), [Daniela Ovadia](#) e [Massimo Polidoro](#).