CICAP FEST 2019
Il Festival della scienza e della curiosità

DALLA TERRA ALLA LUNA
Il lungo viaggio della curiosità umana:
da Leonardo da Vinci alla conquista dello spazio

Seconda edizione
Padova, 13-15 settembre 2019

CICAP Fest, trent'anni in difesa della ragione

L'ultima giornata del Festival della scienza e della curiosità a Padova,
domenica 15 settembre, sarà dedicata ai trent'anni del CICAP,
con Piero Angela e la consegna del premio "In difesa della ragione" a Valigia Blu.
E poi ancora vaccini, con Silvio Garattini e Brian Deer,
il giornalista che smascherò il caso di Wakefield.
Tra gli altri ospiti, Gianluca Nicoletti, Telmo Pievani, Lucia Votano e Antonella Viola.

Nel 2019 non si celebrano solo i 50 anni dallo sbarco sulla Luna e i 500 dalla morte di Leonardo da Vinci ma anche i trent'anni del CICAP, nato nel 1989 da un'idea di **Piero Angela**. E sarà proprio Angela a ricordare, domenica mattina, "il lungo viaggio in difesa della ragione". La giornata proseguirà con la consegna del premio "In difesa della ragione", voluto dal CICAP come riconoscimento per chi si impegna per un'informazione corretta, andando se il caso contro la "pancia" di parte del pubblico. Come accade con i vaccini, la cui importanza è messa in dubbio da alcuni: e proprio di vaccini ci parleranno **Silvio Garattini**, fondatore dell'Istituto di ricerca Mario Negri di Milano, e il giornalista **Brian Deer**, il primo a smascherare le ricerche di Wakefield sul legame tra vaccini e autismo. E della pseudoscienza che fiorisce attorno all'autismo ci parlerà anche **Gianluca Nicoletti**, giornalista di Radio 24 e vincitore del premio In difesa della ragione l'anno scorso.

Una mattina difesa dalla ragione

"La razionalità è sempre stata minoritaria ma è una battaglia che vale la pena combattere": è con questa determinazione che Piero Angela ha dato il via, trent'anni fa, al CICAP, il Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze (ma all'inizio la "p" stava per "paranormale") per mettere un freno al dilagare di idee pseudoscientifiche su giornali e televisioni – e oggi su web e social media.

Al CICAP e all'impegno in difesa della ragione sarà dedicata una mattinata nella **Sala dei Giganti a Palazzo Liviano**, che si aprirà **alle 9.40** proprio con un intervento di **Piero Angela**.
Alle 10.25 ci sarà la consegna dei "premi di merito" che il CICAP assegna ogni anno ai soci attivi che si sono distinti per il loro impegno, seguita **alle 10.50** dal premio "In difesa della ragione" creato dal CICAP come riconoscimento per chi, spesso rischiando di inimicarsi parte del pubblico, non asseconda le credenze irrazionali ma anzi le contrasta. Quest'anno il premio andrà a Valigia Blu, sito di informazione "basato sui fatti e aperto a tutti". A ritirare il premio sarà **Arianna Ciccone** che **alle 11** parlerà dell'importanza, per il giornalismo, di costruire ponti e disinnescare le polarizzazioni.

Vaccini e autismo, quando la bufala può far male

Tra gli effetti peggiori delle bufale c'è quello di insinuare paure che si rivelano infondate. È il caso dei vaccini, la cui sicurezza ed efficacia è messa in dubbio da alcuni con conseguenze per la salute pubblica. Tra gli argomenti contro i vaccini, vi è il presunto legame con l'autismo, "dimostrato" da una ricerca – poi ritirata – di Alan Wakefield. Ma la sua ricerca era in realtà una truffa ideata per speculare sulle paure del prossimo e vendere terapie alternative. A smascherarlo fu il giornalista **Brian Deer** che, ospite del CICAP Fest, racconterà i retroscena della sua celebre inchiesta **alle 16.15** nell'**Aula Nievo di Palazzo Bo**. Il racconto di Deer chiuderà un pomeriggio dedicato alla medicina, con **alle 14.30 Silvio Garattini**, presidente dell'Istituto Mario Negri, che ricorderà la funzione sociale della scienza e l'importanza dell'educazione al senso critico, mentre **alle 15.20** del "mercato pseudoscientifico" che prospera intorno all'autismo e alle preoccupazioni dei genitori parleranno **Carlo Hanau**, docente all'Università di Bologna e Reggio Emilia, e **Gianluca Nicoletti**, giornalista di Radio 24, che per il suo impegno contro le bufale sull'autismo ha ricevuto, lo scorso hanno, il premio CICAP "In difesa della ragione".
Molte di queste bufale circolano online e proprio i problemi di rivolgersi al "dottor Google", i cui risultati non rispondono a criteri scientifici, saranno al centro dell'intervento di **Caterina Suitner alle 16.30** nella **Sala Anziani di Palazzo Moroni**.
Di medicine e bugie e di come difendersi da truffatori e ciarlatani parlerà, nel **Portico di Palazzo Moroni alle 15.20**, **Salvo di Grazia**, mentre **alle 15.30** all'**Archivio Antico di Palazzo Bo Elena Dogliotti** e **Silvano Fuso** indagheranno alcuni miti dell'alimentazione, per distinguere tra scienza e tendenza.

Le magie di Leonardo

Proseguono gli eventi dedicati a Leonardo da Vinci, con il primo appuntamento **alle 9.40** nel **Portico di Palazzo Moroni**, dove lo scrittore **Marco Malvaldi** presenterà il suo Leonardo detective.
Poi, una mattinata dedicata al genio toscano a **Palazzo Santo Stefano**. **Alle 10.10** si partirà con uno degli aspetti meno esplorati del genio di da Vinci: la sua passione per i giochi di magia, della quale ci parlerà **Antonietta Mira**, docente di statistica all'Università della Svizzera italiana di Lugano e all'Università Insubria di Como.
Alle 10.50 si terrà un confronto tra i due grandi geni del Rinascimento: Leonardo e Michelangelo, avvicinati per quanto riguarda il loro stato di salute. È possibile studiare le malattie di chi visse secoli fa? Sì, è questo il lavoro del paleopatologo, come spiegherà **Francesco Maria Galassi**, che presenterà, in anteprima assoluta, la ricostruzione dell'impronta digitale di Michelangelo acquisita con le tecniche della polizia scientifica.
Alle 11.30 il saggista **Paolo Cortesi** affronterà uno degli aspetti più controversi legati alla figura di Leonardo: il suo rapporto con l'occulto. O meglio, il suo "non rapporto", dal momento che per lui l'unica guida al sapere era l'esperienza dimostrata razionalmente. Eppure si è diffusa l'immagine di un Leonardo maestro di un sapere occulto, addirittura capo di società iniziatiche, un travisamento che Cortesi ha indagato.

Donne nella scienza, magia, Darwin…

Il CICAP Fest dedica un approfondimento alle donne nella scienza. Sempre più presenti nei laboratori e nei centri di ricerca, sono ancora assenti nei media: gli esperti interpellati dai giornalisti sono infatti perlopiù uomini – nell'82% dei casi, secondo i risultati nazionali del Global Media Monitoring Project 2015. Una situazione che il progetto "100 donne contro gli stereotipi" (#100esperte) vuole cambiare, incrementando la presenza delle esperte nei media. Ne discuteranno, **alle 10.30** nell'**Aula L di Palazzo Bo**, **Chiara Segré**, **Antonella Viola**, **Lucia Votano** e **Luisella Seveso**.
Seguirà, alle **11.40**, un incontro dedicato a Margherita Hack, astrofisica e socia fondatrice del CICAP, con **Steno Ferluga**, **Corrado Lamberti** e **Gianluca Ranzini**.

E anche nell'ultima giornata del CICAP Fest non poteva mancare la magia. Una ricca mattinata nella **Sala Anziani di Palazzo Moroni** che inizierà **alle 9.30** con la sorprendente, e antica, storia delle carte da gioco, al centro dell'incontro con **Pino Rolle**. Alle **10.30 Alex Rusconi** introdurrà al lato oscuro della magia, indagando gli incontri tra prestigiazione e occulto. **Alle 11.10** il "re dei bari" **Gianfranco Preverino** racconterà le trappole del gioco d'azzardo. Infine, **alle 12**, **Matteo Filippini** svelerà i segreti di cartomanti e veggenti.
E la magia incontrerà anche la matematica, al CICAP Fest: **alle 11.40**, nella **Sala dei Giganti a Palazzo Liviano**, si terrà una conferenza spettacolo con **Raul Cremona** e **Antonietta Mira**.

Diversi appuntamenti anche a tema evoluzionismo, iniziando da una passeggiata virtuale con Charles Darwin per scoprire curiosità sul grande scienziato inglese, **alle 10** nella **Sala Paladin di Palazzo Moroni** con **Alfonso Lucifredi**. **Alle 11.30** nel **Portico di Palazzo Moroni**, il filosofo e biologo **Telmo Pievani** racconterà la storia naturale delle imperfezioni e della loro importanza per l'evoluzione della vita. Sempre Pievani discuterà, con **Massimo Polidoro**, di come si può divulgare la scienza in un podcast, **alle 14.40** nella **Sala dei Giganti di Palazzo Liviano**, mentre alle **15.40** proverà a immaginare una Terra senza esseri umani, scoprendo l'incredibile pressione ambientale esercitata dalla nostra specie.
Tornando alla biologia, o meglio alle pseudoscienze biologiche, **Lisa Signorile alle 14.35** nella **Sala Anziani di Palazzo Moroni** presenterà alcuni animali (davvero) fantastici che vivono perlopiù sui media, dalle vipere col paracadute ai pesci che respirano ossigeno.
Alle 14.40 nel **Portico di Palazzo Moroni Umberto Castiello** ci inviterà a scoprire la mente delle piante.

I trucchi e gli inganni della comunicazione pubblica sono al centro dell'intervento di **Edoardo Lombardo Vallauri**, **alle 10.30** nel **Portico di Palazzo Moroni**.
Alle 10.45 nell'**Aula Nievo di Palazzo Bo**, **Marco Ciardi**, **Luigi Garlaschelli**, **Marco Malvaldi** e **Giorgio Cevasco** ricorderanno i 150 anni della Tavola periodica degli elementi, da Mendeleev a Primo Levi.
Di intelligenza artificiale parlerà **Lorenzo Pinna**, **alle 11** nel **Portico di Palazzo Moroni**.
Simone Angioni, **Giuliano Greco** e **Ilaria Zanardi**, **alle 12.20** a **Palazzo Santo Stefano**, spiegheranno come si può raccontare la scienza in un podcast. **Alle 14**, sempre a **Palazzo Santo Stefano**, **Filippo Bonaventura**, **Lorenzo Colombo** e **Matteo Miluzio** indagheranno il cosiddetto negazionismo climatico, quali argomenti vengono usati da chi, nonostante le prove scientifiche, nega il riscaldamento globale.
Di libertà di disinformazione parlerà **Giovanni Leoni**, **alle 14.40** a **Palazzo Santo Stefano**, seguito **alle 15.20** da **Francesco Paolo de Ceglia** che ripercorrerà la storia della divulgazione scientifica televisiva in Italia; storia in cui certamente troviamo Quark e Superquark, le storiche trasmissioni di Piero Angela di cui parleranno, **alle 16.10**, **Lorenzo Pinna** ed **Elisabetta Bernardi**.

Un ricco calendario di appuntamenti che si chiuderà, **alle 17.30 nella Sala dei Giganti di Palazzo Liviano**, con l'evento conclusivo insieme al segretario del CICAP **Massimo Polidoro** e al presidente **Sergio Dalla Sala**, per un arrivederci al CICAP Fest 2020.

Il CICAP Fest

Il CICAP Fest è promosso dal CICAP in collaborazione con l'Università, il Comune e la Provincia di Padova, con il riconoscimento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, con il patrocinio di Regione del Veneto, dell'Istituto Superiore di Sanità, della Camera di Commercio di Padova e della Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri, il contributo di Fondazione Cassa di Risparmio di Padova e Rovigo e Fondazione Antonveneta; Istituto Mario Negri, Fondazione Umberto Veronesi, Istituto di Ricerca Pediatrica Città della Speranza, Orto botanico di Padova, Assindustria Venetocentro, Promex, Confcommercio Ascom Padova, il MUSME, Museo di storia della medicina, LOfficina del Planetario di Milano, il Planetario di Padova, La Specola dell'Inaf di Padova, Fondazione Zoé e la Fondazione per la Ricerca Biomedica Avanzata Onlus – VIMM come Partner Istituzionali, Intesa Sanpaolo, Confagricoltura Padova, Coop Alleanza 3.0, Audible e Gefil come sponsor e con la media partnership de il mattino, Focus, RaiRadio3 Scienza, ilBoLive, Focus Scuola e PLaNCK!, Radio Padova e Radio Easy Network.

CONTATTI
Ufficio stampa CICAP Fest:
Laboratorio delle Parole di Francesca Rossini notizie@laboratoriodelleparole.net – press@cicapfest.it
Francesca Rossini 392 9222152 – Silvia Montanari 339 8762443 – Maddalena Dalli 393 5491375