

Scienza da ascoltare... e da leggere. Gli incontri con autore del *Food&Science Festival*

23 settembre 2022. I *Riflessi* della contemporaneità sulla pagina scritta. Sempre attento a diversificare la propria offerta, il **Food&Science Festival** - promosso da **Confagricoltura Mantova**, ideato da **FRAME – Divagazioni scientifiche** e organizzato da **Mantova Agricola** - declina il tema della sesta edizione accogliendo scienziati, divulgatori, protagonisti dell'attuale panorama scientifico, invitati a raccontare gli ambiti di ricerca oggetto dalle loro più recenti pubblicazioni. **Ambiente, sostenibilità, cambiamento climatico, agricoltura** ma anche **cucina, chimica, biologia** e **nutrizione** sono i temi degli "incontri con autore" del Festival, che **da venerdì 30 settembre a domenica 2 ottobre** animeranno le vie e le piazze di **Mantova**.

Partiamo dalla natura: nel tentativo di "instillare il desiderio di averne cura", la racconta in *Nelle mani della natura* (add, 2022) **Anne Sverdrup-Thygeson**. Docente presso la Norwegian University of Life Science, domenica 2 guida il pubblico nei "mondi dentro a mondi" che regolano il nostro rapporto con il vivente, cercando di dimostrare quanta cura e attenzione necessitano le dieci milioni di specie che compongono il nostro universo (ore 11.45, Teatro Bibiena). Legami, interferenze e connessioni che ogni giorno si manifestano in un incessante lavoro: le stesse da cui prende ispirazione **Paola Bonfante**, professoressa emerita di biologia vegetale, che dirige il nostro sguardo alle relazioni tra piante e microorganismi. *Una pianta non è un'isola* (il Mulino, 2021) titola infatti il libro da cui parte il suo incontro, un viaggio indietro nel tempo di circa 470 milioni di anni, da quando le piante hanno iniziato a svolgere funzioni che sono alla base della vita sul nostro pianeta. Come ci sono riuscite? si chiede l'autrice: la risposta sabato 1 sabato 1 alle 16.30 in Piazza Mantegna.

Mondo vegetale ma in campo agricolo è quello a cui si rivolgono **Andrea Scapin**, laureato in Scienze agrarie presso l'Università degli Studi di Milano, e **Salvatore Roberto Pilu**, professore associato presso il dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali – Produzione, Territorio, Agroenergia dello stesso Ateneo. Co-autori di *Agrifake* (Aracne, 2021), a loro è affidato il compito di correggere la diffusa ed erronea percezione che porta a vedere nel complesso mondo dell'agricoltura una realtà bucolica che non esiste davvero, portando il pubblico di Piazza Mantegna oltre miti e false credenze sul settore, partendo dalla nascita dell'agricoltura fino ad arrivare ai temuti OGM e ai loro "successori", le nuove tecniche di genome editing (sabato 1, ore 12.30).

Alimentazione, produzione e consumo alimentare sono invece le direttrici di una serie di presentazioni pensate per offrire una panoramica sulle tante componenti che entrano in gioco quando si decide di mettersi a tavola, o ai fornelli. Quale che sia il nostro ruolo, è fondamentale non sprecare: si concentrano su questo aspetto **Andrea Segré** e **Franco Aliberti**, affrontando il tema da due prospettive diverse. Il primo, professore ordinario di Politica agraria internazionale e comparata all'Università di Bologna, presenta a Mantova *D(i)ritto al cibo* (Scienza Express, 2022), dove sottolinea come a fronte del dovere di non sprecare cibo debba essere riconosciuto il diritto a un'alimentazione sufficiente, nutriente, sicura e culturalmente compatibile (sabato 1, ore 12, teatro Bibiena); il secondo, lo "chef antispreco" **Franco Aliberti**, racconterà come essere creativi e risparmiare cucinando con 1 solo ingrediente, proprio come dimostra in *Uno. In cucina con 1 solo ingrediente* (Gribaudo, 2022), tra consigli e ricette (domenica 2, ore 12.30, Piazza Mantegna).

E a questo proposito, come fare a non rimanere intrappolati tra calorie e privazioni di ogni genere? Ne parla **Camilla Bendinelli**, dietista e divulgatrice scientifica, che domenica 2 alle 10.45 in Piazza Mantegna spiegherà come interrompere il circolo vizioso delle diete e ritrovare un rapporto equilibrato con il cibo, proprio come insegna a fare attraverso il suo *La guida meno schemi* (Mondadori, 2022). Quello nell'universo alimentare è un viaggio che si arricchisce poi dell'esperienza di **Franco Balboni**, da oltre 30 anni nel reparto ricerca e sviluppo della grande industria agrochimica, che sabato 1 alle 10.30 in Piazza Mantegna conduce alla scoperta di un luogo simbolico molto particolare: il *Pianeta dei frigoriferi* (Scienza Express, 2022), titolo del suo ultimo libro. Oggetti che più di ogni altro spinge a riflettere sulla più grande transizione alimentare di massa della storia umana, con lui il pubblico cercherà di capire come e con quali strumenti far fronte a una crescente domanda di cibo evitando di produrre ancora più carbonio e salvando la biodiversità.

E spostandosi ancor di più sul complesso rapporto tra cibo e qualità della vita, arrivano **Paolo Corvo** (Professore Associato di Sociologia Generale presso l'Università degli Studi di Scienze Gastronomiche), **Carolina Facioni** (ricercatrice Istat) e **Gabriele di Francesco** (professore presso l'Università "d'Annunzio" di Chieti), che domenica 2 affronteranno il tema partendo dal volume di cui sono curatori, *Italian Studies on Food and Quality of Life* (Springer, 2022), presentato alla Loggia del Grano alle 10. Settore farmaceutico, ricerca scientifica e benessere umano si incontrano invece in *Salute a tutti i costi* (Codice, 2022), presentato da **Nicole Ticchi** sabato alle 17.30 in Piazza Mantegna, che parlerà dei possibili margini di miglioramento, delle attuali soluzioni e dei fattori su cui si può investire per trovare un compromesso fra i costi economici e la necessità di limitare i danni.

Di energia si occupano **Silvia Kuna Ballero**, astrofisica di formazione e comunicatrice scientifica, e **Simone Angioni**, chimico e divulgatore, entrambi in programma nella giornata centrale del Festival, sabato 1. Partendo da *Travolti da un atomico destino* (Chiarelettere, 2022), la prima metterà a fuoco vantaggi e svantaggi legati al nucleare, da Černobyl a Fukushima, passando per la crisi energetica, le applicazioni in campo medico, civile e militare, la gestione dei rifiuti e molto ancora (Piazza Mantegna, ore 15.30), seguita alle 17 dall'autore di *Con la giusta energia* (Gribaudo, 2022), che nella cornice del Teatro Bibiena allarga lo sguardo sui diversi tipi di fonti energetiche, da quelle fossili alle rinnovabili, cercando di fare chiarezza a riguardo.

Al loro uso è certamente legato il delicato equilibrio ambientale e climatico nel quale ci muoviamo. Lo spiega anche **Elisa Palazzi**, accolta domenica 2 dal pubblico di Piazza Leon Battisti. Co-autrice con Sara Moraca di *Siamo tutti Greta* (edizioni Dedalo, 2022), metterà l'ambiente in primo piano raccontando vite e storie di coloro che stanno sperimentando i terribili danni causati dal riscaldamento globale, per permettere a tutti di prendere consapevolezza della realtà climatica della terra e agire di conseguenza (ore 16.30). A sviluppare il discorso della tutela ambientale è anche da **Danilo Zagaria**, che *In alto mare* (add editore, 2022) parte da un episodio avvenuto nel gennaio del 1992: la perdita del carico della nave portacontainer Ever Laurel di 7.200 confezioni di Friendly Floatees, animaletti in plastica colorati, progettati per galleggiare, che iniziarono a viaggiare per decine di migliaia di chilometri, venendo ritrovati in ogni angolo del globo. Da qui inizia la riflessione che l'autore propone al pubblico domenica 2 alle 14.30, cercando di far luce sulle interconnessioni tra ambiente e specie e aiutando a capire cosa significhi agire in modo sostenibile (Piazza Mantegna).

E ancora, materiali, biomateriali e packaging sono al centro dell'incontro che vede come protagonista il fisico della materia **Devis Bellucci**, che in *Materiali per la vita* (Bollati Boringhieri,

2021), aiuta il pubblico a capire di cosa sono fatte le sostanze che ci circondano, qual è la loro struttura chimico-fisica e quale tecnologia serve a produrle (domenica 2, ore 14.30, Piazza Leon Battista Alberti), mentre la chimica e la biologia sono gli ingredienti privilegiati degli incontri di domenica 2 in Piazza Mantegna con i divulgatori scientifici **Ruggero Rollini** (ore 16.30) e **Stefano Bertacchi** (ore 11.30) che partendo dai rispettivi ultimi libri *C'è chimica in casa* (Mondadori, 2022) e *Cinquanta grandi idee biotecnologie* (edizioni Dedalo, 2021) sveleranno segreti e curiosità legati a queste due affascinanti materie.

Infine, due incontri permetteranno di aprire una finestra sul mondo animale e quello della creatività umana. In ordine cronologico, sabato 1 alle 11.30 in Piazza Mantegna, il volto di "Zoosparkle" **Willy Guasti** metterà in luce sorprendenti caratteristiche che legano modelli genitoriali e famigliari di specie diverse, spiegando cosa vuol dire che *Il cocodrillo ha il cuore tenero* (Rizzoli, 2022), mentre domenica 2 alle 15.30, sempre in Piazza Mantegna, **Piero Bianucci** si chiede, e chiede al pubblico, *Creativi si nasce o si diventa?* (edizioni Dedalo, 2022), analizzando uno degli aspetti più affascinanti e misteriosi della nostra natura di esseri umani.

Il Festival è promosso da **Confagricoltura Mantova**, ideato da **FRAME – Divagazioni scientifiche** e organizzato da **Mantova Agricola**. Si avvale di **Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali**, **Ministero della Transizione Ecologica**, **Regione Lombardia**, **Provincia di Mantova**, **Comune di Mantova**, **Autorità europea per la sicurezza alimentare**, **Camera di Commercio di Mantova**, **Fondazione Banca Agricola Mantovana**, **Confcommercio Mantova**, **Confesercenti della Lombardia Orientale**, **Fondazione BPA Poggio Rusco**, **Politecnico di Milano** come partner istituzionali; di **Syngenta**, **Tea**, **Esselunga**, **Consorzio Formaggio Parmigiano Reggiano** e **Consorzio Tutela Grana Padano** come main partner; di **UniCredit** e **Abaco** come sponsor; **Purina**, **Gruppo Bianchini**, **Assosementi** e **Unaitalia** come supporter; **De Simoni** come sponsor tecnico; di **Sky TG24** e **Rai Radio 3** come media partner.

foodsciencefestival.it

Facebook @foodsciencefestival

Twitter @foodsciencefest

Instagram @foodsciencefestival

YouTube @Food&Science Festival

#FSF2022

#foodscience2022