

**Allegato determina n. 97 del 13 maggio 2021**

**> PROGRAMMA FESTIVAL DELLA MERAVIGLIA 2021**

**> GIOVEDÌ 13 MAGGIO ore 20.30 | Augmented Lecture**

**Sesso, Genere e Cervello (Tutti diversi, tutti uguali)**

di e con **Yuri Bozzi** (CIMeC - Centro Interdipartimentale Mente/Cervello) e con **Clara Setti**

*Il cervello delle donne è diverso da quello degli uomini? Esistono differenze di genere nella struttura e nella funzione del cervello? A queste e ad altre domande cercheremo di rispondere presentando i risultati delle più recenti ricerche nel campo delle neuroscienze. Parleremo del ruolo degli ormoni sessuali nello sviluppo del cervello, prima e dopo la nascita. Cercheremo di capire se ci sono differenze innate e/o acquisite nella struttura e nella funzione del cervello tra individui di diverso sesso e genere. Infine, affronteremo il problema di come interpretare queste differenze, e di quale significato sociale attribuire loro.*

**> VENERDÌ 14 MAGGIO ore 20.30 | Augmented Lecture**

**The Long Way to the Stars**

di e con **Vladimir Bozhilov** (Dipartimento di Astronomia, Facoltà di Fisica, Università di Sofia - Bulgaria) e con **Dimitar Uzunov** (Direttore e Attore di Famille Mundi, Parigi, e di Arte Urbana Collectif, Sofia)

*Di Dr. Vladimir Bozhilov, Dimitar Uzunov e Andrea Brunello*

*Con Dimitar Uzunov e Dr. Vladimir Bozhilov*

*Diretto da Andrea Brunello*

*Video di Nikola Nalbantov*

*Suoni e musica Alexei Nikolov*

*Grafica Elena Gamalova*

*Assistente Alexandrina Djassem*

*Lo spettacolo è in **INGLESE** e si inserisce all'interno del Progetto Europeo **CURIOS** - Culture as a Unique Resource to Inspire, Outreach & Understand Science.*

*Questa Augmented Lecture ci introduce alle più recenti teorie scientifiche sulle origini del Sistema Solare e della vita nell'Universo. In modo divertente, inventivo e accessibile, ci immerge in idee scientifiche e ci fa pensare a dove stiamo andando e a cosa bisogna fare per sopravvivere come specie.*

*In vista delle elezioni presidenziali, un popolare talk show televisivo invita il principale candidato, l'astrofisico John L. Ivanov, a presentare le sue ambiziose idee sull'esplorazione dello spazio. Ma il conduttore, Denes Nagy, non ha paura di cambiare la scaletta e di fare domande vere. Mentre il dibattito civile si trasforma in un incontro di boxe verbale, verranno rivelate idee sorprendenti sul futuro dell'umanità.*

**> GIOVEDÌ 20 MAGGIO ore 20.30 | Augmented Lecture**

**What is Life?**

di e con **Gianluca Lattanzi** (Dipartimento di Fisica) e con **Maura Pettoruso**

*What is life? Cos'è la vita? E' il titolo di un ciclo di lezioni tenute dal famoso fisico Erwin Schrödinger, rifugiatosi in Irlanda durante la seconda guerra mondiale. Circondato da*

notizie di morte, Schrödinger si interrogò sui processi che consentono alla vita di proliferare sul nostro pianeta. I principi della fisica e della chimica devono renderne conto. Ma come? Perché è così? E' necessario che sia così? Come può l'informazione su chi siamo e come funzioniamo passare da un organismo a un altro? Le leggi della meccanica statistica e della meccanica quantistica gli fornirono l'identikit di una molecola che doveva essere abbastanza grande per contenere tutte le informazioni, ma abbastanza piccola per essere contenuta in una cellula: 9 anni dopo, fu scoperto il DNA, dando il via a una rivoluzione nel campo delle scienze della vita che ci ha portato a manipolare il codice genetico, riprogrammare le cellule e disegnare vaccini. Tuttavia, se possiamo nutrire ragionevoli speranze di riuscire a spiegare cosa sia la vita, siamo ben lontani dalla risposta a un'altra domanda: perché?

### **> VENERDÌ 21 MAGGIO ore 20.30 | Spettacolo**

#### ***La Fantastica Avventura di un Cuore di Ghiaccio***

uno spettacolo di e con **Carlo la Manna e Andrea Brunello**

Con la partecipazione straordinaria di **Stefano Bellini e l'Ensemble ArStudium**

*Una favola per tutti, con dei risvolti molto umani. La fantastica storia di una ragazzina di nome Margu che vive nel nostro sistema solare in una casa piena di oggetti incomprensibili. Attraverso le porte di un vaso riesce a viaggiare su scie luminose nei pianeti vicini, tra cui la Terra. Qui incontra Frost, un bambino di neve, figlio di una vecchia quercia che le racconta i suoi sforzi per salvare la Terra dall'inquinamento crescente attraverso i Draghi Neri ed i bambini.*

### **> GIOVEDÌ 27 MAGGIO ore 20.30 | Augmented Lecture**

#### ***Lucienne, Perreca e le onde gravitazionali***

di e con **Antonio Perreca** (Dipartimento di Fisica, UniTrento) e l'attrice **Lucienne Perreca**

*Da pochi anni abbiamo un nuovo senso per scrutare l'Universo. Possiamo ora sentire ed ascoltare i messaggi che l'Universo ci manda attraverso le onde gravitazionali.*

*Il 14 Settembre del 2015 avviene la prima rivelazione delle onde gravitazionali, l'essere umano si supera, aggiunge al senso "della vista" dei telescopi astronomici il senso "dell'udito" degli interferometri di onde gravitazionali. L'uomo si è spinto oltre e la sua corsa verso la conoscenza dell'Universo continua, ascolta messaggi che portano sempre più lontano e sempre più indietro nel tempo e prova ad ascoltare ciò che viene dal cuore dell'Universo.*

*I traguardi raggiunti dall'uomo sono da sempre alimentati dalla sete di oltrepassare i confini della conoscenza, dal proprio io all'Universo. Così padre e figlia si raccontano in un intreccio tra scienza ed arte accomunati dallo stesso percorso, dalla stessa sete di conoscenza, nonostante le difficoltà dei giorni attuali.*

## **Parco delle ALBERE - MUSE**

### **29 Giugno 2021 | Spettacolo**

#### ***Prima, dopo, ora***

uno spettacolo di e con **Federico Benuzzi**

*Un ragazzo di 26 anni che suonava il violino, con passione ma non con talento, amante delle donne e cultore del sapere, geniale, a modo suo, e proprio per questo incompreso,*

*un ragazzo come tanti che non aveva paura di sognare e pensare in grande. Questo era Albert Einstein quando, con poche potenti pagine, diede vita ad una profonda rivoluzione, che ha cambiato la nostra tecnologia, il nostro pensarci, le nostre concezioni sul mondo. Ma, soprattutto, che ha rivoluzionato i concetti di tempo e spazio.*

### **6 Luglio 2021 | Spettacolo**

#### ***Fly Me to the Moon***

*Uno spettacolo Arditodesio - Jet Propulsion Theatre  
di Andrea Brunello, con Laura Anzani e Ettore Distasio, regia di Fabrizio Visconti*

*A volte ci sembra di essere testimoni inermi del destino che ci domina. A volte invece reagiamo e prendiamo possesso della nostra vita, diventandone protagonisti. Fly Me to the Moon indaga proprio questo: un uomo, una donna e la Luna. Un'ossessione che non si può calmare.*

### **13 Luglio 2021 | Spettacolo**

#### ***La Fantastica Avventura di un Cuore di Ghiaccio***

*uno spettacolo di e con **Carlo la Manna** e **Andrea Brunello***

*Con la partecipazione straordinaria di **Stefano Bellini** e **l'Ensemble ArStudium***

*La serata vedrà la partecipazione straordinaria di **Christian Casarotto**, glaciologo del MUSE di Trento ed esperto dei cambiamenti climatici. Christian aprirà un dialogo post-spettacolo con il pubblico.*

### **20 Luglio 2021 | Spettacolo**

#### ***Il Funambolo della Luce - Nikola Tesla, ovvero l'uomo che illuminò il mondo***

*produzione Pupi e Fresedde - Teatro di Rifredi*

*di e con **Ciro Masella***

*Tesla è una icona della scienza moderna ma quando era in vita veniva considerato un pazzo da silenziare. Tesla ha anticipato i suoi tempi ed è la prova che uscire dagli schemi può essere molto pericoloso. Prima di lui Leonardo Da Vinci. E oggi?*

## **Teatro di PERGINE**

### **18 Giugno 2021 | Augmented Lecture**

#### ***What is Life?***

*di e con **Gianluca Lattanzi** (Dipartimento di Fisica) e con **Maura Pettoruso***

### **19 Giugno 2021 | Augmented Lecture**

#### ***Lucienne, Perreca e le onde gravitazionali***

*di e con **Antonio Perreca** (Dipartimento di Fisica, UniTrento) e l'attrice **Lucienne Perreca***

### **20 Giugno 2021 | Augmented Lecture**

#### ***Sesso, Genere e Cervello (Tutti diversi, tutti uguali)***

*di e con **Yuri Bozzi** (CIMeC - Centro Interdipartimentale Mente/Cervello) e con **Clara Setti***