Nota stampa

**NEUROSCIENZE, CURA DELL’UOMO E SALVAGUARDIA DELL’AMBIENTE.**

**A SEED IL BIO.POD CHE ALIMENTA LE EMOZIONI E RIDUCE LO STRESS**

Perugia | Assisi

24-30 aprile 2023

Per comprendere la complessità del sistema cognitivo e le ricadute sui comportamenti devono essere abbattute le barriere tra le diverse discipline scientifiche. Le neuroscienze, che indagano lo sviluppo e i processi del sistema nervoso, giocano un ruolo da protagonista nella ricerca della cura per il Pianeta.

In campo scienziati, ricercatori, docenti e giornalisti ospiti del **Festival Seed, in programma tra Perugia e Assisi dal 24 al 30 aprile 2023.**

La dialettica tra scienza e tecnologia sarà alla base dell’incontro **Le radici del futuro: la necessità di proteggere la pluralità delle specie, del sapere e del linguaggio, nel segno della libera creatività.** Grazie al professore **Pietro Giuseppe Fré**, al matematico **Claudio Bartocci** e alla giornalista Rai **Chiara Buratti**, si indagherà comelibertà di pensiero e voglia di conoscenza, siano un bisogno spirituale fondamentale dell’umanità, per capire come **salvare non solo il clima atmosferico, ma anche quello intellettuale e culturale.**

La salvaguardia ambientale del pianeta non si basa unicamente su bisogni materiali, ma passa anche attraverso quelli spirituali e intellettuali. Per questo è importante preservare non solo i beni culturali e il patrimonio naturale, ma anche la possibilità di fruirne e di svilupparne di nuovi.

Tra gli altri, Fré, professore emerito di Fisica teorica all’**Università di Torino**, è autore di circa 380 pubblicazioni scientifiche, tra cui 9 libri monografici, con contributi di rilievo nel campo delle teorie di Supergravità e di Stringa con applicazioni alla Cosmologia, ai Buchi Neri, alla Corrispondenza Olografica Gauge/Gravity e alle Strutture Algebriche sottostanti tali teorie.

Neuroscienze intese anche come **capacità del corpo e della mente di rigenerarsi**. **Bio.pod** è l’esperienza di realtà virtuale del **dipartimento di Psicologia Generale dell’Università degli Studi di Padova,** che sarà presentata al **festival Seed**. Un modulo multisensoriale progettato per ridurre lo stress, aumentare le emozioni positive e incentivare l’attenzione.

Bio.pod è un’applicazione tangibile di studi e ricerche di **psicologia ambientale**, che si pongono l’obiettivo di analizzare l’impatto e le caratteristiche dell’ambiente fisico sul **benessere individuale e collettivo**, dimostrando come l’architettura possa promuovere e sviluppare contemporaneamente il benessere delle persone e del pianeta.

Durante l’incontro **Evoluzione e coscienza: il pensiero e l’azione**, il neuroscienziato e ricercatore **Angelo Gemignani** e il professore **Michele Caselle**, con la moderazione della giornalista **Franca Severini**, indagheranno il rapporto tra le capacità cognitive e le applicazioni reali, sviluppando la consapevolezza che queste siano fondamentali per agire in modo sostenibile.

Gemignani, ricercatore del **Cnr di Pisa** è uno psichiatra e professore ordinario di Psicologia biologica e Psicofisiologia all'**Università di Pisa**. Autore di numerosi articoli su riviste scientifiche internazionali, firma di progetti nazionali e internazionali, di cui due dedicati alla **simulazione del volo umano su Marte**, Gemignani orienta la sua ricerca allo studio dei meccanismi psicofisiologici del sonno, della coscienza (dal livello computazionale a quello clinico), dello stress acuto e cronico e degli stati emotivi indotti da stimolazioni subliminali.

Caselle, professore ordinario presso il dipartimento di Fisica dell'**Università di Torino**, negli ultimi anni ha approfondito le applicazioni della fisica alla biologia molecolare e ai modelli evolutivi e nel 2009 ha contribuito a costituire, presso l’ateneo piemontese un nuovo corso di laurea magistrale in **Fisica dei sistemi complessi**, tra i primi in Italia.

Nel panel del festival anche il fisico teorico **Fabio Truc** e il giornalista **Enrico Martinet** che dialogheranno sul concetto di vuoto nell'universo, tra pensieri cosmologici e letterari, nell’ambito dell’appuntamento **Vuoto a perdere, il concetto di spazio nell’universo.** Un titolo sarcastico per sottolineare come il concetto di vuoto in realtà non esista nell’universo, e di come il **consumismo abbia modificato le nostre abitudini**, senza farci interrogare sul **concetto di rifiuto e smaltimento**.

Truc ha svolto attività di ricerca sulla fisica delle particelle elementari presso il **Cern di Ginevra** e all'**Università la Sapienza di Roma** sui fondamenti della meccanica quantistica, contribuendo alla prima realizzazione al mondo del teletrasporto quantistico di un fotone.

Il festival umbro, progetto vincitore dell'avviso pubblico **Festival Architettura** - II edizione, èpromosso dalla **Direzione generale Creatività Contemporanea del Ministero della Cultura**.

Il programma completo degli appuntamenti del festival è disponibile sul sito <https://seed360.org/programma/>.

**COMMUNICATION PARTNER E COORDINAMENTO UFFICIO STAMPA**

**PPAN**  
comunicazione@ppan.it  
+39 3441812219