



Trieste, 9 settembre 2022 - Di fronte a un innegabile progresso nel benessere umano, ma anche ai grandi problemi globali, come il riscaldamento climatico e le sfide energetiche, la scienza si interroga sulle proprie potenzialità? ma anche sui propri limiti etici.

Di questo si parlerà? a Trieste Next 2022, il festival della scienza di Trieste che si svolgerà dal 22 al 24 settembre. Il titolo di questa edizione è infatti "I confini della scienza. Innovazione e ricerca: limiti etici e nuove frontiere" e come ogni anno parteciperanno centinaia di scienziati e scienziate, esperti e divulgatori di tutto il mondo. Novità? di quest'anno è la sezione del programma di respiro internazionale con interventi in inglese.

Gli eventi e spunti presenti in questo comunicato non esauriscono l'intero programma proposto. Le informazioni dettagliate su luoghi, orari e il programma completo e aggiornato di Trieste Next 2022 sono disponibili al sito www.triestenext.it.

Tra gli ospiti di punta quest'anno troviamo il Premio Nobel per la Chimica Aaron Ciechanover che affronterà i problemi etici della medicina di oggi. L'esperto di questioni idriche Ian Olof Lundqvist dello SIWI-Stockholm International Water Institute parlerà delle conseguenze della siccità in

agricoltura e in generale sull'alimentazione umana. Di risorse idriche parlerà anche il glaciologo britannico Peter Wadhams, che proverà ad immaginare un futuro senza ghiacci perenni.

L'intervento di Federico Faggin, fisico, inventore fondamentale nella creazione del microchip e del touchscreen, si muoverà invece al confine fra scienza e filosofia, ragionando sulla natura della coscienza. Gloria Origgi, direttore di ricerca dell'Institut Jean Nicod Ecole Normale Supérieure, e Mariarosaria Taddeo, ricercatore senior dell'Università di Oxford si chiederanno invece se *Esiste la verità scientifica?*

Il festival sarà anche l'occasione per riportare all'attenzione del pubblico una delle grandi frontiere già raggiunte dalla scienza, il bosone di Higgs, osservato per la prima volta dieci anni fa. A raccontare quali sono stati gli sviluppi di questo importante avanzamento scientifico sarà Guido Tonelli, fisico del CERN e docente di Fisica generale dell'Università di Pisa, uno dei protagonisti della scoperta. L'evento è promosso da INFN in collaborazione con l'Università di Trieste.

Fra gli altri ospiti di spicco della manifestazione di quest'anno, troviamo anche Beppe Severgnini, che insieme al Rettore dell'Università di Trieste, Roberto Di Lenarda, ragiona sull'*Ecologia dell'informazione*.

Chris Smith, virologo dell'Università di Cambridge noto anche come divulgatore con il popolare podcast *The naked scientist* dialogherà con il direttore dell'ICGEB Lawrence Banks sul tema dei virus: sono tutti nemici o in qualche caso possono essere benefici per noi esseri umani? Area Science Park propone un evento dedicato a etica e intelligenza artificiale con Stefano Cozzini e Mariarosaria Taddeo, dell'Università di Oxford.