

## **Taobuk Festival SeeSicily: il futuro rivoluzionario della scienza**

*Al via la XIII edizione, focus su Libertà e prospettive della Ricerca*

Milano, 16 giu. (askanews) – Le prospettive future della ricerca scientifica dinanzi alle diverse prospettive connesse al valore della “Libertà”: è la chiave al centro della XIII edizione di “Taobuk Festival SeeSicily”, l’incontro ideato e diretto da Antonella Ferrara e in programma a Taormina dal 15 al 19 giugno.

Scienziati di altissimo livello rifletteranno sulle ultime frontiere della scienza come le biotecnologie e gli strumenti di cura innovativi basati su materiale genetico, cellule staminali e tessuti: temi intimamente legati al concetto di libertà e ai confini che la società, ma anche gli stessi ricercatori, costruiscono oggi intorno alla ricerca scientifica. In programma, in collaborazione con l’Università degli Studi di Messina, a partire dalle ore 10.30 nell’Aula Magna del Rettorato, quattro lezioni magistrali dei vincitori dei prestigiosi “Taobuk Da Vinci Award 2023”. Il giapponese Shinya Yamanaka – Nobel 2012 per la Medicina – parlerà, da remoto, della trasformazione di cellule umane in staminali e della “nuova frontiera di ricerca medica tra aspettative e promesse”; l’americano Gregg Leonard Semenza – Nobel 2019 per la Medicina e la Fisiologia – spiegherà, in collegamento, il ruolo dell’ipossia in fisiologia e in medicina nella ricerca scientifica; l’esperto israeliano in biotecnologie Tal Dvir illustrerà l’utilizzo della stampa in 3D del cuore utilizzando le cellule del paziente; l’ultima conferenza è affidata all’italiano Camillo Ricordi, massimo esperto mondiale nel campo dei trapianti, che racconterà dei protocolli all’avanguardia per la rigenerazione pancreatica per la cura del diabete.

Alle lezioni magistrali, venerdì, 12.30, farà seguito una tavola rotonda con focus sull’accesso alle cure e la sostenibilità delle terapie avanzate, introdotta da Carmen Mortellaro, alla quale interverranno Giuseppe Ippolito, direttore DG ricerca e innovazione in Sanità del Ministero della Salute; Giulio Pompilio, direttore scientifico del Centro cardiologico Monzino e presidente della Commissione Scientifica OTA; Franco Locatelli, Direttore del Dipartimento di Oncoematologia dell’Ospedale Pediatrico Bambino Gesù di Roma; Lorenzo Piemonti, primario dell’Unità Operativa di Medicina Rigenerativa e dei Trapianti dell’Ospedale San Raffaele e direttore del Diabetes Research Institute e responsabile del programma di trapianti di isole umane.

I relatori insisteranno sull’importanza per la medicina del prossimo futuro – anche come impatto economico, delle terapie avanzate innovative: un settore emergente reso possibile dai progressi fatti negli ultimi vent’anni nel campo delle biotecnologie, che offre nuove opportunità per la diagnosi e il trattamento di gravi patologie per le quali i trattamenti convenzionali si sono dimostrati inefficaci o assenti.

A conclusione della giornata, la cerimonia di conferimento dei Taobuk Da Vinci Award 2023: il premio – fortemente voluto dalla presidente Antonella Ferrara – porta il nome di Leonardo Da Vinci e viene assegnato ogni anno alle personalità che si sono distinte in campo medico-scientifico, puntando a diventare uno degli appuntamenti di riferimento per la comunità scientifica internazionale. (nella foto: Shinya Yamanaka, Nobel 2012 per la Medicina, tra i relatori al Taobuk Festival SeeSicily 2023)