

Immagini e materiali disponibili al link: <https://bit.ly/3DHlmvC>

COMUNICATO STAMPA

Il futuro rivoluzionario della scienza a Taobuk Festival SeeSicily 2023 (15-19 giugno, Taormina)

Taormina, 5 giugno 2023 - Quello delle libertà, tema della XIII edizione di **Taobuk Festival SeeSicily**, ideato e diretto da **Antonella Ferrara** e in programma a Taormina dal 15 al 19 giugno, è un aspetto che tocca tutti i rami del sapere, compresa la **scienza**.

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**, alle **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, racconterà dei protocolli all'avanguardia per la rigenerazione pancreatica per la cura del diabete.

Farà seguito alle lezioni magistrali, dalle ore **12.30**, 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, 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.

www.taobuk.it | info@taobuk.it

Fb: @TaobukFestival | Tw: @TaobukFestival | #taobuk23

Ufficio stampa nazionale: Delos delos@delosrp.it | 02.8052151

Ufficio stampa Taobuk: Caterina Andò caterina.ando@gmail.com | ufficiostampa@taobuk.it | 360212922