

## Il futuro rivoluzionario della scienza a **Taobuk** Festival SeeSicily 2023

LINK: <https://livesicilia.it/il-futuro-rivoluzionario-della-scienza-a-taobuk-festival-seesicily-2023/>



Il futuro rivoluzionario della scienza a **Taobuk** Festival SeeSicily 2023 Quello delle libertà è il tema della XIII edizione TAORMINA di Redazione 3' DI LETTURA Taormina (ME) - Quello delle libertà, tema della XIII edizione di **Taobuk** Festival SeeSicily, ideato e diretto da Antonella Ferrara e che si terrà a Taormina dal 15 al 19 giugno, è un aspetto che tocca tutti i rami del sapere, compresa la scienza, a cui è dedicata la terza edizione del Convegno internazionale di studi 'La scienza verso un futuro rivoluzionario', curato da Carmen Mortellaro dell'Unicamillus University. Il focus si terrà venerdì 16 giugno dalle ore 9 alle ore 14.15 in collaborazione con l'Università degli Studi di Messina, nell'Aula Magna del Rettorato e sarà dedicato alle grandi sfide della medicina e delle scienze del futuro. Il progresso della scienza nel XXI secolo apre a un futuro rivoluzionario, che

cambierà, e sta già cambiando, le nostre vite. Sono tanti i temi, al centro del dibattito scientifico, etico e culturale, ma non saranno «le macchine» la risorsa strategica del domani. In quella che viene ormai definita la «learning society», il perno di tutto diventa sempre di più l'uomo, e in particolare la sua capacità di sviluppare e mettere a frutto le proprie potenzialità conoscitive, creative ed etiche. Tutto ciò porta a rivedere in profondità i processi formativi che vengono offerti alle nuove generazioni, in un mondo che non può fondarsi solo sui mercati e sulla tecnica, dove il patrimonio culturale fornito dall'Università gioca un ruolo decisivo. Tavola rotonda Una tavola rotonda, dalle 9 alle 10,30, raccoglie punti di vista e opinioni sul tema. Introdotti dalla presidente e direttrice artistica di **Taobuk** Antonella Ferrara e Carmen Mortellaro, esperta nel settore della medicina

rigenerativa e dei fattori di crescita e curatrice dell'area scientifica di **Taobuk**, intervengono: Salvatore Cuzzocrea, Rettore dell'Università degli Studi di Messina; Massimo Midiri, Rettore Università di Palermo; Francesco Priolo, Rettore Università di Catania; Francesco Tomasello, Rettore Università Kore. Dalle 10,30 alle 12,30 continuerà la riflessione sulle ultime frontiere della scienza come le biotecnologie e gli strumenti di cura innovativi basati su materiale genetico: scienziati di altissimo livello esploreranno questi temi strettamente legati al concetto di libertà e ai confini che la società, ma anche gli stessi ricercatori, costruiscono oggi intorno alla ricerca scientifica. Antonella Ferrara I vincitori dei **Taobuk** Da Vinci Award 2023 In programma, 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 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, parla dei protocolli all'avanguardia per la rigenerazione pancreatica per la cura del diabete. Shin'ya Yamanaka Tavola rotonda su "cure e sostenibilità delle terapie avanzate" 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 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. Cerimonia di conferimento dei **Taobuk** Da Vinci Award 2023 A conclusione della giornata, si celebrerà la cerimonia di conferimento dei **Taobuk** Da Vinci Award 2023. Il premio è stato fortemente voluto dalla presidente Antonella Ferrara, e porta il nome di Leonardo Da Vinci. 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. Tags: seesicily · **Taobuk** · taormina Pubblicato il 10

Giugno 2023, 17:15 0  
Commenti Condividi