

PINT OF SCIENCE



13-15 MAGGIO 2024

DOVE

IRISH PUB

VIA CONSOLARE POMPEA 244,
MESSINA, 98165

ORE 21:00

TECH ME OUT

FOGLIE ARTIFICIALI: ENERGIA DAL SOLE

Francesco Nastasi - Università di Messina

C'è un piccolo motore nel verde dell'erba e nel verde degli alberi che possiede il misterioso dono di essere in grado di prendere l'energia dai raggi del sole e conservarla. È possibile che la scienza, la chimica e il progresso tecnologico realizzino l'enigmatico potenziale presente nella vitalità del verde delle piante, consentendo all'umanità di conservare ed utilizzare l'energia proveniente dai raggi del sole senza sottrarre risorse e senza inquinare il nostro pianeta?

13 MAGGIO 2024

TECNOPHYSICS: FROM PHYSICS TO TECHNOLOGIES

Carmelo Corsaro - Università di Messina

La Fisica ha da sempre un ruolo fondamentale nello sviluppo delle nuove tecnologie indipendentemente se queste vengano usate a fin di bene o meno. Illustrerò alcune applicazioni fisiche che hanno consentito lo sviluppo di determinate tecnologie: dall'effetto fotoelettrico per fotocellule e pannelli solari alle onde elettromagnetiche in generale e con particolare riferimento a WiFi, 5G ecc.

14 MAGGIO 2024

UNA SPREMUTA DI IDROGENO MADE IN SICILY

Mauro Prestipino - Università di Messina

È possibile ottenere combustibili alternativi senza l'uso di fonti fossili, sfruttando invece risorse locali di scarto e favorendo lo sviluppo di economie circolari innovative? Sì che si può! La gassificazione termochimica permette di convertire biomassa solida in gas il quale può essere a sua volta convertito in energia e combustibili alternativi come l'idrogeno.

15 MAGGIO 2024

INFO

WWW.PINTOFSCIENCE.IT

@PINTOFSCIENCEIT | #PINT24



NQSTI
National Quantum Science
and Technology Institute

