



**LICEO TITO LUCREZIO CARO  
CITTADELLA (PD)**

**14  
-  
12  
-  
20  
23**



# **SERATA DELLA SCIENZA**

**GIOVEDÌ 14 DICEMBRE 2023 DALLE ORE 20.00 ALLE ORE 22.00**  
**VIA V. ALFIERI 58 CITTADELLA (PD) — [LICEOLUCREZIOCARO.EDU.IT](http://LICEOLUCREZIOCARO.EDU.IT)**

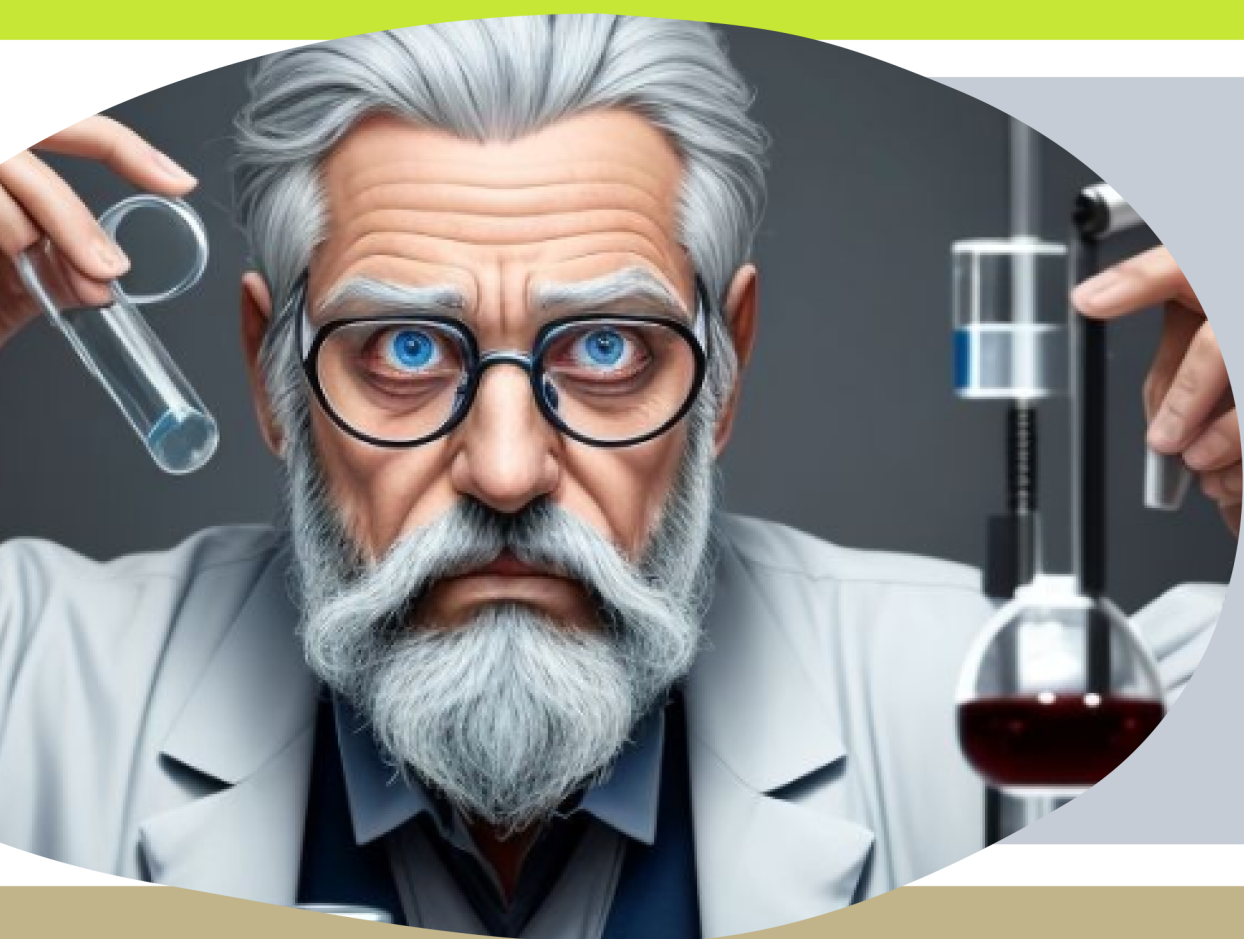


# SCOPRI I 10 LABORATORI ORGANIZZATI DAGLI STUDENTI DELLE SCIENZE APPLICATE!

# #1

## LA CHIMICA INTORNO A NOI

VI ASPETTIAMO NEL NOSTRO LABORATORIO, DOVE VI IMMERGERETE NELL'UNIVERSO DELLA TAVOLA PERIODICA. VARCANDO LE PORTE DI QUESTO SPAZIO, SCOPRIREMO GLI ELEMENTI CHE FANNO PARTE DELLA NOSTRA REALTÀ QUOTIDIANA. PREPARATEVI A TOCCARE, OSSERVARE E SPERIMENTARE IN PRIMA PERSONA LA MAGIA DELLA CHIMICA APPLICATA.



## VIVERE CONOSCENDO LA SCIENZA!

ENTRA NEL MONDO DELLA SCIENZA CON IL NOSTRO LABORATORIO DI ESCAPE ROOM! RISOLVI ENIGMI SCIENTIFICI, SFIDA LA TUA MENTE E VIVI UN'ESPERIENZA UNICA CHE UNISCE IL DIVERTIMENTO DELL'ESCAPE ROOM ALLA SCOPERTA DELLA SCIENZA. PARTECIPA E LASCIATI COINVOLGERE IN UN'AVVENTURA APPASSIONANTE!

# #2

# #3

## SCOSSE, BAGLIORI E SOLUZIONI DEL CAVOLO

PERCHÉ CI SONO SOSTANZE CHE FACILMENTE SI LASCIANO ATTRAVERSARE DALLA CORRENTE ELETTRICA E ALTRE NO? UTILIZZANDO MATERIALI DI FACILE REPERIBILITÀ, SI CERCHERÀ DI RISPONDERE ALLA DOMANDA CON ALCUNI ESPERIMENTI SCIENTIFICI FACILMENTE RIPRODUCIBILI.



## IL DIAVOLO IN CATTEDRA

CHE COS'È UN PARADOSSO? ATTRAVERSO DEI GIOCHI LOGICI E DEI ROMPICAPO LINGUISTICI SCOPRIREMO PERCHÉ LA STORIA DELLA FILOSOFIA E DELLA MATEMATICA È PIENA DI TRAPPOLE. METTETEVI IN GIOCO.... MA NON ILLUDETEVI DI VINCERE!

# #4

# #5

## ILLUSIONE O REALTÀ? IMMERSIONE NEL MONDO OLOGRAFICO

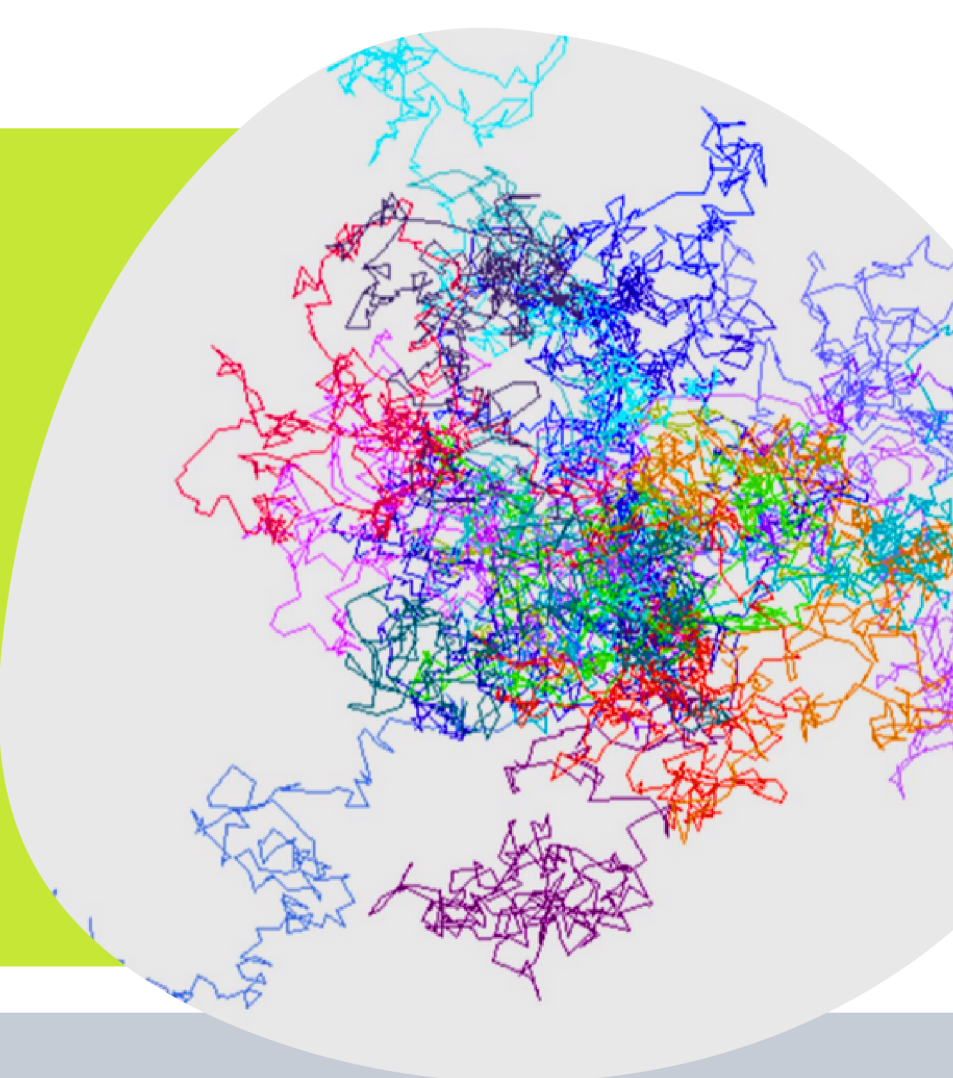
GLI OLOGRAMMI. FUTURO O REALTÀ? CIÒ CHE VEDIAMO È DAVVERO REALE? IL MONDO PUÒ ESSERE ILLUSORIO, E NOI ABBIAMO VOLUTO DIMOSTRARVELO. UNA NUOVA INTERPRETAZIONE IN CHIAVE MODERNA DI UNO DEI TRUCCHI ILLUSORI PIÙ AMATI DI SEMPRE E PIÙ, SEPPUR INCONSCIAMENTE, CONOSCIUTI. UN VIAGGIO STRAORDINARIO, CHE, DI FRONTE A TANTI DUBBI, NON ESITA A USARE LA FISICA PER SCIOGlierLI E NON TRALASCIA LA STORIA DI QUESTO MERAVIGLIOSO INGANNO.



# #6

## IL FANTASTICO MONDO DEL CAOS

VENITE CON NOI IN QUESTO MONDO PARTICOLARMENTE AFFASCINANTE DELLA FISICA! VI MOSTREREMO COME LE PARTICELLE SI MUOVONO CASUALMENTE IN MODO SEMPLICE E DIVERTENTE. OSSERVEREMO INSIEME LA "DANZA" DI PICCOLE PARTICELLE AL MICROSCOPIO E NON SOLO, SAREMO IN GRADO DI SIMULARE LA REALTÀ AL CALCOLATORE. VI PRESENTEREMO INOLTRE LA VIDEO ANALISI DI UN PENDOLO CHE OSCILLA IN DIVERSE CONFIGURAZIONI, MOSTRANDOVI COME IL CAOS REGOLI I MECCANISMI APPARENTEMENTE PERFETTI DELL'UNIVERSO.



## CAMBIARE IL GIOCO: ALLA SCOPERTA DELLA TRANSIZIONE ENERGETICA.

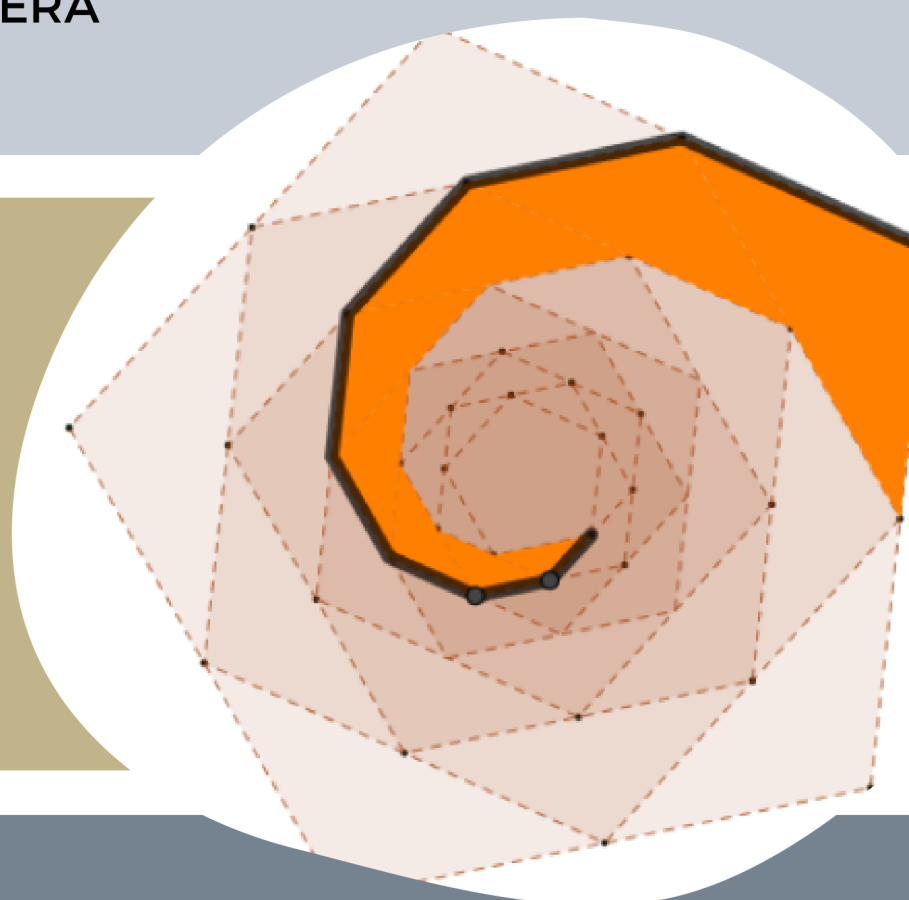
IN UN MONDO RICCO DI SFIDE, LA PIÙ IMPORTANTE DELLA NOSTRA EPOCA RIGUARDA LA TRANSIZIONE ENERGETICA. VIENI A SCOPRIRE NUOVE FONTI DI ENERGIA E TUTTE LE LORO APPLICAZIONI PRATICHE. È ORA DI CAMBIARE IL MONDO IN CUI VIVIAMO ED È ORA DI FARLO IN MANIERA SCOPPIETTANTE.

# #7

# #8

## IL MAGICO MONDO DEI FRATTALI

IN QUESTO LABORATORIO SCOPRIRETE L'UNIVERSO FRATTALE: UN NUOVO MONDO FRUTTO DEL PENSIERO MATEMATICO DOVE REALTÀ E IMMAGINAZIONE CONVIVONO E SI CONFONDONO. VENITE AD ESPLORARE L'INFINITO CON NOI ATTRAVERSO UN VIAGGIO TRA ALGEBRA, GEOMETRIA ED ANALISI. CI SARÀ DA DIVERTIRSI!



## COGITO ERGO SUM? L'UOMO SFIDA ChatGPT

ENTRA NEL NOSTRO LABORATORIO INTERATTIVO DOVE L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE SFIDA LA RAZIONALITÀ UMANA ATTRAVERSO UNA NOSTRA INTERPRETAZIONE DEL TEST DI TURING. CHI VINCERÀ IL DUELLO TRA PENSIERO E INTELLIGENZA?

# #9

# #10

## OUTSIDE IN

DO YOU THINK YOU KNOW WHAT YOU SAY? THINK AGAIN! IMPARA A RICONOSCERE GLI INGANNI ATTRAVERSO I QUALI LA LINGUA GIOCA CON LA TUA MENTE. PRENDI LA PALZA AL BALLO E SCOPRI PARTI DEL TUO CERVELLO CHE IL TUO CERVELLO NON PUÒ SCOPRIRE.



## VI ASPETTIAMO

GIOVEDÌ 14 DICEMBRE 2023  
DALLE ORE 20.00 ALLE ORE 22.00

ISCRIZIONI TRAMITE QR CODE  
O SU [LUCREZIOCARO.EDU.IT](https://lucreziocarlo.edu.it)

