

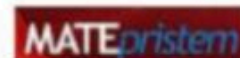
# Settimana della Scienza

XVI edizione  
14 – 21 marzo 2024  
Gallarate



## USO CONSAPEVOLE DELLE RISORSE ENERGETICHE Energia e tecnologia: nuove fonti rinnovabili

CONFERENZE, LABORATORI, MOSTRE, CONCORSI, LEZIONI, SPETTACOLI a cura della Rete tra gli istituti scolastici di ogni ordine e grado statali e non di Gallarate, il Comune di Gallarate, il Museo MA\*GA, la Basilica di Santa Maria Assunta di Gallarate, l'Associazione AVIS di Gallarate, LIUC - Università Cattaneo, l'Università degli Studi di Pavia, l'Università degli Studi di Milano, l'Università Bocconi, il CdR PRISTEM



Con la collaborazione dell'associazione EURESIS

e dell'associazione TOMMASO MORO di Gallarate



# USO CONSAPEVOLE DELLE RISORSE ENERGETICHE

ENERGIA E TECNOLOGIA: NUOVE FONTI RINNOVABILI

## Attività, spettacoli ed eventi

**14 marzo 2024**

### SEMINARIO INTRODUTTIVO

- Per il **del TRIENNIO DEGLI ISTITUTI SUPERIORI** - presso IS "Falcone" di Gallarate dalle ore 10:00 alle ore 11:30  
Relatore Prof. Alberto Rotondi (UniPV): "Impariamo a conoscere l'energia"  
Dott. Ivan Ragusa (Enel) : "Il futuro idroelettrico italiano" (disponibile anche su canale YouTube per gli alunni che non saranno in presenza )
- Per il **BIENNIO DEGLI ISTITUTI SUPERIORI E IL TERZO ANNO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO** - presso Istituto "Sacro Cuore" di Gallarate dalle ore 10:00 alle ore 11:00 e  
Relatore Prof. Carlo Lucarelli (UNIV. Insubria) : "L'idrogeno e le fonti rinnovabili" (disponibile anche su canale YouTube per gli alunni che non saranno in presenza )
- Per il **BIENNIO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO E PER LE CLASSI 5° DELLA PRIMARIA** - Impariamo a conoscere l'energia  
presso IC "Dante " di Gallarate dalla ore 10:00 alle ore 11:00  
Relatrice prof.ssa Marina Figini  
IC "Ponti" di Gallarate dalle ore alle ore 11:30 alle ore 12:30  
Relatrice prof.ssa Marina Figini



**15 marzo 2024**

### OBIETTIVO HYDROGEN VALLEY: "UN PROGETTO DAL RESPIRO GREEN"

A cura di: Dott. Mariani (Assessore Rigenerazione urbana Busto Arsizio) e dott.ssa Minoli (Confindustria Varese)  
Per studenti delle scuole secondarie di II grado  
10:00 - 12:00 presso l'Aula Magna dell' ITELL "Gadda-Rosselli" Gallarate (disponibile anche su canale YouTube)

**16 marzo 2024**

### CAMBIAMENTO CLIMATICO E FONTI ENERGETICHE RINNOVABILI

Conferenza afferente al progetto "La nostra energia. La nostra salute"  
A cura del prof. Montagnani Giovanni, ingegnere e attivista per il clima  
Per studenti preferibilmente delle classi terze e quarte della scuola Secondaria di II grado, presso ISIS "L. da Vinci - G. Pascoli" Gallarate dalle ore 9:00 alle ore 11:00 (disponibile anche su canale YouTube)

### ENERGIA NUCLEARE – UN NUOVO INIZIO

Conferenza a cura del centro culturale "TOMMASO MORO" di Gallarate  
Relatori :

- Prof. Ambrogio Fasoli Direttore Swiss Plasma Center (Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne)
- Prof. Marco Beghi Politecnico di Milano. Dipartimento di Energia

Per studenti della scuola Secondaria di II grado presso Istituto "Sacro Cuore" Gallarate dalle ore 17:30 alle ore 19:00 (disponibile anche su canale YouTube)

**18 marzo 2024**

### QUALE RELAZIONE TRA IL CAMBIAMENTO CLIMATICO E LE NUOVE FONTI RINNOVABILI?

Conferenza afferente al progetto "La nostra energia. La nostra salute"  
A cura del prof. Ruggieri Gianluca, ricercatore presso il dipartimento di Scienze teoriche e applicate dell'Università Insubria (Va),  
Per studenti delle classi quarte e quinte scuola Secondaria di II grado presso ISIS "L. da Vinci - G. Pascoli" Gallarate dalle ore 9:00 alle ore 11:00 (disponibile anche su canale YouTube)

### IMPARIAMO A CONOSCERE L'ENERGIA

Seminario presso l'Istituto "Sacro Cuore " di Gallarate  
dalla ore 10:00 alle ore 11:00  
per gli alunni del biennio della scuola secondaria di I grado e per le classi 5° della primaria  
Relatrice prof.ssa Marina Figini

**15-20-21 marzo 2024**

### VISITA GUIDATA CENTRALE IDROELETTRICA DI RONCOVALGRANDE – MACCAGNO (VA)

A cura della Pro Loco di Roncovalgrande e dell'ing. Ragusa (Enel)  
Nei giorni 15, 20 e 21 marzo  
per le classi V dell'ISIS "Da Vinci - Pascoli" Gallarate e per le classi V dell'IS "Gadda Rosselli" Gallarate

**21 marzo 2024**

### SERATA CONCLUSIVA della SETTIMANA DELLA SCIENZA

#### Spettacolo "Viaggio nel tempo" a cura di Leo Scienza

Premiazioni del Concorso "E-missione Zero, una corsa contro il tempo: i ragazzi si uniscono per salvare il pianeta!" rivolto alle scuole dell'infanzia e primarie  
Premiazioni giochi della matematica (Pristem Bocconi )  
Presso il Teatro Nuovo in Via Giacomo Leopardi, Gallarate dalle ore 17:50 alle ore 19:30

### TAVOLA ROTONDA :

"Energie rinnovabili nel contesto della transizione energetica" A cura dei Proff. Lucio Andreani (Dip. di Fisica dell'Università degli Studi di Pavia), e del prof. Alberto Rotondi (UniPV),  
"Legislazione UE in materia di energy transition e climate change. a cura del Prof. Alberto Malatesta (Direttore

Scuola di Diritto dell'Università Cattaneo-LIUC),

**Il piano energetico italiano a cura** Prof.ssa Stefania Migliavacca (Scuola Enrico Mattei "Eni Corporate University")

A seguire premiazioni olimpiadi di matematica e fisica e giochi della matematica (Prestem Bocconi )

Presso il Teatro Nuovo in Via Giacomo Leopardi, Gallarate dalle ore 20:30 alle ore 22:30

## Laboratori e mostre

### **DONO E RISORSA: LE SFIDE DELL'ENERGIA – MOSTRA**

A cura dell'associazione EURESIS , a cura del Centro Culturale Tommaso Moro, realizzata dall'associazione Euresis e con il patrocinio del Comune di Gallarate assessorato alle attività formative.

Guide: alunni delle classi IV e V del Liceo Scientifico ("Leonardo da Vinci", Gallarate)

PRESSO CHIESA S.s PIETRO – Piazza Libertà

-Orario per studenti del 3° anno scuola secondaria di primo grado e studenti scuola secondaria secondo grado

nei giorni 15, 16, 18, 19, 20 e 21 marzo dalle 9.00 alle 13.00

-Orario per visitatori per la cittadinanza nei giorni 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22 e 23 marzo dalle ore 16.00 alle ore 19.00

nei giorni 17-22- 23 anche al mattino dalle 10 alle 12:30-

### **NULLA SI CREA, NULLA SI DISTRUGGE, TUTTO SI TRASFORMA – LABORATORIO**

A cura dei proff. Sironi, Mirabelli, Chisari, Moraglio, Giudici, Corò, Cumbo

Per studenti della scuola Primaria

presso IC "Dante" Gallarate nei giorni 14, 19, 20, 22 marzo dalle ore 8:00 alle ore 13:00

### **MOSTRE INERENTI LE TEMATICHE "ENERGIA E TECNOLOGIA: NUOVE FONTI RINNOVABILI"**

A cura degli insegnanti delle scuole primarie dell' IC "Dante"

Per i genitori e bambini della scuola dell'infanzia

presso le scuole primarie dell' IC "Dante" Gallarate nei giorni dal 14 al 21 marzo

### **Gli ESSERI VIVENTI PRODUCONO ENERGIA**

A cura dell' Università Insubria-

presso IC "Dante", IC " De amicis" e IC "Gerolamo Cardano" di Gallarate

date da definire

### **PI DAY – LABORATORIO**

A cura delle proff. Claudia Bina, Maria Rola e Santini Michela

Contest musicale, sfide e gare a squadre per celebrare la giornata internazionale del Pi Greco

presso ISIS "L. da Vinci - G. Pascoli" Gallarate nel giorno 14 marzo

### **FREDDO IN ARRIVO: RISCALDIAMOCI UTILIZZANDO LE FONTI RINNOVABILI – MOSTRA**

A cura del prof. Antonino Maisano

Per studenti della scuola Secondaria di I e II grado

presso CIA 1 VARESE - SEDE DI GALLARATE nei giorni 14, 15, 18, 19, 20, 21 marzo dalle 17:00 alle 21:00

### **LA TECNOLOGIA A SOSTEGNO DI NUOVE FONTI RINNOVABILI PER CAMBIARE LA DIREZIONE DEL "GRANDE OROLOGIO" – LABORATORIO**

A cura delle prof.sse Maria Rosa Vadalà, Paola Garavaglia e Luisa Amoroso

Per studenti della scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di I grado

Presso IC "De Amicis" Gallarate (sede in Via Tommaseo 2) nei giorni 14, 15, 18, 19, 20, 21 marzo dalle 8:50 alle 12:15

### **ENERGIE IN MOVIMENTO: DAL SOLE ALLE PRESE, LE DIVERSE VIE DELLE TRASFORMAZIONI ENERGETICHE – LABORATORIO**

A cura dei proff. Vittorio Belloni e Mauro Sabella

Per studenti della scuola Primaria e Secondaria di I e II grado

Presso il FUTURE LAB dell'IIS PONTI (sede di P.zza Giovine Italia n°3) e presso le scuole che richiederanno il laboratorio nei giorni 14 marzo (dalle 9:00 alle 11), 15 marzo (dalle 10:00 alle 12:00), 18 marzo (dalle 12:00 alle 13:30), 19 marzo (dalle 11:00 alle 13:00)

### **ECONOMIA CIRCOLARE - ENERGIA CIRCOLARE – LABORATORIO**

A cura della prof.ssa Marta Restelli

Per studenti della scuola Secondaria di I grado

Presso il Laboratorio di Fisica dell'IIS PONTI (sede P.zza Giovine Italia n°3) nei giorni 14 (dalle 11:00 alle 12:30), 18 (dalle 12:00 alle 13:30) e 21 marzo (dalle 11:00 alle 12:30)

### **CLOROFILLA E LUCE, UN BINOMIO PER IL FUTURO! – LABORATORIO**

A cura della prof.ssa Laura D'Aversa

Per studenti della Scuola Secondaria di I grado

Presso il Laboratorio di Biologia dell'IIS Ponti (sede P.zza Giovine Italia n°3) nei giorni 14 (dalle 12:00 alle 14:00), 19 (dalle 9:00 alle 11:00) e 20 marzo (dalle 12:00 alle 14:00)

### **PRODUCIAMO UN PO' DI ENERGIA – LABORATORIO**

A cura della prof.ssa Catia Fantin e degli alunni della classe 4°A LSA e 4°C LSA del Liceo "Da Vinci - Pascoli" di Gallarate

Per studenti della Scuola Secondaria di I e II grado

Presso il laboratorio di Chimica dell'ISIS "L. da Vinci - G. Pascoli" Gallarate nei giorni 15, 19 e 21 marzo dalle 8:00 alle 13:00

### **GOOSE GAME ON ENERGY – LABORATORIO**

A cura delle prof.sse Claudia Bina e Maria Rola

Per studenti della Scuola Secondaria di II grado

presso ISIS "L. da Vinci - G. Pascoli" Gallarate nei giorni 15, 18, 19, 20 e 21 marzo dalle 8:00 alle 13:00

### **L'ENERGIA IN MOSTRA: MOSTRA DELLA SETTIMANA DELLA SCIENZA**

A cura dei proff. Antonio Grieco e Domenico Martino

Per studenti della Scuola Primaria  
Presso IC "Gerolamo Cardano" Gallarate nel giorno 15 marzo dalle 10:30 alle 13:30

### **SCIENCE WORK AND TECHNOLOGY – MOSTRA**

Laboratori per ragazzi su energia idrica, eolica, termica, biochimica ed elettromagnetica. Esposizione lavori sul "made in Italy sostenibile" nei settori moda, agroalimentare, edilizia

A cura della prof.ssa Romina Bellora e degli studenti della Scuola Secondaria di I grado

Per studenti della Scuola Secondaria di I grado, aperta alla cittadinanza

Presso Istituto "Sacro Cuore" Gallarate nel giorno 16 marzo dalle 9:00 alle 12:30

### **UN SEME DI ENERGIA – LABORATORIO**

A cura della prof.ssa Alessandra Bragonzi

Per studenti della Scuola Secondaria di I e II grado

presso ISIS "L. da Vinci - G. Pascoli" Gallarate nei giorni 16, 18 e 20 marzo dalle ore 8:00 alle ore 13:00

### **"RICARICIAMOCI NATURALMENTE" – LABORATORIO**

A cura della prof.ssa Bertini Claudia

Per studenti della scuola Primaria e della Scuola Secondaria di I grado

Presso ITELL "Gadda-Rosselli" nei giorni 18, 19 e 20 marzo dalle 10:00 alle 12:00

### **SOLE VERDE: L'ALCHIMIA DELL'IDROGENO SOSTENIBILE – LABORATORIO**

A cura della prof.ssa Luigia Ruggieri

Per studenti della Scuola Secondaria di I grado

Presso il Laboratorio di Chimica dell'IIS Ponti (sede P.zza Giovine Italia n°3) nei giorni 19 e 20 marzo dalle ore 12:00 alle ore 14:00

### **FONTI RINNOVABILI E POLIMERI SOSTENIBILI**

Le Bioplastiche come esempio green chemistry : un percorso laboratoriale attraverso la preparazione di bioplastiche a partire da scarti vegetali

A cura delle prof.sse Zarini Marta, Paola Modica, Larcher Sara, Macchi Elena e prof. Contin Alessio

Per studenti delle classi seconda e terza della Scuola Secondaria di I grado

Presso IS "falcone" nel giorno 15 marzo dalle 9.00 alle 10.45 e dalle 11:15 alle 13:00

### **EnergiEvolution – ENERGIA E TECNOLOGIA, NUOVE FONTI RINNOVABILI: ACCENDIAMO LE IDEE**

Mostra di elaborati scientifici a cura degli alunni della Scuola Secondaria e contributo delle Scuole Primarie

A cura della prof.ssa Silvia Tartari

Presso IC "Ponti" dal 11 al 15 marzo

### **SCATTI DI SCIENZA**

Fotografie a tema scientifico fatte degli alunni della scuola secondaria di I grado

Gli elaborati verranno premiati alla fine dell'anno scolastico

Presso IC "Ponti" dal 11 al 15 marzo

### **GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA: Heritage industria e territorio- 22 marzo**

avvio del progetto **Regional Water Route**,

a cui LIUC aderisce attraverso l'**European Route of Industrial Heritage**

destinato agli studenti del triennio delle scuole superiori di II grado

Programma-Ore 9.45 Registrazione-Ore 10 -

10.15 Saluti istituzionali e presentazione del progetto Regional Water Route

Federico Visconti, Rettore della LIUC – Università Cattaneo Massimo Preite, Referente per l'Italia di ERIH (European Route of Industrial Heritage)

Ore 10.15 - 10.45-presentazione progetto water route-

Ore 10.45 - 10.55

L'acqua come risorsa nel passato e nel futuro

Alessandro Creazza, Direttore del Green Transition Hub della LIUC