



<https://www.gruppo3i.it/associazioneideale/>

PROGRAMMA - 7 OTTOBRE 2024



9:00 - 9:15

Benvenuto e saluti istituzioni locali

Gianluca Gualco - Associazione Ideale/3i group

Irene Angela Molina - Comune di Alessandria

Chiara Bisio/Paolo Trivero - UNIUPO - DiSIT Alessandria

Sergio Vazzoler e Micol Burighel - SPONSOR - Amapola Società Benefit

Cecilia e Virginia - ITIS Volta Alessandria

9:15 - 9:30

Energia in Energia - Il Sole, fonte di energia (r)innovabile

Gianluca Gualco - Associazione Ideale/3i group

Paolo Trivero - UNIUPO - DiSIT Alessandria

Sergio Vazzoler e Micol Burighel - SPONSOR - Amapola Società Benefit

9:30 - 11:00

Giro tavoli classi primarie e secondarie di I grado - esposizione dei modellini vincitori

Federico Bergo - vincitore della I edizione Energia in Energia

I.C. Straneo - I.C. Pascoli - I.C. Borsellino - I.C. De Amicis Manzoni - Scuole vincitrici

11:00 - 11:30

Conclusioni - Visita libera Giardino Botanico AL



*Da un'idea dei soci fondatori e di alcuni ragazzi di **3i group**, nasce **id&ale**, associazione senza scopo di lucro che sostiene e favorisce le iniziative volte alla **divulgazione** di conoscenza e a supporto della **sostenibilità** ambientale, della salute, della sicurezza, della cultura e della crescita del senso di responsabilità civile.*

LE INIZIATIVE CHE SOSTENIAMO E SUPPORTIAMO:



Progetto scolastico annuale che si svolge in Alessandria e rivolto alle nuove generazioni sull'uso corretto e razionale dell'energia.



Due associazioni no profit che supportano in loco il **villaggio di Kidoti a Zanzibar**.



Global Mobility System a supporto della onlus AIAS –Associazione IT per l'assistenza agli Spastici



SocialWood
Pianificazione & Pratiche

Una **bottega solidale** in carcere per favorire l'occupazione di detenuti ed ex detenuti e l'integrazione sociale.



*Due associazioni no profit che supportano
in loco il **villaggio di Kidoti a Zanzibar.***





*Global Mobility System a supporto della onlus AIAS –Associazione IT per l'assistenza agli Spastici, mette a disposizione un **automezzo abilitato per il trasporto quotidiano delle persone con disabilità***





SocialWood
Rivalorizzazione & Riutilizzo

Una bottega solidale in carcere per favorire l'occupazione di detenuti ed ex detenuti e l'integrazione sociale.

Ministero della Giustizia
Dipartimento Amministrazione Penitenziaria
Istituti Penitenziari G. Castelli e S. Gaeta
ALESSANDRIA



LIONS CLUB
ALESSANDRIA CITTADELLA

**Tutta la grandezza del lavoro
è dentro l'uomo**
(PAPA GIOVANNI PAOLO II)





Energia in Energia



**Energia
in Energia**

Energia in Energia è il progetto annuale di Associazione Ideale che si rivolge alle scuole primarie e secondarie di I grado e che ha come obiettivo la divulgazione alla conoscenza in merito all'uso corretto e razionale dell'energia.



È la Gara di scienze che ispira le nuove generazioni a immaginare la propria città in modo sostenibile, partendo dall'educazione civica alla progettazione di un ecosistema urbano. Nasce dall'idea di riprodurre in ambiente scolastico esperimenti e attività dedicate al tema dell'ambiente, attraverso laboratori didattico-scientifici condotti dagli studenti degli istituti tecnico/scientifici su base «peer to peer education».

Osservare e sperimentare per imparare: lasciare agli studenti un messaggio indelebile attraverso una competizione che possa permettere loro di familiarizzare con il concetto di «energia» e capire il significato e l'importanza del «risparmio energetico», dell'uso efficiente delle risorse e della riqualificazione degli ecosistemi naturali e artificiali.



Il progetto rientra tra le tematiche inserite nell'Agenda Globale per lo Sviluppo Sostenibile del 2030

Focus sui seguenti obiettivi:

- n° 7 “Energia pulita e accessibile”
- n° 11 “Città e comunità sostenibili”

Il progetto scolastico viene annualmente seguito in tutte le fasi dalle seguenti Istituzioni:



Col patrocinio di:



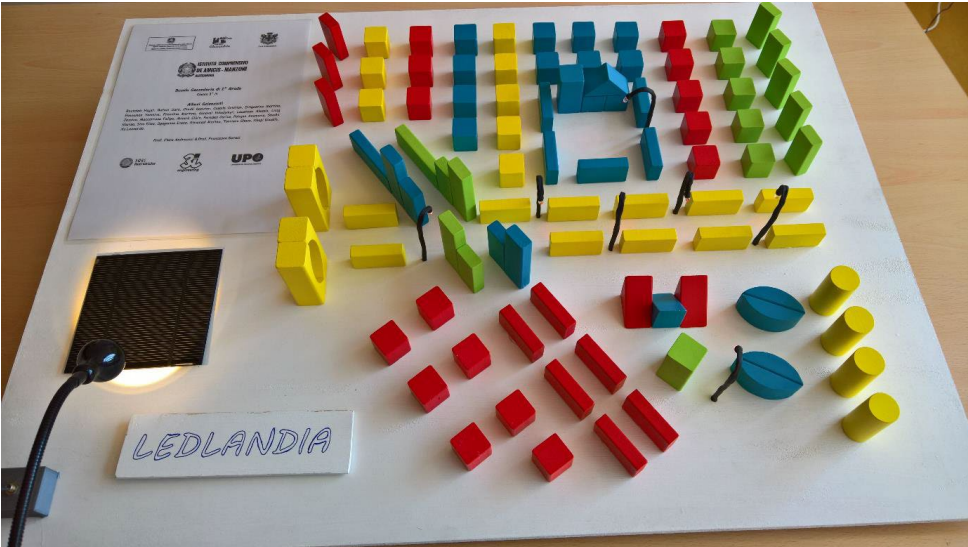
Città di Alessandria

*Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte
Ufficio SO - Ambito Territoriale di Alessandria*

Il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT) dell'Università del Piemonte Orientale rappresenta l'anima formativa con l'aiuto dei docenti ai seminari formativi degli insegnanti iscritti alla Gara di Scienze e il supporto dell'amministrazione per gli eventi correlati.

Il Comune di Alessandria partecipa attivamente al lancio delle edizioni annuali e alla valutazione degli elaborati degli studenti in fase finale per l'aggiudicazione dei premi in materiale didattico.

L'Ufficio Scolastico Provinciale di Alessandria e Asti conferisce al progetto valore istituzionale, gestisce le comunicazioni con le scuole, fornendo supporto alla divulgazione dell'evento.



Dal 2017 ad oggi, il progetto Energia in Energia ha registrato la straordinaria partecipazione di più di **3500 studenti**.

Nelle 6 edizioni passate ha coinvolto un totale di circa **170 classi** con **+130 progetti realizzati**, allargando i confini all'intera provincia di Alessandria.

Nell'anno scolastico 2018/2019 si sono svolti **41 laboratori** presso la sede **3i group** di Alessandria in cui i ragazzi hanno potuto scoprire il funzionamento dei modellini da noi realizzati e assistere ad una lezione in merito ai concetti di **energia** e **trasformazione**.

Nelle edizioni 2020 e 2021, a seguito della pandemia da covid-19, è stato necessario condurre in **videoconferenza** gran parte dei seminari, laboratori e gare finali.

Dal 2022, grazie al supporto dell'UPO, del Comune di Alessandria e del Giardino Botanico, siamo tornati con grande emozione in presenza.

Il progetto, non essendo nato come evento isolato, ma **finalizzato alla ricerca di un terreno comune**, fertile di un coinvolgimento ideale e di partecipazione effettiva, ha raggiunto anche la provincia di **Asti, Vercelli e Biella**.

8° EDIZIONE – 2024/2025



 **7 OTTOBRE**

Presentazione della
8° edizione della
gara di scienze agli
insegnanti

PRESENTAZIONE

 **FINE GENNAIO**

Seminario
formativo presso il
DiSIT per i docenti
partecipanti alla
competizione

SEMINARI

 **DA APRILE**

Supporto telefonico
alle richieste di tutti gli
istituti partecipanti sulle
loro realizzazioni finali

SUPPORTO



30 NOVEMBRE

**Chiusura delle
iscrizioni** classi e
istituti partecipanti
entro il 30/11/2022

ISCRIZIONI



DA MARZO

Svolgimento dei
**laboratori
didattico-scientifici**
e consegna dei kit
digitale

PLANNING LAB



MAGGIO

Finalissime con
**presentazione
progetti** e
**premiazione dei
vincitori**

GARE FINALI!



**Energia
in Energia**

GENNAIO:

Il seminario formativo per i docenti

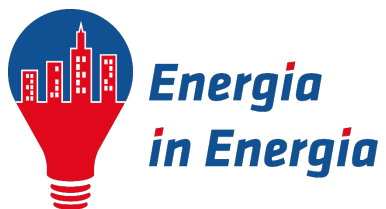
*In collaborazione con il DiSIT (UPO) organizziamo 4 ore di **seminario formativo** per i docenti con argomenti inerenti la Gara di Scienze e preparare gli alunni a sostenere la **gara con propri progetti e modellini!***



MARZO:

*I Laboratori con gli studenti dell'ITIS Volta, presso 3i group
E presso l'Aula Magna dell'UPO*

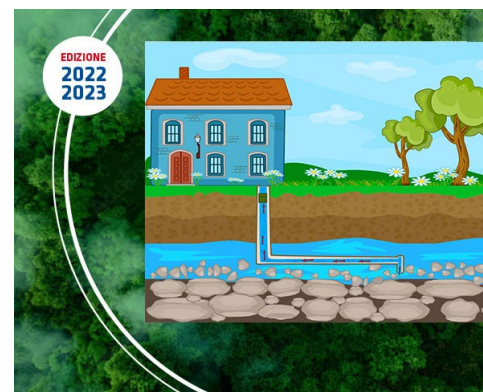




GENNAIO – MAGGIO:

Grazie al lavoro di squadra condotto dagli studenti dell'IT Sobrero di Casal Monferrato

- *Realizzazione di contenuti social in linea con I temi trattati nel seminario*
- *Pubblicazione dei post nelle pagine Facebook e Instagram di Associazione Ideale*



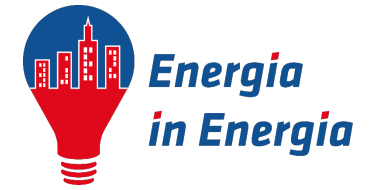
MAGGIO: GARE FINALI - I lavori dei ragazzi

Una giornata in cui i partecipanti alla gara potranno mettere in mostra le proprie creazioni, **elaborati, modellini o presentazioni** ed essere valutati da una Giuria.



MAGGIO: GARE FINALI - I lavori dei ragazzi





PREMIAZIONI

Una **giuria** composta da esperti del settore valuta le proposte ed elegge una classe vincitrice per ogni categoria:

- miglior elaborato
- miglior studio
- miglior presentazione





**Energia
in Energia**

Il Sole

fonte di energia (r)innovabile

VIII EDIZIONE - 2024/2025

**La Gara di Scienze che forma e sensibilizza le nuove generazioni*
alla salvaguardia della Terra e all'uso efficiente delle risorse.**

**Rivolto a Scuole Primarie (4° e 5°) e Secondarie di I grado*



In collaborazione con:



AMAPOLA



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte
Ufficio IV - Ambito Territoriale di Alessandria

Con il patrocinio di:



Città di Alessandria

A cura del prof. Paolo Trivero

Il Sole, la nostra stella fonte di energia

*Laudato sie, mi' Signore, cum tucte le Tue
creature, spetialmente messor lo frate Sole,
lo quale è iorno et allumini noi per lui. Et
ellu è bellu e radiante cum grande
splendore: de Te, Altissimo, porta
significatione*

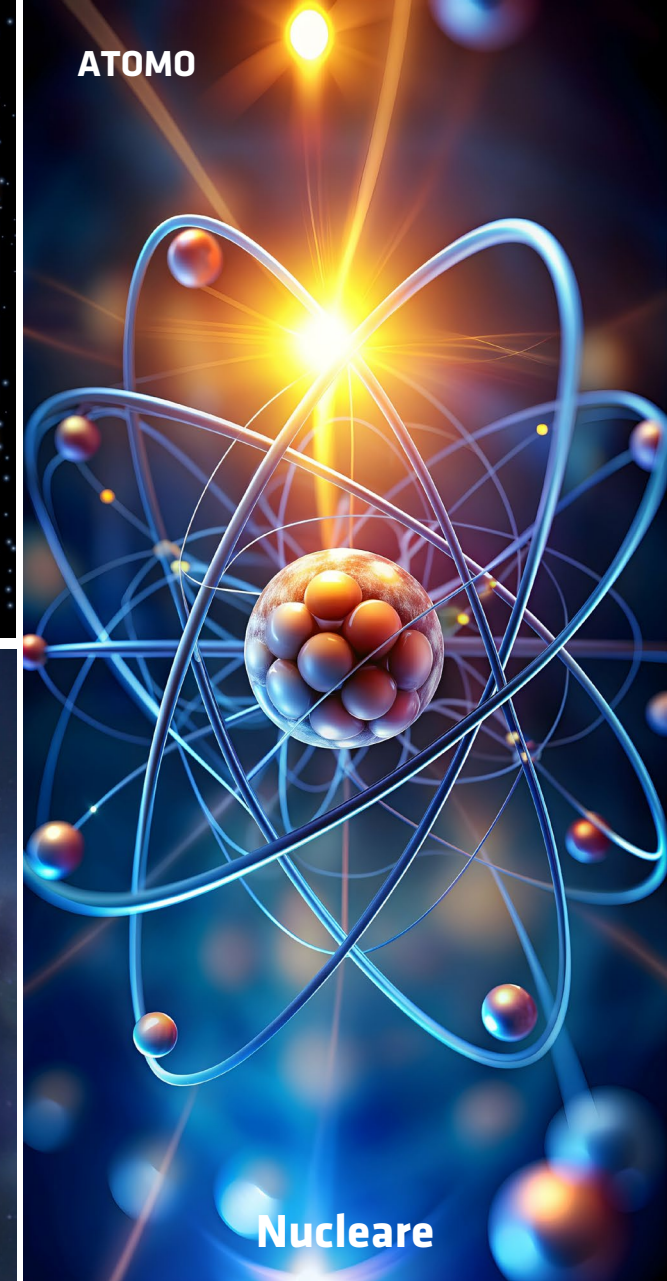
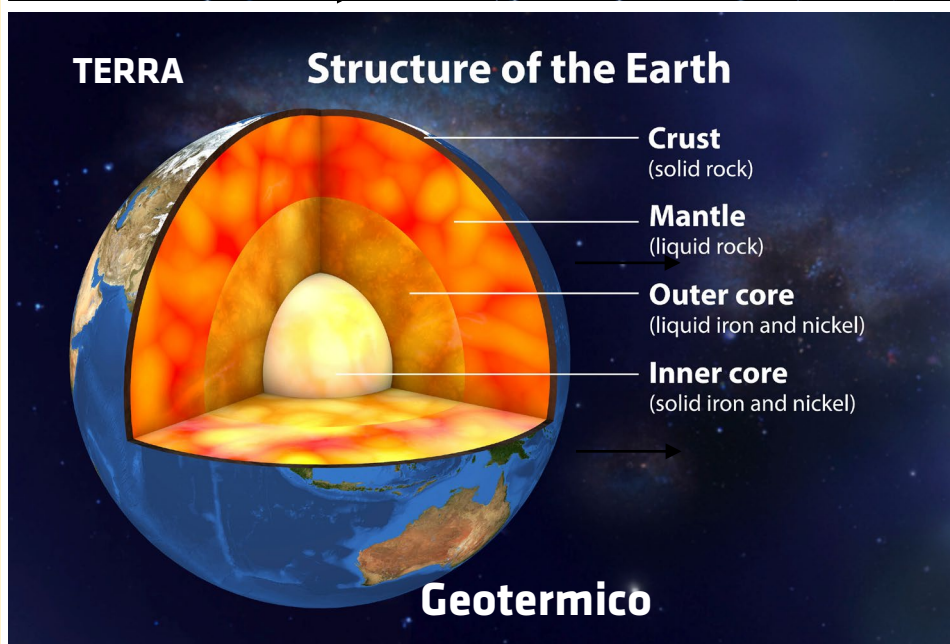
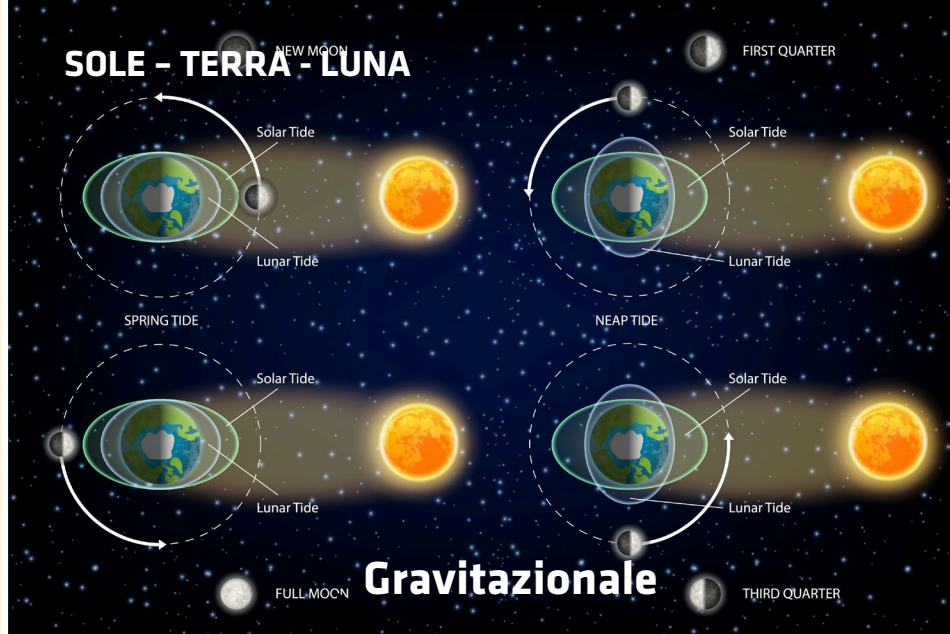
A cura del prof. Paolo Trivero

L'energia solare è la sorgente primaria da cui hanno origine quasi tutte le fonti energetiche sia convenzionali che rinnovabili:

- **Petrolio, gas naturale, carbone**
- **Biomasse**
- **Fotovoltaico**
- **Solare termico**
- **Eolico**
- **Idroelettrico**
- **Onde del mare, correnti**

A cura del prof. Paolo Trivero

Solo la geotermia,
l'energia gravitazionale
e quella nucleare
sono da questa indipendenti





**Energia
in Energia**

ESPOSIZIONE MODELLINI VINCITORI DELLE EDIZIONI PASSATE

I.C. Straneo

I.C. Pascoli Felizzano

I.C. Borsellino Valenza

I.C. De Amicis Manzoni



NOVITA' *Presentazione di Federico Bergo
modellino vincitore della prima edizione di Energia in Energia*

*Premiato a settembre 2024 alla 35° edizione del Concorso europeo per giovani scienziati
a Katowice (Polonia) con il suo progetto*

«DSUP-Project. Come rendere il corpo umano resistente alle radiazioni per i viaggi spaziali»

**ISCRIVI LA TUA SCUOLA
ALL'8° EDIZIONE!**



***Energia
in Energia***



<https://www.gruppo3i.it/associazioneideale/>