

Gara di scienze Energia in Energia

LA CITTÀ CHE VORREI, DALL'EDUCAZIONE CIVICA
ALLA PROGETTAZIONE DI UN ECOSISTEMA URBANO

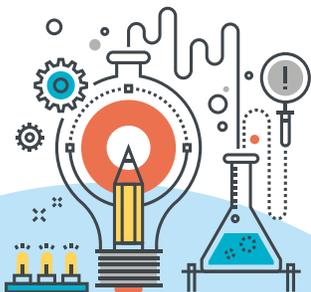
SCUOLE PRIMARIE
SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO

PERIODO: anno scolastico 2019-2020



Energia in Energia

PROGRAMMA



Energia in Energia nasce dall'idea dell'Associazione IDEALE di riprodurre in ambiente scolastico esperimenti e attività dedicati al tema dell'ambiente e dell'energia, attraverso laboratori didattico-scientifici.

Ha come scopo la divulgazione scientifica su risparmio energetico, uso efficiente delle risorse e riqualificazione degli ecosistemi.

In questa terza edizione, si aggiunge l'educazione civica che promuove il concetto della città come bene comune, ecologica, sicura e sostenibile.



SMART CITY

Incontri di formazione

con crediti formativi per insegnanti

“Dall’energia sostenibile alla progettazione di un ecosistema urbano”

Disit-Università del Piemonte Orientale, viale Teresa Michel 11, Alessandria, ore 15.00 - 17.00

Relatore: **Paolo Trivero**, professore di Fisica e Fisica Ambientale Disit-UPO

INCONTRO

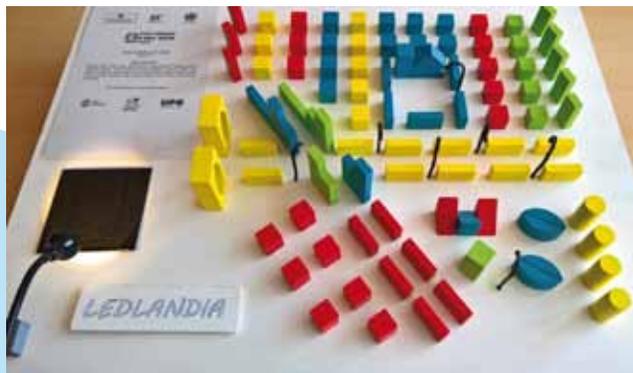
lunedì 13 gennaio 2020

INCONTRO

mercoledì 15 gennaio 2020

Consegna dei kit

Nel corso degli incontri di formazione, ad ogni classe verrà consegnato un kit, composto da un modellino di stazione energetica e da schede informative con esempi pratici per sviluppare elaborati, poster, esperimenti o modellini.



Laboratori in aula

Gli ingegneri della 3i Group, accompagnati dagli studenti dell’alternanza scuola lavoro dell’ITIS “Volta”, condurranno dei laboratori pratici in aula in cui gli alunni in gara potranno apprendere i fondamenti della trasformazione dell’energia.

Presentazione finale e premiazione

Alla fine dell’anno scolastico, gli alunni esporranno i loro progetti a una giuria di esperti. AMAG metterà a disposizione **sei premi da 1.500 euro** in materiale didattico per i migliori progetti nelle seguenti categorie:

scuole primarie



studio / idea



modello realizzato



presentazione

scuole secondarie di 1° grado



studio / idea



modello realizzato



presentazione



Inoltre, sarà assegnata una targa per i migliori progetti sul risparmio idrico e sulla riduzione dei rifiuti/economia circolare, sia per le scuole primarie che per le secondarie di 1° grado .