



Alessandria, 15 gennaio 2019

COMUNICATO STAMPA ENERGIA IN ENERGIA

GARA DI SCIENZE: «PRODURRE ENERGIA PULITA PER UNA CITTA' SOSTENIBILE, ECOLOGICA E SICURA PER LA SALUTE DEGLI ABITANTI»

Familiarizzare con il concetto di "energia" e sensibilizzare sui temi del risparmio energetico, dell'uso efficiente delle risorse e della riqualifica dell'ambiente

La **3i Group** e il **Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (DISIT)** dell'Università del Piemonte Orientale hanno organizzato, per l'anno scolastico 2018/2019, la seconda edizione del progetto didattico scientifico 'Energia in Energia': "*Gara di scienze: produrre energia pulita per una città sostenibile, ecologica e sicura per la salute degli abitanti*".

Il progetto le cui finalità rientrano tra le tematiche inserite nell'Agenda Globale per lo Sviluppo Sostenibile del 2030 (obiettivo n° 7 "Energia pulita e accessibile" e n° 11 "Città e comunità sostenibili") ha ottenuto il pieno appoggio dell'**Amministrazione Comunale di Alessandria**, dell'**Ufficio Scolastico Provinciale di Alessandria** e di **AMAG Reti Idriche** attraverso un accordo di cooperazione.

Partecipano a questa seconda edizione anche l'**istituto Tecnico Industriale Statale "A. Volta"** con progetti di Alternanza Scuola - Lavoro per attività di *peer education* e la **Fondazione Cassa di Risparmio di Alessandria** che ha sostenuto economicamente il progetto.

La competizione, rivolta agli alunni delle scuole Primarie e Secondarie di primo grado del territorio, e dedicata al tema dell'energia rinnovabile, consente di sviluppare esperienze in cui la familiarizzazione con il concetto di energia si coniuga efficacemente con la sensibilità ai temi del risparmio energetico, dell'uso efficiente delle risorse e della riqualificazione complessiva dell'ambiente.

Il progetto didattico scientifico "Energia in Energia" nell'edizione 2017/2018 ha registrato la straordinaria partecipazione di più di 850 studenti. In questa **seconda edizione** ha ulteriormente migliorato i numeri della precedente con l'**adesione di 12 istituti** comprensivi, **19 scuole** della provincia, **56 classi** per un totale di più di **1100 ragazzi**.



Città di Alessandria



Il progetto “Energia in Energia” e la Gara di Scienze nascono dall’idea di riprodurre, in ambiente scolastico, esperimenti e attività dedicate al tema dell’energia rinnovabile, promuovendo la comprensione del mondo circostante e della vita quotidiana seguendo il principio formativo che consente di collegare le conoscenze scientifiche alla cultura della sostenibilità e di sviluppare le diverse competenze degli alunni.

La partecipazione alla competizione è totalmente **gratuita** e a ciascuna classe iscritta alla competizione **la 3i group ha consegnato** nei giorni scorsi **un kit** (un modellino di stazione energetica) e le schede informative su alcuni esperimenti ed esempi pratici dai quali insegnanti e alunni possono prendere spunto per sviluppare elaborati, poster, esperimenti o modellini.

Sarà possibile ispirarsi ai modelli pratici presentati durante la "Notte dei Ricercatori" oppure essere totalmente innovativi presentando elaborati che, utilizzando fonti naturali e rinnovabili, producano energie non inquinanti come risultato di processi di trasformazione.

Per approfondire l’argomento, durante l’anno scolastico in corso, gli insegnanti, previa autorizzazione del proprio dirigente scolastico, avranno la possibilità di richiedere **per le classi** aderenti, un incontro di presentazione del progetto che si qualificherà proprio come **un laboratorio didattico scientifico** con un’esposizione grafica e una dimostrazione pratica del funzionamento di semplici modellini di macchine.

Per i docenti iscritti è stata data, inoltre, la possibilità di partecipare ad un **seminario formativo** di quattro ore tenuto dal professor Paolo Trivero presso l’Università del Piemonte Orientale, durante il quale verranno fornite tutte le basi necessarie allo sviluppo del progetto in classe e che consentirà di acquisire crediti formativi.

La competizione si concluderà nel mese di **maggio 2019** con due eventi pubblici presso l’Università del Piemonte Orientale, durante i quali gli studenti presenteranno i loro elaborati e potranno fornire un’adeguata spiegazione dei lavori di fronte ad una commissione giudicatrice che proclamerà le classi vincitrici valutando il miglior modello realizzato, la miglior presentazione e il miglior studio.

In occasione della proclamazione ci sarà la **consegna dei premi, donati da 3i group**, da destinare a iniziative di carattere didattico scientifico.