TITOLO: Rici-Quark IV^ Edizione

Gaia
Gestione Ambientale
Integrata dell'Astigiano S.p.A.

Città di Asti
Assessorato all'Istruzione
Assessorato all'Ambiente

ASP

CONCORSO RICI-QUARK

DESTINATARI
Gruppo Junior:
secondaria di primo grado

Gruppo Senior:
secondaria di secondo grado

FINALITA' E MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Gli Assessorati all'Ambiente e all'Istruzione del Comune di Asti, GAIA, ASP, ripropongono per l'anno scolastico 2018/2019, il concorso "Rici-Quark".

L'iniziativa, nata con l'obiettivo di stimolare la ricerca sull'ambiente e in particolare sulla **prevenzione, recupero e riciclaggio dei rifiuti**, è rivolta alle classi Medie e Superiori dei comuni della Provincia di Asti (ad eccezione di Mombaldone, Moncucco Torinese e Moncalvo).

Ecco i temi proposti per la quarta edizione, incentrati sull'**economia circolare:**

- Elaborati riguardanti la gestione dei RAEE (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche). Vi sono 5 categorie di RAEE:
  - R1: apparecchi refrigeranti;
  - R2: gli elettrodomestici "grandi bianchi" come lavatrice, lavastoviglie, forno a microonde;
  - R3: Tv e Monitor;
  - R4: tutti i piccoli elettrodomestici e apparecchiature elettroniche come aspirapolvere, macchina per cucire, ferro da stiro, friggitrice, frullatore, computer (unità centrale, mouse, tastiera), stampante, fax, telefono cellulare, videoregistratore, apparecchio radio;
  - R5: sorgenti luminose come neon, lampade a risparmio, a vapori di mercurio, sodio e ioduri.

Su tali argomenti gli studenti possono fare ricerca a partire da come si costruiscono le AEE (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche), la logica di costruzione e utilizzo, i sistemi di consumo, l'obsolescenza programmata, fino a giungere ai metodi di raccolta, di recupero

dei materiali in essi contenuti, le bonifiche delle parti pericolose-inquinanti e le ricadute socio-economiche di tale catena di recupero. Una vera e propria economia circolare.

- Elaborati relativi al recupero dei rifiuti organici dai quali si può ottenere compost, energia elettrica, termica e metano per autotrasporto, mentre un tempo riempivano inutilmente le discariche. Il materiale organico presente negli scarti di cibo è importante per il pianeta e può essere trasformato in utile compost che fertilizza i terreni, oppure con un processo di biodegradazione anaerobico si può estrarre del biogas che può essere utilizzato per scaldare, fare energia elettrica o utilizzato come carburante nelle auto. Un altro esempio di economia circolare

Gli elaborati su uno dei temi proposti possono essere realizzati attraverso **molteplici modalità** espressive:
- interviste/video (a nonni e persone anziane che possono dare un contributo sul passato e su come venivano trattati e "vissuti" i rifiuti sul nostro territorio);
- indagini giornalistiche (i ragazzi possono diventare reporter e trarre le loro informazioni da interviste e indagini sul territorio);
- documentari;
- teatro, sketch...etc;
- tesine, presentazioni in Power Point;
- elaborati artistici
- campagna pubblicitaria con manifesti, spot video, spot radio, inserzioni su internet, banner....

L'obiettivo è realizzare un elaborato comunicativo, attraente e divulgativo, qualcosa che sappia rendere accattivante la riflessione sull'importanza dell'economia circolare e possa fornire approfondimenti scientifici in merito alla corretta gestione dei rifiuti.
La valutazione avverrà suddivisa per i due gruppi per meglio equiparare e valutare i lavori presentati, quindi con due premiazioni.

Iscrizione entro: 30 novembre 2018
Consegna lavori: 9 marzo 2019

Cerimonia di premiazione: fine marzo 2019

Potranno essere organizzate visite guidate presso l'impianto di trattamento rifiuti di Valterza a cura di Gaia Spa (ancora da definire).
Si precisa che Asp provvederà gratuitamente al trasporto degli alunni appartenenti alle scuole del Comune di Asti mentre per le scuole degli altri Comuni non è ad oggi garantito il trasporto gratuito.

CONDIZIONI
Gratuito per le scuole del Comune di Asti

RIFERIMENTI

Città di Asti – Segreteria Assessorato Ambiente - Piazza Catena, 3 - 14100 Asti
Referente: Paola Pozzebon - p.pozzebon@comune.asti.it – tel. 0141 399530
GAIA – Ufficio Comunicazione – via A. Brofferio 48 – 14100 Asti
Referente: Flavio Gotta - info@gaia.at.it - tel. 0141 355408

ASP – Ufficio Comunicazione - Corso G. Minzoni, 86 - 14100 Asti
Referente: Silvana Bertolotti - ufficiostampa@asp.asti.it – tel. 0141 434612

COLLOCAZIONE DEL PROGETTO NELL'OPUSCOLO
Ambiente

TITOLO PROGETTO	DESCRIZIONE	COSTI	RIVOLTO A SCUOLE	PROPOSTO DA	COLLOCAZIONE (AMBIENTE/CITTADINANZA/ESPRESSIONE SALUTE/SPORT)
Rici-Quark 4^Edizione	Concorso scolastico con l'obiettivo di stimolare la ricerca su alcune importanti tematiche ambientali legate alla prevenzione della produzione dei rifiuti e al recupero dei materiali.	Gratuito	secondarie di 1° e 2°grado	Città di Asti GAIA ASP	Ambiente