



Premessa

Il LaREA (Laboratorio Regionale di Educazione Ambientale di ARPA FVG) promuove un concorso rivolto alle scuole secondarie di primo e secondo grado, pubbliche e private della regione Friuli Venezia Giulia.

Il tema del concorso è: il ciclo di vita delle apparecchiature elettroniche (dagli smartphone ai tablet, passando per i computer e altre strumentazioni); le ricadute, in tutte le fasi del ciclo, su aspetti sociali, economici e ambientali che riguardano l'estrazione delle risorse naturali, la fabbricazione, l'utilizzo, il recupero e lo smaltimento finale dei rifiuti elettronici.

L'ARPA FVG ha deciso di supportare la riflessione sul tema del concorso offrendo a 50 classi altrettanti laboratori didattici di approfondimento. I laboratori didattici potranno essere svolti entro marzo 2016.

Art.1 - Finalità

Il concorso vuole essere l'occasione per approfondire, riflettere e rielaborare la complessità del fenomeno high-tech e delle molte tematiche, implicazioni e criticità ad esso connesse, come, ad esempio, le ingiustizie sociali e ambientali legate all'estrazione del Coltan (preziosa miscela di minerali necessaria nella realizzazione di microcondensatori e circuiti elettronici); il rispetto dei diritti dei lavoratori e il problema dell'obsolescenza programmata nella fase di fabbricazione degli strumenti elettronici; la problematica dell'inquinamento elettromagnetico ed il corretto utilizzo degli strumenti cellulari, senza dimenticare il fenomeno crescente delle cosiddette tecnodipendenze, fino alla fase di recupero delle componenti preziose e allo smaltimento dei rifiuti elettronici.

Art. 2 Modalità di partecipazione

Il bando si compone di due fasi.

Fase 1. Invio ad ARPA FVG della richiesta di laboratorio didattico offerto da ARPA FVG per approfondire gli argomenti del concorso. (allegato 1)

Fase 2. Riservata alle 50 classi che saranno selezionate al termine della fase 1, invio ad ARPA FVG dell'elaborato prodotto per la partecipazione al concorso.

Art. 3 Chi può partecipare

Possono partecipare tutte le scuole secondarie di primo e secondo grado, pubbliche e private della regione FVG. È ammessa la partecipazione di più classi appartenenti alla medesima scuola.

Art. 4 Tempi e scadenze

Per la fase 1: le richieste di laboratorio didattico dovranno essere inviate, all'indirizzo mail arpa@certregione.fvg.it, entro il 23 ottobre 2015.

Per la fase 2: gli elaborati per la partecipazione al concorso dovranno essere inviati ad ARPA FVG entro il 23 aprile 2016, secondo le modalità all'Art. 7.

Art. 5 Assegnazione dei laboratori didattici (fase 1)

L'ARPA FVG garantisce la realizzazione di 50 laboratori didattici rivolti alle scuole di primo e secondo grado.

ARPA FVG redigerà un elenco di laboratori didattici progettati da soggetti terzi e ne garantirà la qualità attraverso un processo di valutazione preliminare. ARPA FVG si occuperà, inoltre, della valutazione dei laboratori anche durante il loro svolgimento. I soggetti terzi potranno liberamente sviluppare e proporre il tema del concorso concentrandosi su una specifica fase del ciclo di vita delle apparecchiature elettroniche o affrontandone più di una. Ogni classe potrà richiedere il laboratorio che meglio si inserisce nel proprio percorso didattico.

Le classi che desiderano richiedere il laboratorio didattico dovranno compilare ed inviare la richiesta (allegato 1) entro il 23 ottobre 2015.

Qualora le richieste di laboratorio didattico fossero superiori al numero di 50 laboratori didattici, l'ARPA FVG valuterà le richieste in base ai criteri di cui all'art 6.

Individuate le 50 classi assegnatarie dei laboratori didattici, l'ARPA FVG comunicherà alle istituzioni scolastiche le richieste accolte e le trasmetterà ai soggetti realizzatori, solo dopo aver ricevuto dalle medesime istituzioni scolastiche un'accettazione sottoscritta dal dirigente scolastico (il modulo per l'accettazione sarà scaricabile dal sito www.ea.fvg.it a conclusione delle procedure di selezione).

Art. 6 Criteri di selezione per la fase 1 e criteri di valutazione per la fase 2

Fase 1:

Nelle richieste di laboratorio didattico verrà valutata, in primis, la coerenza del progetto descritto con il tema oggetto del concorso.

Qualora le richieste di laboratorio didattico fossero superiori al numero di 50 laboratori didattici, la scelta sarà operata secondo i seguenti criteri:

- proporzionalità in base al numero di domande pervenute per ciascun ordine scolastico;
- equa distribuzione sul territorio regionale (ambito geografico, dimensioni dei comuni, etc.);
- ordine di arrivo delle domande.

Fase 2:

Criteri di valutazione degli elaborati:

- contributo di sostenibilità: verrà valutato il contributo del progetto nel favorire e promuovere la sostenibilità in una o più delle sue forme: ambientale, economica o sociale
- originalità: verrà valutata la novità e singolarità dell'elaborato, anche da un punto di vista creativo
- replicabilità: verrà valutata l'attitudine dell'elaborato ad essere agevolmente replicato o utilizzato, anche in funzione della sua finalità
- utilità: verrà valutata l'utilità dell'elaborato, tenuto conto della sua adeguatezza nel far fronte alle finalità del concorso

Art.7 Tipologia di elaborati ammessi al concorso finale (fase 2); modalità e termini di invio degli elaborati.

Solo ed esclusivamente le classi a cui sarà stato assegnato un laboratorio didattico avranno diritto di partecipare al concorso finale.

È ammessa ogni forma di elaborato digitale (in particolare per gli audiovisivi è ammesso il formato mp4, per immagini o presentazioni il formato jpg, pdf, word e ppt) o non digitale.

I prodotti dovranno essere degli strumenti utili per sensibilizzare i ragazzi di pari età sui temi del concorso.

I prodotti digitali dovranno essere inviati alla mail arpa@certregione.fvg.it entro il 23 aprile 2016.

I prodotti non digitali dovranno pervenire alla sede di ARPA FVG, in via Cairoli 14 a Palmanova (UD) a mezzo raccomandata A/R o consegnati a mano all'Ufficio Protocollo. In caso le dimensioni dell'elaborato non ne consentano un agevole trasporto, verranno presi accordi direttamente tra l'insegnante referente ed il personale di ARPA FVG.

In caso di invio dell'elaborato con raccomandata A/R, laddove questo dovesse pervenire oltre il termine del 23 aprile 2016, faranno fede timbro a data dell'Ufficio postale accettante, purché l'elaborato medesimo arrivi al suddetto indirizzo entro 7 (sette) giorni dalla data del 23 aprile 2016.

Ogni elaborato (indipendentemente dal suo formato) deve essere corredato da:

- una presentazione video (di massimo 3 minuti) che racconti il percorso svolto dalla classe,
- un testo descrittivo (di massimo 3000 battute) che riassume il percorso svolto dalla classe;

entrambi dovranno essere inviati alla mail arpa@certregione.fvg.it entro il 23 aprile 2015, anche in caso di invio dell'elaborato con raccomandata A/R o di consegna a mano.

Ogni classe non potrà presentare più di un elaborato.

Non potranno essere presentati prodotti già oggetto di valutazione in precedenti manifestazioni concorsuali.

Art.8 Cause di esclusione

Per la fase 1:

- Presentazione della richiesta di laboratorio didattico (allegato 1) oltre la data stabilita a termini concorsuali del 23 ottobre 2015;
- Richiesta di laboratorio didattico non compilata in ogni sua parte e/o mancato invio dell'estratto del POF.

Per la fase 2:

- Presentazione dell'elaborato per il concorso oltre la data stabilita a termini concorsuali del 23 aprile 2016;
- Presentazione di un elaborato già oggetto di valutazione in precedenti manifestazioni concorsuali;
- Mancata realizzazione del laboratorio didattico richiesto.

Le classi che non presenteranno alcun elaborato per il concorso finale (fase 2) dovranno sostenere la spesa del laboratorio didattico realizzato.

Art. 9 Commissione giudicatrice

La commissione giudicatrice sarà composta dal personale di ARPA FVG con specifica competenza dei temi oggetto del concorso e degli ambiti educativi e pedagogici. Il giudizio della

commissione sarà insindacabile.

Art. 10 Premi

Fase 2:

Verranno premiate le prime tre classi classificate per ogni ordine scolastico.

I premi del concorso saranno costituiti dalla partecipazione a giornate di approfondimento, in diverse realtà regionali, sul ciclo di vita di prodotti o di servizi. In particolare:

- Primo premio per le scuole secondarie di primo grado: uscita didattica presso il rifugio alpino Flaiban Pacherini
- Secondo premio per le scuole secondarie di primo grado: laboratorio su risorse naturali e mondialità a cura di ACCRI Trieste
- Terzo premio per le scuole secondarie di primo grado: mattinata di visita presso il laboratorio di ARPA FVG di Udine

- Primo premio per le scuole secondarie di secondo grado: uscita didattica presso il rifugio alpino Flaiban Pacherini
- Secondo premio per le scuole secondarie di secondo grado: laboratorio su risorse naturali e mondialità a cura di ACCRI Trieste
- Terzo premio per le scuole secondarie di secondo grado: visita ad un impianto di trattamento di rifiuti elettronici

Per tutti i premi, i costi del trasporto e delle attività saranno a carico di ARPA FVG.

Art. 11 Premiazioni

Le premiazioni avverranno il giorno 5 maggio 2016, presso l'auditorium della regione ad Udine.

Eventuali cambiamenti di data o di luogo verranno tempestivamente comunicati.

La classifica dei tre premiati, per ogni ordine scolastico, verrà resa nota in quella occasione.

I costi dei trasporti per le classi vincitrici saranno a cura di ARPA FVG.

Art. 12 Utilizzo dei prodotti

ARPA FVG LaREA si riserva di utilizzare i prodotti finali per le attività di educazione alla sostenibilità che si svolgeranno sia in Friuli Venezia Giulia che in contesto nazionale.

Art. 13 Informazioni

Ogni informazione e aggiornamento sul concorso verrà pubblicato sul sito www.ea.fvg.it

Art. 14 Privacy e liberatoria

Le opere inviate saranno restituite ma dovranno essere messe a disposizione di ARPA FVG su richiesta. ARPA FVG si riserva la possibilità di produrre materiale didattico/divulgativo senza corrispondere alcuna remunerazione o compenso agli autori. Le opere potrebbero essere pubblicate su siti web nonché utilizzate per la realizzazione di mostre e iniziative a scopo didattico ed educativo. L'invio dell'opera per la partecipazione al concorso implica il possesso di tutti i diritti dell'opera stessa e solleva l'ARPA FVG da tutte le responsabilità, costi e oneri di qualsiasi natura che dovessero essere sostenuti a causa del contenuto dell'opera.

Qualora nelle immagini o nei video apparissero volti di persone riconoscibili, la scuola dichiara di essere in possesso della liberatoria del soggetto e di poterla esibire a richiesta.