



Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per il Friuli Venezia Giulia



34123 TRIESTE - via Santi Martiri, 3 - tel. 040/4194111 - fax 040/43446 - C.F. 80016740328
 e-mail: direzione-friuliveneziagiulia@istruzione.it – PEC: drfr@postacert.istruzione.it
 sito web: <http://www.scuola.fvg.it/>

Ai Dirigenti Scolastici
 degli Istituti di Istruzione Secondaria Superiore

Oggetto: Progetto Green Labs: raccolta adesioni Istituti di Istruzione Secondaria Superiore – (Legge 113/91) D.D. 1524/2015 - Titolo 4 - ACPR15T4_00190

Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, ha approvato il progetto presentato dal Consiglio Nazionale dei Chimici denominato “**Green-Labs**”, intende promuovere la **Divulgazione scientifica della Chimica e delle sue applicazioni all'interno dello sviluppo sostenibile e dell'economia circolare**.

Il progetto prevede l'**istituzione di attività di laboratorio didattiche** da tenersi **presso 45 Istituti** di Istruzione Secondaria Superiore, individuati dal Consiglio Nazionale dei Chimici sull'intero territorio nazionale, **di cui 6 selezionati nell'area Friuli Venezia Giulia, Veneto e Trentino Alto Adige**, secondo le modalità dell'allegato avviso pubblico.

Attività previste dal progetto:

- **Test sulla consapevolezza scientifica** da somministrare agli studenti del IV e V anno di 45 Istituti Scolastici dislocati sull'intero territorio nazionale;
- **Esposizione dei risultati dei test ai discenti;**
- **Realizzazione di Laboratori di digestione anaerobica: in 5 Istituti d'Istruzione Secondaria Superiore selezionati** tra i 45 complessivamente coinvolti sul territorio nazionale. *Gli studenti realizzeranno un impianto di digestione anaerobica per la produzione di biocombustibili;*
- **Realizzazione di Laboratori di acquaponica: in 5 Istituti d'Istruzione Secondaria Superiore selezionati** tra i 45 complessivamente coinvolti sul territorio nazionale. *Gli studenti saranno chiamati a realizzare un impianto di coltura idroponica di bilanciamento del ciclo dell'azoto per la produzione ittica/vegetale;*
- **Workshop residenziale di una settimana sulla produzione della birra:** rivolto a 10 studenti provenienti dagli Istituti d'Istruzione Secondaria Superiore, coinvolti nell'iniziativa, presso la RNO Bosco d'Alcamo (TP).

Gli Istituti d'Istruzione Secondaria Superiore potranno presentare la propria candidatura **entro il 30.11.17** e saranno selezionati in base a singole graduatorie per ognuna delle dieci aree individuate.

I primi dieci Istituti selezionati realizzeranno i laboratori di digestione anaerobica o di acquaponica finanziati. Durante le attività laboratoriali gli studenti, seguiti dagli esperti (Dottori Chimici aderenti agli Ordini regionali e provinciali e altro personale qualificato) e dai propri insegnanti, progetteranno e produrranno gli impianti utilizzando materiali ordinari e di recupero, in un'ottica di sostenibilità ambientale.

I restanti Istituti d'Istruzione Secondaria Superiore coinvolti nel progetto, ma non rientranti tra quelli selezionati per l'assistenza diretta, realizzeranno i Laboratori sopra descritti in maniera autonoma, senza contributi, ma con il supporto tecnico scientifico a distanza.

Tutti i 45 Istituti d'Istruzione Secondaria Superiore selezionati, potranno segnalare uno studente meritevole di classe IV o V al Consiglio Nazionale dei Chimici, allegando documentazione probante a supporto della

candidatura per la partecipazione al workshop residenziale che si terrà presso la RNO di Bosco d'Alcamo (TP). Il costo della presenza per la settimana di workshop sarà a carico del presente progetto.

Per ulteriori chiarimenti :

Segreteria del Consiglio Nazionale dei Chimici: tel. 06-47883819,

mail: cnc@chimici.it

Allegato 1: AVVISO PUBBLICO per la selezione di n° 45 Istituti di Formazione di istruzione superiore nell'ambito del territorio nazionale. (Legge 113/91) D.D. 1524/2015 Titolo 4 - ACPR15T4_00190

Allegato 2: bozza lettera di adesione.

Il Dirigente Tecnico

dott. Alida Misso

(documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.
Codice dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa)

Referente: prof.ssa Lorella Rigonat

lorella.rigonat@istruzione.it

U.S.R. FVG

Tel 040 3173705