

settembre 2019

PREMESSA

Nell'ambito della missione di Fondazione Volta viene specificato l'obiettivo della valorizzazione della figura di Alessandro Volta e della cultura di sviluppo sostenibile, prendendo spunto dal genio e dal valore del concittadino comasco per attualizzarlo a rendere consapevole ed educare al rispetto del patrimonio naturale rendendolo a misura d'uomo. In aggiunta lo statuto della Fondazione Volta nei propri scopi definisce la necessita di *"promuovere ogni attività didattica, di ricerca e di promozione culturale, con particolare attenzione alla sensibilizzazione verso la cultura scientifica degli studenti, delle scuole di ogni ordine e grado"*. Tali considerazioni identificano un preciso interesse di Fondazione Volta a collaborare con gli Istituti scolasti del territorio per progetti di sviluppo sostenibile, educazione ambientale ed alla cultura scientifica, con riferimento alla figura di Alessandro Volta. L'iniziativa si propone di essere presentata nel tempo, ogni anno, con contenuti diversi. Ogni aspetto relativo al progetto sarà oggetto di preventiva condivisione con l'Ufficio Scolastico Territoriale di Como.

TITOLO

Scuola coinVOLTA.

OBIETTIVO

Fare conoscere i luoghi voltiani nella città di Como, fare maturare cultura e consapevolezza verso l'educazione ambientale ed in particolare la sostenibilità energetica, fare conoscere ed applicare le invenzioni e le scoperte di Alessandro Volta, fare conoscere la storia di Alessandro Volta.

TARGET

Tutti gli studenti delle scuole medie della città di Como, con riflesso sulle loro famiglie.

DESCRIZIONE

- Sarà distribuito, coinvolgendo gli studenti dell'Università degli studi dell'Insubria, un libretto con i seguenti contenuti:
 - sostenibilità energetica;
 - applicazione delle invenzioni e scoperte di Alessandro Volta, con esercizi pratici di laboratorio esperienziale da effettuare a casa;
 - cenni di storia di Alessandro Volta.
- Sarà distribuita, coinvolgendo gli studenti dell'Università degli studi dell'Insubria, una piantina con i luoghi voltiani nella città di Como, una loro breve descrizione ed un percorso per visitarli.
- Sarà organizzato un evento nella città di Como.
- Ipotesi di organizzare un contest presso le scuole.

PROPONENTE

Fondazione Alessandro Volta di Como.

PARTNER

- Università degli studi dell'Insubria. Saranno coinvolti gli studenti del corso di laurea in biologia o fisica o chimica per la distruzione del materiale;
- Partner commerciale, da individuarsi. In tutto il materiale promozionale e formativo sarà ben evidente il suo ruolo, di contributo finalizzato sia al valore formativo sia culturale della iniziativa.

TEMPI

- progettazione e proposta agli istituti scolastici = da settembre a novembre 2019;
- realizzazione del materiale dicembre - febbraio 2020;
- esecuzione = marzo - maggio 2019;
- evento = giugno 2020.

DESTINATARI

I destinatari del progetto saranno gli studenti delle scuole medie inferiori della città di Como, sia Istituti Statali sia Istituti Paritari. Il numero complessivo di studenti è stimato di circa 3.000 studenti. Per tale progetto Fondazione Volta desidera il raggiungimento diretto di almeno il 75 per cento degli studenti.

ORGANIZZAZIONE e MODALITA'

progettazione e preparazione

- redazione della bozza di progetto da presentare all'Ufficio Scolastico e ai Dirigenti Scolastici;
- incontro con l'Ufficio Scolastico e/o Dirigenti Scolastici e/o Docenti dell'area tematica di riferimento per la proposta e definizione del progetto; in particolare illustrare le finalità del progetto, condividere i contenuti del libretto, condividere i laboratori esperienziali da effettuare a casa, stabilire la modalità di trasferimento del libretto e dei suoi contenuti.
- stesura del libretto e della piantina;
- incontro con 20 studenti del corso di laurea dell'Università degli studi dell'Insubria per organizzare loro ruolo;
- comprendere possibilità e necessità di avere un testimonial;
- richiesta patrocinio al Comune di Como.

modalità proposta

- verrà proposto che gli studenti dell'università dell'Insubria (dotati di felpe con scritte che riportano i partner del progetto) possano essere presenti all'inizio delle lezioni di area scientifica in modo da consegnare i libretti e le piantine agli studenti e trasferire i contenuti del libretto con un breve intervento di 30 minuti. In alternativa si potranno consegnare i libretti in un unico momento collegiale con tutte le classi riunite (da condividersi con istituto scolastico);

libretto

- cultura e consapevolezza verso la sostenibilità energetica (3 pagine)
- invenzioni e scoperte di Alessandro Volta (2 pagine, 2 esercizi pratici di laboratorio esperienziale)
- storia di Alessandro Volta (1 pagina)
- pagina istituzionale e di presentazione
- presentazione evento cittadino

piantina

- luoghi voltiani nella città di Como, descritti su piantina con percorso voltiano e cenni curato dalla Associazione Sentiero dei Sogni di Pietro Berra.

promozione

- verrà organizzata una conferenza stampa alla quale saranno invitate le testate ed organi di stampa della città di Como presso Comune di Como o Villa del Grumello o presso una scuola. A questa seguirà una rassegna stampa;
- decidere se fare pubblicità sui quotidiani della città di Como;
- saranno affissi poster presso le scuole che parteciperanno;
- l'iniziativa sarà veicolata sui social ed internet.

evento cittadino

Da definirsi, nel giugno 2020.

contest scolastico

Da definirsi, se necessario.

SEGRETERIA

Sarà messa a disposizione da parte di Fondazione Volta una segreteria dedicata durante l'organizzazione e durante tutto il periodo della iniziativa.

PIANO FINANZIARIO

Spese totalmente a carico di Fondazione Volta.