

Area progetto quinte tecnologico

Accettare quanto i ragazzi hanno prodotto durante gli stage estivi, anche se non direttamente inerenti con il titolo dell'area di progetto (es. Martina Casarin – VTB) perché sono lavori sperimentali e non compilativi ed hanno quindi più valore.

- mi piacerebbe riprodurre quanto imparato durante lo stage estivo a Tor Vergata: predisposizione di un vetrino con antociani naturali, calcolo dei mV, ecc. Linda dice che in laboratorio c'è già l'occorrente. Ho già messo 150g di mirtilli neri in alcool e l'estratto è pronto. Si trova nel lab. di biologia di Radames.

Quanto energia si risparmierebbe se nella scuola si realizzassero dei lavori di riqualificazione energetica. Si potrebbero usare i dati del progetto risparmio energetico.

Qui sotto trovi uno dei percorsi di educazione ambientale predisposti dall'Ufficio educazione ambientale del comune di Venezia, mi pare interessante.

CRES – Climaresilienti

Incontri per studenti e docenti

Tema

Per il 150° Anniversario dell'Unità d'Italia Kyoto Club, con il supporto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, propone alle scuole medie e superiori, il progetto CRES – Climaresilienti, un percorso educativo allo sviluppo sostenibile per dare a studenti e docenti una maggiore consapevolezza delle potenzialità che l'Italia possiede per uno sviluppo sostenibile. Le principali opere energetiche ed ambientali realizzate localmente dal 1861 ad oggi saranno il punto di partenza per un viaggio, nella storia del nostro Paese, finalizzato alla costruzione di un futuro migliore e conciliante con la natura.

Scuola secondaria I grado
secondaria II grado

Periodo settembre/novembre 2012

Sede a scuola

Durata 3 incontri di 4 ore

Partecipanti 10-20 classi (possibilmente 2 per plesso)

Adesione 28 settembre 2012

Promotore, Kyoto Club – Ministero per la Tutela
collaborazioni del Mare, del Territorio e dell'Ambiente

Informazioni Kyoto Club

347 9687258

p.pelizzaro@kyotoclub.org

www.climaresilienti.it

Ticket no (corso finanziato dal MATTM)

Obiettivo/i

Il progetto CRES mira a contribuire al 150° Anniversario dell'Unità d'Italia con l'ottica del futuro: per attivare studenti, scuole ed Enti locali contro i cambiamenti climatici.

Il progetto è costruito sulla pratica della resilienza, la capacità del sistema socio-ecologico di saper far fronte agli shock economici e climatici (mitigazione) e di saper ricostruire e rinnovare il sistema stesso in sintonia con la natura (adattamento), senza danneggiare ulteriormente l'ecosistema e la biosfera in cui viviamo, attuando, dove possibile, interventi di ri-naturalizzazione, efficienza energetica e sostenibilità

Organizzazione

Il percorso didattico prevede un numero indicativo di due workshop in ognuna delle città che aderirà al progetto per introdurre i partecipanti alle cause e conseguenze dei cambiamenti climatici, ed un terzo workshop in cui avverrà una simulazione di un audit energetico per gli edifici scolastici con studenti e docenti. Successivamente, grazie alla rete creata ed al sito internet www.climaresilienti.it, di supporto all'iniziativa, le esperienze locali saranno divulgate per renderle fruibili su tutto il territorio nazionale e per favorire gli scambi tra le amministrazioni facilitando la pianificazione di attività future condivise. CRES mira ad ottenere la partecipazione della popolazione locale e degli enti territoriali utilizzando gli incontri tematici (workshop) e gli strumenti multimediali per divulgare le buone pratiche attivate nel territorio e per raccogliere esperienze e portarle alla conoscenza del grande pubblico, anche attraverso le due conferenze conclusive che saranno realizzate presso la Camera dei Deputati e presso il Parlamento europeo Costruzione.

Incontri

- Workshop "Mitigazione" per docenti\studenti con

proiezione video/screencast d'introduzione alle tematiche dell'efficienza energetica, energie rinnovabili e cause\impatti cambiamenti climatici

- Workshop “Adattamento e Resilienza” per docenti\studenti con proiezione video/screencast alle tematiche del principio della resilienza e delle misure per adattarsi alle nuove condizioni climatiche.
- Workshop “Audit Energetico” simulazione per la realizzazione di un audit energetico nelle scuole

Materiali

Gli utenti finali saranno coinvolti durante le attività dai formatori responsabili attraverso lezioni frontali, lavori di gruppo, l'utilizzo di strumenti multimediali e la simulazione di un audit energetico, per gli studenti e i docenti. Tutti i materiali audio\video ed il manuale per le scuole sono disponibili sul sito: www.climaresilienti.it.