



Al Dirigente scolastico e ai Docenti interessati

Scuole Primarie e Secondarie di 1° grado

di Roma e del Lazio

OGGETTO: *PROGETTO CSMON-life (Citizen Science MONitoring)*
Riservato alle Scuole Primarie e Secondarie di 1° grado, anno scolastico 2015/2016

Egregio Dirigente Scolastico, gentili Insegnanti,

con piacere che Vi presentiamo il progetto *life CSMON*, in partenza con il nuovo anno scolastico 2015/2016, dedicato a voi Docenti e ai vostri studenti.

Il progetto ***CSMON-life (Citizen Science MONitoring)***, coordinato dall'Università degli Studi di Trieste e in cui la nostra Associazione è partner, è uno dei primi progetti italiani ad attivare iniziative di **Citizen Science**, con l'obiettivo di coinvolgere tutti i cittadini nella raccolta dati sulla **biodiversità** e al fine di creare una collaborazione attiva tra questi, la comunità scientifica e le istituzioni.

La tutela della biodiversità è uno degli obiettivi prioritari dell'Unione Europea, che intende, entro il 2020, **“porre fine alla perdita di Biodiversità e al degrado dei servizi eco-sistemici, intensificando al tempo stesso il contributo dell'UE per scongiurare la perdita di Biodiversità a livello mondiale”**.

Per raggiungere questo importante risultato è fondamentale che i cittadini siano direttamente coinvolti, (a partire dai banchi di scuola), nella strategia dell'Unione Europea, e questo è possibile diventando ad esempio citizen scientist (cittadini scienziati): un modo per contribuire alla conservazione della biodiversità e diventare i primi alleati della comunità scientifica.

Attraverso il progetto **Life CSMON** tutti potranno prendere parte ad attività di Citizen Science e, in particolare, grazie a un'azione specifica dedicata alle scuole della regione Lazio, queste saranno coinvolte in alcune campagne di raccolta dati che, grazie a una semplice App, possono essere effettuate anche dai cittadini più piccoli, quali gli studenti delle scuole elementari e medie.

Il progetto prevede diverse attività destinate sia ai docenti che agli studenti. In particolare, agli insegnanti è destinato un SEMINARIO (di cui troverete in [allegato](#) il programma), previsto per **giovedì 15 ottobre 2015** presso l'Orto Botanico di Roma.

Per le classi, sia della scuola primaria che secondaria di 1° grado, sono previste due tipi di attività: concorsi e BioBlitz.



Concorsi

In particolare, verranno attivati due diversi concorsi:

☐ Concorso “Licheni e Didattica”, in collaborazione con il nostro stakeholder Società Lichenologica Italiana, che premia ogni anno le scuole che si sono distinte nella raccolta di osservazioni di specie target in un contesto didattico innovativo. Questo è un concorso nazionale, e non esclusivo dell'area Laziale.

☐ Concorso “Caccia all'Alieno”, che premierà le scuole che avranno raccolto più osservazioni di una specie target, che verrà definita all'atto dell'apertura del concorso, usando gli strumenti che CSMON-LIFE mette a disposizione.

Entrambi i concorsi verranno attivati a partire da settembre 2015 per concludersi il 31 maggio 2016. Per ogni concorso saranno premiate due classi, una per la scuola primaria e una per la secondaria.

Bioblitz

Nell'autunno 2015 verrà organizzato un Bioblitz, che si svolgerà all'interno di una villa o parco di Roma. Un Bioblitz è un evento aperto a tutti, e in questo caso particolare alle scuole, organizzato in un'area naturale con lo scopo di raccogliere dati scientifici. Nel corso di una giornata gli studenti, divisi in gruppo e coordinati da ricercatori esperti, lavoreranno insieme per segnalare e registrare quante più possibili specie di piante, animali e licheni presenti nell'area.

La partecipazione alle attività del progetto è completamente gratuita, e saremo davvero lieti se deciderete di aderirvi, inserendole nel Piano dell'Offerta Formativa, e partecipando al SEMINARIO del 15 OTTOBRE, nel corso del quale le attività qui descritte sinteticamente, e tante altre iniziative, saranno illustrate nel dettaglio.

Riceverete comunque comunicazione dello sviluppo di queste attività nel corso dell'estate via posta elettronica.

NB: Alle prime 100 classi che aderiranno al progetto è riservato un gioco didattico

Confidando nel vostro interesse per questa iniziativa, che prevede un coinvolgimento attivo della scuola nella raccolta dati sulla biodiversità, vi invitiamo ad aderire attraverso l'apposita scheda che troverete in basso.

Cordiali saluti.

Progetto CSMON <http://www.csmon-life.eu>