

Oggetto: Concorso City Nature Challenge 2022, censimento della biodiversità nel Territorio Peloritano.

Gent.mo Dirigente,

dal 29 aprile al 2 maggio 2022 si può partecipare al “censimento” della biodiversità nel Territorio Peloritano identificato con le proprie foto sulle piattaforme iNATURALIST e immortalare la Biodiversità del comprensorio dei Peloritani osservando flora e fauna.

Perché la pandemia non ferma la natura. E non ferma neanche i cittadini scienziati!

L'obiettivo è quello di evidenziare come la biodiversità costituisca la rete della vita e sul fatto che la totalità di tutti gli organismi viventi presenti sul pianeta sia minacciata dalla perdita di specie, dall'inquinamento, dall'eccesso di nutrienti, dal sovra pascolo, dall'agricoltura intensiva, dal fuoco, dall'erosione del suolo, dalla desertificazione e dal cambiamento climatico.

La City Nature Challenge è un format internazionale di registrazione delle osservazioni naturalistiche, nato nel 2016 come sfida tra San Francisco e Los Angeles, grazie alla California Academy of Sciences e al Natural History Museum di Los Angeles.

Nei giorni della challenge i cittadini potranno esplorare il territorio scattando foto della flora e della fauna selvatica con il proprio smartphone o con la fotocamera digitale, caricandole sulla piattaforma digitale iNaturalist (<https://www.inaturalist.org/>) e, contestualmente, sui propri profili social, utilizzando gli hashtag: #CNC2022, #citynaturechallenge #Peloritani e #Messina2022.

Dal 3 al 8 maggio 2022, con l'aiuto degli esperti naturalisti e scienziati di tutto il mondo, saranno identificate le specie fotografate come riportato nel progetto all'indirizzo: <https://bit.ly/33tvcSK>

Il 9 maggio 2022 saranno annunciati e pubblicati i risultati a livello mondiale sul sito ufficiale <https://citynaturechallenge.org/>.

Per quanto sopra la Direzione del Settore Ambiente della Città Metropolitana di Messina, Dirigente, **dott. Salvo Puccio** propone alle Vs. istituzioni Scolastiche, con il Nodo InFEA Provinciale responsabile il dott. Giuseppe Cacciola (*con la collaborazione del laboratorio Regionale InFEA di ARPA Sicilia e di AssoCEA Messina APS, referente locale per le attività per la City Nature Challenge*) le seguenti attività di **Educazione Ambientale** con tutti gli Istituti di Istruzione Superiore del territorio:

- 1) 2 incontri online (**25 febbraio 2022 e 4 marzo 2022 dalle ore 10 alle ore 11:30**) con gli Istituti di Istruzione Superiore per approfondire, con la collaborazione dei referenti ambientali di ogni istituto, cosa siano Rete Natura 2000 ed il funzionamento della APP iNATURALIST; agli incontri previsti online saranno presenti quali specialisti il prof. Vincenzo Piccione, Geobotanico componente della CTS di AssoCEA Messina APS, il dott. Renzo Ientile, Naturalista dell'Università degli Studi di Catania ed l'ing. Carmelo Allegra Volontario presso il Mu.Ma. Museo del Mare Milazzo;
- 2) il **21 maggio 2022** la celebrazione della Giornata Europea di Rete Natura 2000, in collaborazione con il Parco Regionale dei Monti Nebrodi, il Parco Fluviale

dell'Alcantara e la struttura di gestione delle Aree protette della Città Metropolitana di Messina.

- 3) Raccolta, per classi dal **21 marzo al 21 maggio 2022**, di osservazioni di Biodiversità della Macchia Mediterranea con la APP iNATURALIST;

Le attività conclusive del Progetto di Educazione Ambientale, dedicate alla valorizzazione della Biodiversità della Macchia Mediterranea, si svolgeranno con la visita delle 2 classi che avranno effettuato più segnalazioni dedicate alla Macchia Mediterranea con iNATURALIST nel Progetto “*Carta dei comuni Custodi della Macchia Mediterranea*” <https://bit.ly/3KEPx8A>, nel corso della celebrazione della Giornata Mondiale dell'Ambiente, il **5 giugno 2022**.

L'iniziativa nazionale della City Nature Challenge ha il patrocinio di diverse istituzioni tra cui il Ministero della Transizione Ecologica, ISPRA, Federparchi-Europarc e il CESAB che è lead partner del progetto.