



“UN ALBERO PER IL FUTURO”

Crea il bosco diffuso con i Carabinieri della Biodiversità

Inizia il percorso verso la sostenibilità insieme ai Carabinieri della Biodiversità, vieni a conoscere i tesori naturali del nostro Paese e lascia un segno verde di speranza nel mondo, aumentando il livello italiano di biodiversità.

Mettiamo a dimora un albero e poi un altro e poi avanti così fino a costituire un bosco! Creiamo un bosco diffuso in tutta Italia, fatto di piccoli alberi di specie autoctone che cresceranno con noi accompagnandoci in un percorso che aumenti la qualità ambientale. Le specie vegetali saranno scelte accuratamente nel rispetto delle aree geografiche e fitoclimatiche in cui dovranno essere piantate e gli Istituti scolastici saranno i promotori di una rivoluzione ambientale, un tappeto di biodiversità per il futuro dell'Italia.

Un evento sociale e ambientale:

- **PIANTA UN ALBERO:** fai la tua parte per aumentare la biodiversità e ridurre la CO2. Usa responsabilmente la plastica, ricicla e riusa e pianta l'albero che riceverai dagli esperti dei Carabinieri della Biodiversità. Con uno smartphone geo localizza il tuo albero, perché sia un segno di cambiamento e cambi il futuro di tante aree deturpate. Invia i dati ai Carabinieri della Biodiversità e formeremo **“Il bosco diffuso”** che ci mostrerà quanti alberi sono stati piantati e dove.

Un algoritmo studiato dall'Università della Tuscia (VT) ci mostrerà il risparmio di anidride carbonica. Verranno confrontate le curve di accrescimento delle piante con i dati relativi allo stoccaggio di CO2. La dinamica di tale assorbimento potrà essere visualizzata anche tramite smartphone da tutti i partecipanti all'iniziativa. In questo modo ciascuno potrà seguire sia il contributo della “propria” pianta sia quello complessivo di tutte le piante messe a dimora durante il progetto.

Rendi SOCIAL il tuo impegno per l'ambiente!

❖ OBIETTIVI DEL PROGETTO

Il progetto “UN ALBERO PER IL FUTURO: crea il bosco diffuso” con i Carabinieri Forestali si propone di coinvolgere gli studenti in un percorso TRIENNALE di:

- **Conoscenza delle RISERVE NATURALI DELLO STATO E FORESTE DEMANIALI;**

- Scoperta degli habitat naturali più vicini al proprio territorio e delle specie animali e vegetali che li popolano;
- Individuazione di quelle aree dove l'ambiente appare più bisognoso di cure, anche all'interno del proprio plesso scolastico; scegliere le specie vegetali più consone per quell'area e metterle a dimora, prendendosene cura; i **Centri Nazionali di Biodiversità Forestale (CNBF)** di **Pieve Santo Stefano (AR)** e **Peri (VR)** saranno i protagonisti di una epocale coltura di piccoli alberi e specie vegetali autoctone, individuate appositamente per idoneità all'area in cui verranno messe a dimora. I vivai forestali dislocati nei 28 Reparti Carabinieri Biodiversità contribuiranno a questa coltura, partecipando alla ricerca di particolari specie locali che rischiano di scomparire, per favorirne il ripristino.
- Conoscere i vantaggi per l'ambiente derivanti dalla presenza di più specie arboree: più piante metteremo a dimora maggiore sarà il risparmio di CO₂. Volendo visualizzare con un grafico la nostra azione vedremo che con il passare degli anni aumenterà il nostro risparmio di anidride carbonica e il beneficio per l'ambiente e per la nostra salute! (STONKS!)
- Condividere la posizione delle piante su una mappa digitale ci aiuterà a formare un unico grande *bosco diffuso* da nord a sud. Un patrimonio verde di ossigeno e riduzione dell'inquinamento!

❖ DESTINATARI DEL PROGETTO E MODALITA' DI ATTUAZIONE

Il progetto è rivolto alle scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado. Gli studenti avranno la possibilità, dietro specifica richiesta dell'Istituto, di incontrare presso le proprie sedi gli esperti del Raggruppamento Carabinieri Biodiversità appartenenti al Reparto territorialmente più prossimo.

La durata complessiva del progetto sarà di **3 anni**.

Ognuna delle 3 annualità sarà caratterizzata da un percorso e un obiettivo, che si concluderà al termine dell'anno scolastico. Ogni anno sono previsti almeno due incontri in classe e una visita della classe presso un centro scoperta dei Carabinieri della Biodiversità.

In particolare ciascuna delle tre annualità sarà così differenziata:

1. *#un albero per il futuro 2020-2021: 130mila ettari di biodiversità...e un albero in più per il futuro!*
2. *#un albero per il futuro 2021-2022: alla scoperta degli habitat vicini...e come incrementarli!*
3. *#un albero per il futuro 2022-2023: la biodiversità intorno a te... e il nostro bosco diffuso!*

Durante gli incontri in classe il personale dei Carabinieri Forestale coinvolgerà gli studenti per conoscere le caratteristiche degli ambienti circostanti, invogliando i ragazzi a fare attivamente qualcosa per migliorare la qualità ambientale.

Un albero per il futuro è un'onda di passione per l'ambiente che parte dai giovani e si espande sul territorio piantando tanti piccoli alberi e arbusti che diventeranno un unico grande bosco diffuso.

Gli studenti potranno verificare i progressi su una mappa digitale che individuerà i luoghi in cui sono stati piantati gli alberi. Alla fine dei tre anni la mappa sarà il risultato concreto dell'impegno degli studenti e dei Carabinieri della Biodiversità per aumentare la superficie verde e il conseguente risparmio di anidride carbonica.

- Grazie al contributo degli studi effettuati dall'**UNIVERSITÀ DELLA TUSCIA (DAFNE)** potranno essere confrontate le curve di accrescimento delle piante con i dati relativi allo stoccaggio di CO₂. La dinamica di tale assorbimento potrà essere visualizzata tramite *smartphone* da tutti i partecipanti all'iniziativa. In questo modo ciascuno potrà seguire sia il contributo della "propria" pianta sia quello complessivo di tutte le piante messe a dimora durante il progetto.

Gli esperti della TUSCIA (con i quali è attiva una collaborazione con il Raggruppamento Carabinieri Biodiversità) potranno intervenire per spiegare agli studenti l'importanza di un bosco maturo per la qualità dell'ambiente e di conseguenza per la salute umana.

Il progetto triennale consentirà di seguire un percorso con le classi fino all'acquisizione dei valori del rispetto dell'ambiente e anche del ruolo che ognuno di noi ha per la salvaguardia della natura. Sebbene sarà favorita la scelta di classi che abbiano davanti a loro un percorso scolastico triennale, sarà possibile svolgere anche una singola annualità.

Un albero per il futuro sarà il tema riproposto durante l'anno anche nei differenti eventi e manifestazioni in cui il Raggruppamento Carabinieri Biodiversità sarà chiamato a collaborare. Le piantine saranno distribuite ai cittadini che potranno condividere le messe a dimora e i risultati in termini di miglioramento della qualità ambientale.

9