

Disponibilità reale di aree verdi pubbliche aperte

Introduzione

Numerosi studi scientifici hanno dimostrato che la vegetazione ha un considerevole impatto sulla qualità della vita di chi vive nelle città. La vegetazione fornisce all'uomo i cosiddetti servizi ecosistemici, il cui valore può essere misurato e valutato finanziariamente. I servizi ecosistemici che ci forniscono gli spazi verdi comprendono il raffreddamento dell'aria durante le giornate calde, la pulizia dell'aria, la riduzione del rumore, l'aumento del benessere mentale e fisico della popolazione, l'abbellimento degli spazi urbani con la loro varietà di struttura, forma o colore e spazio vitale per diversi animali e piante. Oltre alla presenza di aree verdi nelle città, è importante anche che la loro gestione sia efficace affinché garantisca il funzionamento degli ecosistemi.

Conoscenza del problema

Utilizzate Internet, la letteratura (scientifica / popolare) o la collaborazione con esperti per trovare informazioni disponibili sull'importanza del verde negli spazi pubblici. Concentratevi anche sulle seguenti domande:

- Qual è la percentuale di aree verdi nell'area urbana della vostra città?
- Quali di queste aree sono aperte al pubblico?
- Gli spazi verdi pubblici sono posizionati in modo tale da essere a una distanza adeguata per qualsiasi abitante?
- Chi mantiene il verde pubblico?
- In che modo è gestita la riforestazione urbana nella vostra città?

Fonti consigliate

Fonte 1:

"La gente prima di tutto"
per città più verdi e vivibili



Fonte 2:

Migliore pianificazione e metodi
necessari per ripristinare la natura



Fonte 3:

Come rendere
le città "verdi"



Verificate la presenza di questo problema nella vostra area con la vostra ricerca

Scopo

Gli studenti possono elencare i benefici degli spazi verdi e conoscere la disponibilità consigliata di aree verdi pubbliche. Possono determinare l'area dello spazio verde selezionato e calcolarne la disponibilità da un punto della città scelto come partenza.

Strumenti e materiali

- mappe online con funzione di calcolo delle dimensioni dell'area (ad es. Google maps)
- dispositivo GPS con possibilità di registrare la distanza percorsa
- scheda di registrazione
- una lavagna / lavagna a fogli mobili / tablet o strumenti analoghi
- fotocamera / cellulare per documentare l'attività

Implementazione

Quando usiamo il termine aree verdi pubbliche ci riferiamo a parchi pubblici, giardini, aree verdi private ma aperte al pubblico, cimiteri, cortili di scuole, campi sportivi o campi da gioco dove c'è molta vegetazione. Secondo le raccomandazioni dell'Unione Europea, le aree verdi pubbliche da 0,5 a 2 ettari dovrebbero essere disponibili entro 300 metri di distanza (circa 5 minuti a piedi) e le aree verdi pubbliche di oltre 2 ettari fino a 800 metri di distanza.

Prima di iniziare la misurazione, concordare i punti di partenza da cui misurare la disponibilità di aree verdi

pubbliche. Può essere il vostro luogo di residenza o qualsiasi luogo all'interno dell'area residenziale. Quindi utilizzare le mappe online o camminare e identificare le aree verdi pubbliche attorno al punto di partenza specificato. Inserite le singole aree verdi nella scheda di registrazione - specificate il loro nome (o la via). Riempite una scheda di registrazione separata per ciascun punto di partenza.

Misurazioni

Utilizzare la funzione "Misura distanza" all'interno di Google Maps per determinare l'area delle aree verdi identificate. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla mappa per avviare la funzione e quindi fare clic per definire i limiti dell'area verde. Convertite il risultato in ettari e scriveteli sulla scheda di registrazione. Determinare il tipo di spazio verde pubblico (parco, giardino, area privata, cortile della scuola, cimitero, campo sportivo, parco giochi) e la disponibilità (distanza fino a 300 metri o fino a 800 metri). Per aree inferiori a 0,5 ettari, basta scrivere "non monitorato" in corrispondenza della distanza e non scrivere altro.

Nella seconda fase è necessario verificare la reale disponibilità di aree verdi pubbliche di dimensioni superiori a 0,5 ettari. Utilizzando un dispositivo GPS (come un telefono cellulare con un'applicazione di rilevamento della distanza scaricata sul telefono), misurare la distanza dal punto di partenza al confine dell'area verde pubblica. L'app misurerà la distanza percorsa mentre camminerete. Se dovete aggirare una siepe o un ostacolo, includete anche questo nel percorso. Di conseguenza, calcolerete la distanza e la disponibilità reale di uno spazio verde.

Infine, scoprite chi mantiene lo spazio e valutate otticamente lo stato del verde (eccellente, buono, soddisfacente, scarso, cattivo).

Analisi dei risultati e proposte di soluzione

Avete trovato almeno uno spazio verde pubblico disponibile entro 300 metri di distanza con dimensioni 0,5 - 2 ettari o fino a 800 metri di distanza con dimensioni oltre 2 ettari dal punto di partenza scelto? Come migliorereste la disponibilità di spazi verdi? Le aree verdi esistenti richiedono cure migliori? Avete trovato qualcosa che non vi è piaciuto di uno spazio verde specifico? Come consigliereste di migliorare quel particolare spazio verde pubblico? Scrivete le vostre idee e selezionate quelle che potete implementare.

Implementazione della soluzione e valutazione

Avete realizzato la soluzione selezionata? In tal caso, quale risultato avete ottenuto? La vostra scuola, famiglia o comunità vi hanno aiutato a realizzare la vostra soluzione? Come hanno reagito alla vostra iniziativa? Siete riusciti ad aumentare la disponibilità di spazi verdi? Pensate che ci siano soluzioni migliori / più efficaci per questo problema?

Quale è stata la vostra sensazione dopo aver applicato la soluzione prescelta?

Frustrazione	Scoraggiamento	In parte negativa	Neutrale	In parte positiva	Soddisfazione	Entusiasmo
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Disseminazione

Raccogliete e condividete le foto fatte durante l'attività sui social network, taggandole con [#mybioprofile](#). Invitate altri ad unirsi a noi.

Il sostegno della Commissione europea alla produzione di questa pubblicazione non costituisce un'approvazione del contenuto, che riflette esclusivamente il punto di vista degli autori, e la Commissione non può essere ritenuta responsabile per l'uso che può essere fatto delle informazioni ivi contenute.

"BIOPROFILES - Implementation of practical environmental education in schools". Progetto numero: 2018-1-SK01-KA201-046312.

Maggiori informazioni su <http://www.teachinggreen.eu/>.

TEACHING
GREEN



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Esempio

Scheda di Registrazione						
Classe	III.A					
Scuola	Scuola Media Leonardo					
Città	Firenze					
Punto di partenza	Via Calzaioli 2					
Periodo di monitoraggio	25.-26.06.2019					
Nome dell'area pubblica (o via)	Area (ha)	Tipo di area verde pubblica	Disponibilità richiesta ¹ (m)	Disponibilità reale (m)	Valutazione del verde	Responsabile della manutenzione
Giardino piccolo	0,4	Parco	unmonitored			
Cortile della Scuola Dante	0,3	Cortile della scuola	unmonitored			
Cascine	3	Parco	up to 800 m	1245	Buono	comunale

¹ – Usa solo questi 3 tipi:

non monitorato - per aree inferiori a 0,5 ettari

fino a 300 m - per aree comprese tra 0,5 e 2 ettari

fino a 800 m - per aree di oltre 2 ettari

Scheda di Registrazione – Disponibilità reale di aree verdi pubbliche aperte

Scheda di Registrazione						
Classe						
Scuola						
Città						
Punto di partenza						
Periodo di monitoraggio						
Nome dell'area pubblica (o via)	Area (ha)	Tipo di area verde pubblica	Disponibilità richiesta (m)	Disponibilità reale (m)	Valutazione del verde	Responsabile della manutenzione