



TEMA 1 – COSTRUZIONE DI UNA STRADA SOPRAELEVATA SU UN PARCO CITTADINO DI ZONA

INTRODUZIONE

Tutti noi sappiamo quanto gli alberi siano essenziali per il nostro Pianeta e per la vita di tutti i suoi abitanti. Anzitutto, le piante rappresentano il primo anello della catena alimentare e il nutrimento di moltissime specie di esseri viventi. Inoltre, attraverso il processo di fotosintesi, esse assorbono dall'atmosfera anidride carbonica rilasciandovi ossigeno, fondamentale per la nostra esistenza. Allo stesso tempo, attraverso il processo di evapotraspirazione, gli alberi aiutano a combattere il cambiamento climatico e l'inquinamento, fornendo ombreggiatura ed assorbendo dall'aria calore e diversi tipi di sostanze tossiche, dannose per l'uomo e gli ecosistemi.

L'importanza delle piante diviene ancora maggiore all'interno delle città, dove i problemi legati al cambiamento climatico e all'inquinamento sono particolarmente ingenti. E' stato inoltre dimostrato come, negli ambienti urbani, parchi e spazi verdi contribuiscano in maniera significativa alla salute e al benessere fisico e mentale delle persone, oltre a rappresentare spesso un rifugio per uccelli ed animali selvatici.

Purtroppo però talvolta i parchi cittadini non vengono tutelati come sarebbe giusto fare, sia a causa di scelte urbanistiche quantomeno discutibili, sia per via di comportamenti scorretti da parte di chi queste aree le frequenta, spesso in maniera del tutto irrispettosa dell'ambiente naturale e delle specie animali e vegetali che ne fanno parte.

Proprio per questo, nella seduta di oggi del consiglio comunale, all'ordine del giorno vi è la possibile chiusura al pubblico di un grande parco cittadino della tua zona, per la realizzazione di una gigantesca strada sopraelevata, aperta unicamente ai pedoni e a mezzi ecologici quali biciclette e monopattini. Questa enorme struttura, una volta ultimata, permetterà di poter godere della vista del parco e camminarvi al di sopra senza però di fatto interagire con esso. Qualora si decida per la sua realizzazione, i lavori di cantiere dureranno alcuni anni e durante questo periodo tutta l'area verde rimarrà irraggiungibile.

Un progetto di



Con il contributo di





PRINCIPALI ARGOMENTAZIONI PRO

- 1) La strada sopraelevata, chiusa alle macchine, permetterà di passeggiare immersi nell'area verde, di osservarla dall'alto e di cogliere anche tanti aspetti in più dell'ambiente naturale e del paesaggio che possono sfuggire ad una visione da terra, al tempo stesso preservando gli alberi, gli animali e gli ecosistemi presenti.
- 2) La realizzazione della strada sopraelevata offrirà la possibilità di un ritorno a verde di molte aree del parco e di un recupero del suolo: queste aree, una volta riqualificate, potranno essere lasciate a prato o ripiantumate con nuovi alberi, con conseguente beneficio sia da un punto di vista climatico, che di inquinamento.
- 3) La realizzazione della strada sopraelevata, che sarà attrezzata per essere accessibile per tutti, consentirà a chiunque di poter attraversare il parco indipendente dalla propria abilità di muoversi, permettendo ad esempio anche a persone più anziane, che con più difficoltà possono camminare su strade impervie e dissestate, di poter godere appieno del benessere di una passeggiata all'aria aperta in mezzo al verde.

PRINCIPALI ARGOMENTAZIONI CONTRO

- 1) Il cantiere per la costruzione della strada sopraelevata durerà diversi anni e comporterà un forte impatto sull'ambiente circostante, compresi gli animali che popolano il parco, sia a causa del rumore sia per via delle emissioni che i mezzi e le attività del cantiere stesso produrranno inevitabilmente.
- 2) In futuro il parco potrà essere solo osservato dall'alto, ma non sarà più possibile giocare al suo interno, sdraiarsi all'ombra di un albero o fare un pic-nic in mezzo al prato, ovvero non saranno più possibili tutte quelle attività che permettono di avere un contatto diretto con le piante e di godere di tanti momenti di benessere che lo stare immersi nel verde può regalare.
- 3) La costruzione di una grande opera, come la strada sopraelevata, anche se realizzata con i migliori criteri di rispetto dell'ambiente, ha sempre inevitabilmente una forte ripercussione anche sul paesaggio: questo assumerà infatti un aspetto ancora meno naturale in un ambiente, come la città, già così fortemente segnato dalla presenza dell'uomo.

Un progetto di



Con il contributo di





TEMA 2 – INTRODUZIONE DI ALIMENTI A BASE DI INSETTI NEL MENU' DELLA SCUOLA

INTRODUZIONE

I cambiamenti climatici in atto sul Pianeta sono un fenomeno evidente ed estremamente preoccupante: per questo motivo tutti noi siamo chiamati a fare qualcosa di concreto per cercare di limitarli. Sono infatti proprio le attività di noi uomini le prime responsabili della situazione in cui ci troviamo oggi: la costruzioni di città sempre più grandi e la deforestazione, ad esempio, hanno un notevole impatto sull'ambiente e comportano un aumento delle temperature atmosferiche. Anche gli allevamenti intensivi per la produzione di carne, tuttavia, concorrono notevolmente al surriscaldamento globale, sia per gli elevati consumi energetici di cui necessitano, sia poichè i processi digestivi dei bovini e la fermentazione dei loro liquami generano grandissime quantità di gas serra.

Dato che i consumi di carne crescono tra la popolazione mondiale e che quest'ultima è in costante aumento, ecco che allora diviene fondamentale intervenire sulle abitudini alimentari, indirizzare verso un'alimentazione sostenibile e individuare cibi alternativi ad hamburger e bistecche. Una possibilità in questo senso viene offerta dalla scienza, che oggi indica gli insetti come validi alimenti sostitutivi.

Anche le scuole vogliono dare il proprio contributo all'importante causa della difesa del Pianeta e, proprio per questo, stanno discutendo ora della possibilità di introdurre nelle proprie mense alimenti a base di insetti, che vadano ad affiancare i più classici piatti a cui gli studenti sono abituati. L'iniziativa sarebbe certamente apprezzabile da un punto di vista della sostenibilità, ma dovrebbe fare i conti con una serie di difficoltà non trascurabili.

PRINCIPALI ARGOMENTAZIONI PRO

- 1) L'allevamento di insetti richiede l'impiego di minori risorse preziose come acqua, suolo e energia rispetto ai tradizionali allevamenti di bovini, suini e polli anche grazie alla loro elevata capacità riproduttiva e al fatto che crescono molto rapidamente. Gli insetti inoltre non emettono gas serra in atmosfera e il loro utilizzo produce pochissimi rifiuti. Allevare insetti è dunque più sostenibile da un punto di vista ambientale e climatico.

Un progetto di



Con il contributo di





- 2) Gli insetti rappresentano una valida alternativa al consumo di carne. Infatti essi forniscono proteine di alta qualità e nutrienti paragonabili a quelli contenuti nella carne e nel pesce. Inoltre, molte specie di insetti sono particolarmente ricche di altri nutrienti benefici come minerali e vitamine.
- 3) Gli insetti sono diffusi in tutte le parti del mondo e sono facili da catturare e allevare. Tante persone, anche nelle zone più povere del Pianeta, potrebbero dunque dedicarsi alla produzione di alimenti a base di insetti: questo offrirebbe loro la possibilità di lavorare e potrebbe quindi aiutare a combattere la povertà e la fame nel mondo.

PRINCIPALI ARGOMENTAZIONI CONTRO

1. Il consumo di insetti potrebbe generare delle allergie. Le reazioni allergiche possono essere provocate direttamente dall'insetto o da parti del suo corpo: data la dimensione dell'animale, infatti, l'insetto viene di solito ingerito tutto intero, compresi i suoi organi interni, dove spesso si accumulano sostanze dannose presenti nell'ambiente come i pesticidi. Le allergie potrebbero anche essere provocate indirettamente da sostanze, come ad esempio il glutine, presenti nei mangimi che vengono dati loro come nutrimento.
2. Mangiare insetti genera un effetto di disgusto al solo pensiero. A differenza di altre culture, noi non siamo abituati a cibarci di questi animali e non è facile pensare di riuscire a convincere le persone ad introdurli nel proprio menù, anche per il loro gusto e la loro consistenza particolari. Introdurli nella mensa scolastica potrebbe essere un totale fallimento e generare uno spreco di risorse e di cibo se, come probabile, non venissero apprezzati dagli studenti.
3. I cibi presenti sulle nostre tavole arrivano a volte da parti anche molto distanti del mondo. Nel caso si introducessero gli insetti nell'alimentazione, anche questi potrebbero essere acquistati dall'estero e viaggiare così da un paese all'altro per finire nelle nostre cucine. In questo

Un progetto di



Con il contributo di





Comprendere, discutere, agire per il cambiamento
sostenibilmenti.it

spostamento, gli animali potrebbero inavvertitamente sfuggire nell'ambiente e creare grossi danni all'interno di ecosistemi dove prima non erano presenti.

Un progetto di



Con il contributo di

