

Progetto di educazione ambientale „Frutti per la Biosfera“



Bronte, Azienda biologica

2018-2019

1.500 Bambini

11 Scuole

5 Mercatini 0-km

**16 Volontari del
estero**

**8 Visite delle
aziende**

9 Orti didattici



Manfred
Hermsen
Stiftung
für Natur und Umwelt

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

Progetto Frutti per la Biosfera





Città e Giardinaggio

- una simbiosi per 20.000 anni



Babilonia: Giardini pensili, una delle 7 meraviglie del mondo nell'antichità



Bronte, scuola media L.
Castiglione: Orto didattico



L'orto è un piccolo luogo di cultura agricola particolarmente curato

17 tesi:

Chi cura un giardino..... aiuta il mondo a curarsi



Bronte

...è felice e soddisfatto



Supported by:



Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety



European Climate Initiative EUKI

Progetto Frutti per la Biosfera



Biancavilla:
Orto didattico



**...produce i cibi stessi
e risparmia soldi**

...mangia più verdura e
meno carne



Fiumefreddo: Convegno sul clima durante
il progetto „Boschi per la Biosfera“

Il consumo di carne danneggia il clima! Il solo settore zootecnico contribuisce all'emissione totale italiana di gas climatici con il 18%. Solo 4 kg di carne bovina si può produrre in una parte di terra dove possono crescere 100 kg di alimenti vegetali. Gli attuali incendi devastanti in Amazonia per l'apertura di aree destinate al zootecnico sono destinati, tra l'altro, al consumo europeo di carne.

...riduce trasporti e
spazzatura



Mascali, Bio Parco Bue Garden

L'offerta nei supermercati italiani consiste in circa $\frac{3}{4}$ di frutta importata. Ogni anno vengono prodotti 348 milioni di tonnellate di plastica, di cui il 36% per l'imballaggio e 8 milioni di tonnellate vengono scaricate in mare.

Colonia d'orto a Berlino, ~ 1900



... si nutre sano ed è forte contro i tempi di crisi



...aiuta la biodiversità facendo qualcosa

Dalla fine degli anni '80, la Germania ha perso il 80% della biomassa degli insetti volanti; a livello internazionale, i ricercatori stimano che circa il 40% di tutti gli insetti si estinguerà nei prossimi decenni.

In Germania, quasi la metà di tutte le specie di uccelli nidificanti sono a rischio di estinzione.



Adrano e Santa Domenica:
Costruzione delle cassette per gli insetti e uccelli





...aiuta la biodiversità, non facendo niente



Insetti, uccelli, mammiferi e anfibi sono minacciati dalla perdita di habitat, dalla scarsità di cibo, dalle sostanze chimiche e dai cambiamenti climatici. Permettete la natura selvaggia!



IL COMPOST

Usa il processo di riciclaggio più semplice e più antico del mondo!



Perché?

- Porta qui i tuoi rifiuti organici e riduci la spazzatura della casa.
- Utilizzare l'humus ottenuto per rivitalizzare e concimare la terra.
- La terra può accumulare meglio l'acqua.
- La tua spazzatura non deve essere portata via.

Come funziona?

- Il metodo più semplice è usare una cassetta aperta di rete metallica o di legno.
- Creare uno scambio naturale di aria e acqua (dipende dal tempo).
- Creare condizioni favorevoli per i microrganismi: il compost dovrebbe essere ben aereato e umido (ma non bagnato).
- Raccogli la tua spazzatura per sei mesi, lasciala riposare e dopo un po' rimescola tutto.



Info: www.herebiofera.org

Per info: www.herebiofera.org

....utilizza i
suoi rifiuti
organici per
fare
compost



Mascali: Orto e compost nel
Bio Parco Blue Garden

Il nostro mondo perde drasticamente l'humus, rilascia CO₂ e accelera il calore globale. In Sicilia, la situazione è particolarmente drammatica. Con l'attuale agricoltura, 1/3 della Sicilia è minacciato dall'erosione completa fino a radicare in profondità.



... non usa pesticidi o concimi sintetici

Bronte, Azienda Rizzo, spiegazione sulle fitotrappole ai volontari delle Giacche Verdi

In uno studio del 2018 in Alto Adige sui pesticidi agricoli, sei sostanze attive sono state trovate in una valle laterale a più di 1600 metri di altitudine, a diversi chilometri dai frutteti più vicini. Un risultato centrale è che c'è un'esposizione permanente dell'uomo e della natura ai pesticidi.



....può
sperimentare
con le varietà
diverse delle
piante e far
crescere i
propri semi



Dal 1900 abbiamo perso 3/4 della varietà della semenza.
75% di tutti i nostri alimenti sono originari di soli 12 varietà vegetali e solo 5 specie di animali.



**...può
mettere
ragazzi in
azione e
promuove il
loro
sviluppo**

Biancavilla: Lavorare il suolo e semina

Il movimento è alla base dello sviluppo dell'intera personalità. Dal 1995 la forma fisica è diminuita però del 20% per i ragazzi e del 26% per le ragazze.



... scopre
sempre
qualcosa di
nuovo



I bambini vogliono scoprire il mondo. La natura selvaggia nel giardino offre molte opportunità.



Randazzo
e Maletto



Rügen, Germania: Offerta a strada

...condivide le sue rimanenze di raccolto con i vicini

I dati attuali del WWF mostrano che un terzo del nostro cibo finisce nella spazzatura.



...può vivere
la sua
creatività

Maletto, aiuole sul
asfalto nel cortile a
scuola



Nuova York/ Francoforte
(sotto): Orti comuni



...può fare l'orto in comunità e non si sente mai solo

Secondo molti studi, la solitudine e l'isolamento sociale sono più pericolosi dell'alcolismo o dell'obesità.



Turchia

...ha sempre da fare e può raggiungere 100 anni

Il giardinaggio sostituisce la ginnastica giornaliera.
Il giardinaggio sostituisce il passatempo degradato del consumo

Chi NON ha terreno per creare un giardino....



...può chiedere la sua città di dare spazio per un giardino comune



Philadelphia: Dalla bolla immobiliare in USA, trasforma proprietà abbandonate in giardini pubblici

Linguaglossa: giardinaggio a scuola

terre della biosfera



le valli fluviali dell'etna

Progetto Frutti per la Biosfera



Hong Kong, Roof top farming



... può fare giardinaggio sul tetto?



Motta Camastra, ortaggi verticali



Milano, muro verde

... può costruire giardino verticale?





... può fare
giardinaggio
sul lago?



Città del Messico,
delegazione Xochimilco (20
Mln abitanti) si nutre per
20% autonoma. Coltivazione
di Chinampa (giardini
flottanti)

...compra locale e sostiene la sua socialità



Paternò / Linguaglossa:
Mercatini km-0



Manfred
Hermsen
Stiftung
für Natur und Umwelt

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

Progetto Frutti per la Biosfera



Chi cura un giardino guarisce la terra



Manfred
Hermsen
Stiftung
für Natur und Umwelt

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

Progetto Frutti per la Biosfera



....e dá futuro ai
nostri bambini



Bronte: Visita scolastica
nella fattoria biologica



Manfred
Hermesen
Stiftung
für Natur und Umwelt

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



European
Climate Initiative
EUKI

Progetto Frutti per la Biosfera

