

# Quaderno per



## un'Impronta Leggera

Lo abbiamo fatto noi!

Classe 5<sup>e</sup> "Su Placido"



# Cosa fare per avere un'impronta leggera?



Si può sempre migliorare!



# L'impronta ecologica



## Cos'è e cosa ci aiuta a capire



L'impronta ecologica viene definita come l'area totale di ecosistemi terrestri ed acquatici richiesta per produrre le risorse che una determinata popolazione umana (un individuo, una famiglia, una comunità, una regione, una nazione ecc...) consuma e per assimilare i rifiuti che la stessa popolazione produce. I calcoli dell'Impronta ecologica si basano sulla possibilità di stimare le risorse che consumiamo e i rifiuti che produciamo. Se lo spazio bioprodottivo richiesto è maggiore di quello disponibile possiamo affermare che il tasso dei consumi *non è sostenibile*. L'impronta ecologica è calcolata in ettari pro-capite. È necessario che l'umanità riesca a ridurre il consumo medio pro-capite di risorse in tutto il pianeta per ridurre i danni provocati dall'ambiente. L'area complessiva del nostro pianeta è di circa 51 miliardi di ettari, di cui 15 costituiscono la terra emersa. L'impronta ecologica misura il consumo alimentare, materiale ed energetico basandosi sulla superficie terrestre o marina necessaria per produrre tali risorse. L'impronta ecologica di una persona è data dalla somma di sei diverse componenti: la superficie di terra coltivata necessaria per produrre gli alimenti, l'area del pascolo per produrre i prodotti animali, la superficie di foreste per produrre le grane e carta, la superficie marina per produrre pesci e "frutti" di mare, la superficie di terra per ospitare infrastrutture edilizie e la superficie forestale per assorbire le emissioni di anidride carbonica.

Il primo calcolo ecologico degli ettari pro-capite, elaborato dalla nostra lavoro, è risultato



Click!

L'impronta si misura

sulla dimensione

dei piedi

dell'impronta italiana era 3,11. L'impronta ecologica SARAS in base ai 3,66 ettari.



# L'impronta ecologica della nostra scuola



## Il lavoro in classe

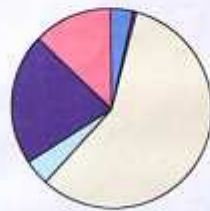
Ci siamo divisi in gruppi per cercare informazioni sull'impronta ecologica della nostra scuola.



È  
S  
T  
A  
T  
T  
I  
V  
I  
V  
I  
N  
T  
A  
A

L  
O  
I  
N  
V  
O  
L  
G  
E  
N  
T  
E  
E  
N  
T  
U  
S  
I  
A  
S  
M  
A  
N  
T  
E

È stato possibile realizzare il progetto SARAS grazie alla collaborazione delle insegnanti.



- alimenti
- cibo per animali
- beni e servizi
- trasporti
- abitazioni
- riuso

degli alunni, del personale Ata, delle nostre famiglie.



# La visita alla Saras



# Ecco i nostri 10 "Ecoconsigli"

