

Progetto scuola 21 - **ECOVALORIZZIAMO**

SETTORE: **Operatore del legno – Disegno d'arredo**

Materia: **SCIENZE INTEGRATE**

Docente: **PAOLO SETTIMIO GALLO**

IL PICCOLO GRANDE ESPLORATORE SI APRE AL MONDO: CONOSCE LE PROBLEMATICHE DEL SUO CONTESTO CITTADINO

CONTENUTI DELLA SECONDA FASE

Il problema energetico viene contestualizzato nel tessuto cittadino in cui i ragazzi sono inseriti. A tal proposito viene programmata un'uscita didattica presso la "Casa dell'Energia" dell'Azienda A2A. (http://www.a2a.eu/it/comunicazione/scuole/impianti/casa_energia.html) Durante tale visita, vengono riproposti mediante laboratori multimediali e tecnico -pratico gli argomenti affrontati in Fase 1 (produzione di energia, energie rinnovabili, fonti di energia, rapporto energia e ambiente). La tematica viene ulteriormente circoscritta mediante la lettura di riviste, siti internet e quotidiani a tiratura locale. Nell'ultima parte viene affrontato il problema dell'impatto ambientale delle attività umane sull'ambiente mediante il calcolo dell'impronta ecologica. Dall'analisi dei dati e di grafici e successivamente calcolando la propria impronta ecologica, i ragazzi hanno sviluppato competenze di cittadinanza attiva nel rispetto e tutela ambientale del proprio contesto urbano.



Foto ragazzi durante uscita A2A



Foto ragazzi durante uscita A2A



Articolo di giornale letto in classe

A.A.A. 4 Italie CERCASI!

L'Italia ha un'impronta ecologica (dati 2012) di **4.52 ettari globali pro capite** con una **biocapacità di 1.15 ettari globali pro capite**, dimostrando quindi un **deficit ecologico di 3.37 ettari globali pro capite**. (WWF Living Planet Report 2012)
 Ci vorrebbero 4 Italie per soddisfare i nostri consumi!

Questo significa che l'Italia **dipende largamente dalla produttività ecologica di territori di altri paesi ovvero che, per far fronte alle sue necessità, deve importare capacità di carico ecologica dall'estero.**

Della nostra impronta oltre il 60% è costituita da aree per l'assorbimento dell'anidride carbonica.

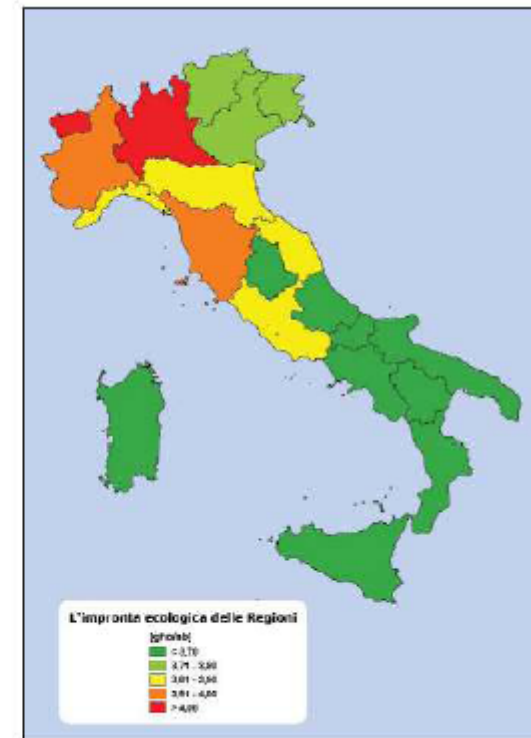


Figura 10: Impronta ecologica delle regioni italiane

Immagine presentata a lezione dal docente