

LA CASA A RISPARMIO ENERGETICO

DURATA

Due tempi scolastici

SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO

Obiettivo

- ✓ Apprendere le tecnologie e le forme architettoniche ottimali che costituiscono gli edifici passivi e a basso impatto ambientale
- ✓ il concetto di certificazione energetica e sostenibilità di un edificio

Descrizione attività

L'attività deve avere un carattere il più possibile partecipato.
Gli argomenti possono essere scelti fra i seguenti:

- ✓ lavoro a gruppi: come dev'essere la "casa dei miei sogni"
- ✓ analisi degli elementi emersi dal lavoro di gruppo
- ✓ comportamento energetico delle case ideali
- ✓ edilizia e consumo energetico
- ✓ descrizione delle tecnologie per il risparmio energetico
- ✓ la certificazione energetica
- ✓ consumo di energia degli elettrodomestici presenti in casa
- ✓ modalità per consumare meno in casa

Materiali di supporto

- ✓ Modellino della casa a risparmio energetico
- ✓ Power point

SCUOLA SECONDARIA SECONDO GRADO E FORMAZIONE PROFESSIONALE

Obiettivo

- ✓ comprendere il ruolo dell'edilizia nel consumo di risorse e di energia
- ✓ apprendere gli ambiti di consumo all'interno di una abitazione, le tecnologie del risparmio energetico, il concetto di certificazione energetica e sostenibilità di un edificio

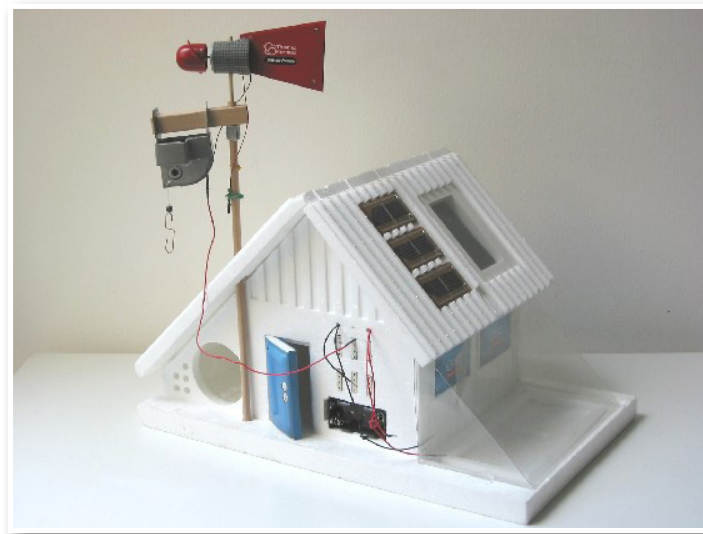
Descrizione attività

L'attività deve avere un carattere il più possibile partecipato.
Gli argomenti possono essere scelti fra i seguenti:

- ✓ lavoro a gruppi: come dev'essere la "casa dei miei sogni"
- ✓ analisi degli elementi emersi dal lavoro di gruppo
- ✓ comportamento energetico delle case ideali
- ✓ edilizia e consumo energetico
- ✓ direttive europee in ambito di risparmio energetico in edilizia
- ✓ descrizione delle tecnologie per il risparmio energetico
- ✓ la certificazione energetica
- ✓ consumo di energia degli elettrodomestici presenti in casa
- ✓ modalità per consumare meno in casa

Materiali di supporto

- ✓ Modellino della casa a risparmio energetico
- ✓ Power point



Modello casa a risparmio energetico