

presentano

La Casa Ecologica



Struttura sperimentale per la produzione e l'uso di energia dal sole, corredata di pannelli e cucina solare realizzata dagli alunni delle III classi della scuola secondaria dell'Istituto Comprensivo di Ruffano coadiuvati dagli insegnanti **Prof. Anna Bruno** e **Prof. Quintino Cavalera**

VENERDI' 3 GIUGNO 2011 – ore 16,00

presentazione della:

FRITTATA SOLARE

ESPERIMENTO DI CUCINA TRAMITE L'ENERGIA SOLARE NEL CORTILE DELLA SCUOLA MEDIA

A seguire, alle ore 18,00, presso il Teatro Paisiello della Scuola convegno su:

RISPARMIO ENERGETICO PER LE FAMIGLIE: TECNOLOGIE E AGEVOLAZIONI

Apriranno il convegno le testimonianze di alcuni alunni e docenti impegnati nel percorso

Interverranno:

Dott. Carlo Russo – Sindaco del Comune di Ruffano

Dott.ssa Madrilena Papalato – Dirigente dell'Istituto Comprensivo Statale di Ruffano

Ing. Grazio Passaseo: Energy Manager della GeG srl

Dott. Claudio Cataldi: Consulente Sportello Ambiente CISL

Modera il dott. Augusto Cavalera – Responsabile Marketing della GeG srl

Le famiglie degli alunni dell'Istituto e la cittadinanza sono cordialmente invitati.

PRESENTAZIONE PROGETTO:

La casa ecologica è un progetto che deriva da un finanziamento PON che l'Istituto Comprensivo Statale di Ruffano ha ottenuto nel precedente anno scolastico denominato "NATURALmente CASA" e continuato quest'anno nell'ottica di rafforzare la consapevolezza circa l'importanza del risparmio energetico e l'uso di energie alternative tra i ragazzi e le famiglie.

Questo progetto ha previsto la realizzazione di una "casa" con materiali naturali secondo i canoni della bio-edilizia, corredandola di pannelli solari e un fornello solare realizzato artigianalmente dagli alunni con il supporto dei docenti coinvolti.

Il progetto, secondo la modalità del *learning to doing* ("imparare facendo"), è stata l'occasione per approfondire e confrontarsi sulle tematiche della sostenibilità ambientale, il rispetto e la salvaguardia del nostro pianeta, la riduzione del consumo da energia fossile non rinnovabile, utilizzando un linguaggio semplice e adatto ai ragazzi, futuri cittadini del domani.

L'evento del 3 giugno pv, realizzato con il Comune di Ruffano e la partecipazione tecnica della GeG srl di Ruffano, vedrà impegnati i docenti (Prof. Anna Bruno e Prof. Quintino Cavallera) e gli alunni delle terze classi dell'Istituto Comprensivo Statale nella realizzazione di un'"impresa" che sembrava impossibile: cucinare direttamente dal sole con un fornello realizzato con materiali "poveri" direttamente dagli alunni!

Una manifestazione ludica e formativa, dove attraverso il gioco si faranno vedere come è possibile utilizzare le risorse naturali anche per soddisfare bisogni primari, senza inquinamento e consumo energetico.

Tutti nel cortile della scuola media, dunque, a partire dalle ore 16,00 a cucinare una favolosa FRITTATA SOLARE!

A seguire, verso le 18,00 presso il Teatro Paisiello della scuola, un interessante workshop dove i ragazzi, i docenti, le istituzioni e gli esperti si confronteranno sulle tematiche inerenti il risparmio energetico per le famiglie, illustrando quali sono le tecnologie e i prodotti che permettono di avere comfort, risparmiare energia e salvaguardare l'ambiente. Inoltre, sarà l'occasione per informare i cittadini sulle opportunità che lo stato o altri enti pubblici mettono a disposizione per investire sulle fonti rinnovabili e su impianti a basso consumo di energia.

Interverranno il Sindaco di Ruffano, dott. Carlo Russo, la Dirigente dell'Istituto, dott.ssa Madrilena Papalato, l'Energy Manager della GeG srl, ing. Grazio Passaseo, il Consulente dello Sportello Ambiente della CISL, dott. Claudio Cataldi. Modera il Responsabile Marketing e Comunicazione della GeG srl di Ruffano, dott. Augusto Cavallera.