

Una scuola che consuma meno? Si può fare

Pubblicato: Venerdì 8 Marzo 2013



Gli studenti del settore Energia ed Elettrotecnico dell'Isis "A.Ponti" di Gallarate parteciperanno al programma Europeo "Teach2project" che promuove la diffusione dell'**analisi energetica partecipata degli edifici scolastici** in Europa con l'adesione di numerose scuole di paesi europei.

L'obiettivo del progetto è sensibilizzare gli studenti all'uso razionale dell'energia nelle scuole della Comunità Europea e metterli in grado di suggerire tutti i possibili interventi, accorgimenti e raccomandazioni al fine di ridurre il consumo di energia all'interno degli edifici scolastici. Si tratta di favorire la consapevolezza e l'introduzione di modelli di gestione sostenibile dell'energia tra le giovani generazioni. I principali protagonisti in questo progetto saranno **gli studenti delle classi quinte del settore Energia e Elettrotecnico**, futuri periti termotecnici ed elettrotecnici che verranno coordinati dai docenti referenti del progetto, i professori Cattaneo e Perrucci.

Dovranno svolgere una attività tecnica di rilevazione dati e studio del bilancio energetico della struttura scolastica al fine di valutarne in modo approfondito l'efficienza energetica e fornire tutte le raccomandazioni ed interventi tecnici al fine di ridurre i consumi e promuovere un effettivo risparmio energetico.

Il lavoro sarà svolto on-line su una piattaforma di lavoro sviluppato a livello europeo per la classificazione energetica degli edifici e condiviso da tutte le scuole coinvolte nel programma. Questo programma avvicinerà gli studenti alle **moderne tecniche di studio e valutazione sull'uso razionale dell'energia** negli edifici, una attività che coinvolgerà sempre più la professione dell'Energy Manager responsabile della gestione energetica degli edifici.

La presentazione delle attività previste nel progetto "Teach2project" avverrà **venerdì 15 marzo in occasione della conferenza intitolata "Progettare Smart: dallo smart building alla smart city"** dove si discuterà sulla nuova visione nella progettazione termotecnica seguendo i criteri di efficienza energetica e di riduzione di emissioni, a cui parteciperanno i responsabili tecnici delle ditte Robur e Eusebio Energia.

Inoltre dal 10 al 20 marzo **è in programma anche nell'istituto di via Stelvio la Settimana della Scienza** dove gli studenti del settore Meccanica-Meccatronica-Energia hanno preparato presentazioni ed organizzato **laboratori per approfondire interessanti temi inerenti la Progettazione Intelligente**, la sfida delle nuove tecnologie innovative per risolvere i problemi energetici ed ambientali, le nuove figure tecnico-professionale offerte dalla green-economy, lo sviluppo di materiali intelligenti con la nanotecnologia.

Gli incontri si svolgeranno ogni mattina nell'aula magna di via Stelvio a Gallarate, come riportato nel programma pubblicato sul sito www.settimanadellascienza.it e saranno aperti sia agli studenti dell'istituto sia agli studenti delle scuole medie e degli istituti superiori.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it