

## VareseNews

### Dall'itis suggerimenti per sfruttare l'energia solare

**Pubblicato:** Mercoledì 7 Giugno 2006

✖ Quanta energia produce il sole su ogni metro quadrato della terra ogni secondo di irradiazione? 458 W/mq. Questa è la risposta a cui sono giunti i ragazzi delle **seconde C e D dell'Itis** di Varese, al termine di un progetto più complesso e variegato che da ottobre li ha tenuti operativi per tutto l'anno scolastico.

I risultati di tanto lavoro, che ha mescolato fisica, informatica e disegno tecnico, sono stati raccolti in un CD rom e trovano spazio su un sito internet [www.progettoenergia.altervista.org](http://www.progettoenergia.altervista.org).

Il progetto "**Energia solare: misura della costante solare al suolo a Varese**" è risultato vincitore del concorso indetto dall'Ufficio scolastico regionale, mentre altri tre lavori attendono ancora il responso dell'Enel. Cinque ragazzi, Matteo, Giuseppe, Cristiane Mirko, hanno lavorato senza sosta, fermandosi anche i pomeriggi, per riuscire a completare i lavori che oltre, allo studio della fisica e del disegno tecnico ha permesso loro di "smanettare" al computer.

✖ Gli oltre 50 studenti hanno prodotto un **decalogo del "buon consumatore"**, un progetto fotografico dei pannelli solari in alta quota presentando il caso di un **ospedale in Tibet** sostenuto dall'associazione "Eco-Himal", e due progetti relativi al territorio varesino: **l'illuminazione della pista ciclabile** sul lago tramite dei mini pannelli solari e la **riqualificazione della diga di Creva** sopra Luino con una pista ciclabile di 25 chilometri quadrati per raggiungere Dumenza.

Per gli studenti si è trattato di un'esperienza affascinante e stimolante «Abbinare teoria e pratica è sempre molto interessante – spiega Giuseppe – per alcuni di noi è stata anche l'occasione di fare alcune importanti scoperte, come quella della costante solare».

Il lavoro realizzato in questi giorni viene presentato a tutti gli studenti dell'istituto di via Zucchi. In attesa che dall'Enel arrivi qualche buona notizia....

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it