



## *Un nuovo laboratorio per lo studio delle energie rinnovabili*

30 settembre 2005

Un inizio anno all'insegna dell'innovazione quello avviato al Righi di Chioggia. È, infatti, in fase di allestimento un laboratorio indirizzato all'utilizzo delle Energie Alternative e allo Sviluppo Sostenibile.

I percorsi didattici previsti faranno riferimento all'utilizzo in particolare del solare; nella prima fase l'utilizzo di pannelli fotovoltaici, i quali permettono l'ottenimento di energia elettrica direttamente dal sole.

Tutto questo è stato reso possibile dall'avvio di una fattiva collaborazione con una primaria ditta del padovano e altre ditte installatrici che forniranno sia i pannelli solari sia la loro installazione.

Forniranno, inoltre, i relativi software didattici utili agli studenti per monitorare costantemente l'andamento istantaneo dei rendimenti in funzione delle condizioni meteorologiche presenti.

I dati raccolti potranno essere utilizzati in seguito per valutare eventuali iniziative tese allo sviluppo del solare nelle nostre zone, basti pensare ai campeggi o alle strutture prevalentemente utilizzate durante l'estate.

In un prossimo futuro è già previsto il possibile utilizzo in collaborazione con l'ASP e non si esclude l'ampliamento con l'inserimento di componenti indirizzati al solare termico, ossia l'ottenimento di acqua, scaldata dal sole, per uso igienico sanitario, e ulteriori apparecchiature per l'utilizzo dell'energia del vento o quella ottenuta dalle maree.

Superfluo sottolineare l'importanza di tali iniziative che fanno volgere lo sguardo di questi studenti verso un nuovo panorama di "sviluppo sostenibile", concetto questo che apre nuovi ed interessanti orizzonti sul nostro futuro prossimo.