

Empoli



Al 'Ferraris - Brunelleschi' si rileva anche la radioattività ambientale. Ampliati i servizi della propria stazione meteo

La Fondazione Banche di Pistoia e Vignole ha dato dei contributi per acquistare gli strumenti e fornire più informazioni alla cittadinanza
24/09/2012 - 12:23

L'Istituto d'istruzione superiore "Ferraris- Brunelleschi" di Empoli ha ampliato la stazione meteorologica grazie al contributo della Fondazione Banche di Pistoia e Vignole per la cultura e lo sport e alla preziosa collaborazione del Alessio Giusti. L'iniziativa rientra nel Progetto Globe, che si è voluto così rendere ancora più utile alla cittadinanza.

Nel 1999 i rilevamenti erano solo manuali e venivano effettuati giornalmente dagli allievi del biennio che provvedevano ad inviarli all'archivio del progetto Globe (NOAA National Geophysical Data Center, Boulder, Colorado).

Dall'ottobre 2009 la stazione meteorologica è stata dotata di un sistema computerizzato realizzato dal suddetto Alessio Giusti, che ci ha consentito di affiancare al rilevamento manuale quello automatico, rendendo il monitoraggio del campo d'indagine Atmosfera/Clima più continuo e accurato.

Nel corso dell'anno scolastico 2011/2012, oltre al rilevamento dei parametri quali temperatura, pressione, umidità, precipitazioni e ph sono stati aggiunti:

- un sensore che misura la direzione e l'intensità del vento (anemometro)
- un sensore che monitorizza la radioattività ambientale, in particolare registra eventuali anomalie dovute a fallout di radionuclidi trasportati da pioggia, grandine, neve o vento.
- un sensore per rilevare la radiazione ultravioletta della luce solare.

Sul sito della scuola sono riportati le linee guida dei tre sensori elaborate da Alessio Giusti e a breve verrà attivato il collegamento internet in modo tale che tutti i dati vengano messi a disposizione a tutti in tempo reale.

Fonte: Istituto d'istruzione superiore "Ferraris- Brunelleschi" di Empoli

