

SCUOLA

Stazione meteo ampliata al Ferraris Brunelleschi

EMPOLI

Ampliata la stazione meteo dell'istituto Ferraris Brunelleschi. Questa iniziativa fa parte del progetto denominato Globe che la scuola sta portando avanti da alcuni anni.

«Per rendere questo lavoro ancora più utile alla cittadinanza l'istituto d'istruzione superiore "Ferraris- Brunelleschi" ha ampliato la stazione meteorologica - spiega la dirigente scolastica Daniela Mancini - grazie al contributo della Fondazione Banche di Pistoia

e Vignole per la cultura e lo sport e alla preziosa collaborazione di Alessio Giusti. 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 a Boulder, nel Colorado)».

Dall'ottobre 2009 la stazione meteorologica, come spiega ancora la dirigente scolastica «è stata dotata di un sistema computerizzato realizzato da Alessio Giusti, che ci ha con-

sentito di affiancare al rilevamento manuale quello automatico, rendendo il monitoraggio del campo d'indagine atmosfera/clima più continuo e accurato». Ora oltre al rilevamento dei parametri quali temperatura, pressione, umidità, precipitazioni e ph sono stati aggiunti anche un sensore che misura la direzione e l'intensità del vento (anemometro), un sensore che monitorizza la radioattività ambientale e che in particolare registra eventuali anomalie dovute a fallout di radionuclidi tra-



L'istituto Ferraris Brunelleschi

sportati da pioggia, grandine, neve o vento. E un sensore per rilevare la radiazione ultravioletta della luce solare.

Sul sito della nostra scuola, conclude Mancini, «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. <http://www.iisferraris.it> info@iisferraris.it».