LICEO MAGRINI

Cresce l'offerta formativa della scuola con i progetti dei laboratori di chimica

Gemona

(pc) Cresce l'offerta formativa del liceo scientifico Magrini A cominciare dal "Laboratorio di Chimica del suolo e Biochimica Agraria", attivato in collaborazione con l'Università degli Studi di Udine per gli studenti del triennio. Trattasi di lezioni e attività di laboratorio relativi alle proteine o alla fitodepurazione, all'estrazione ed alle applicazioni delle proteine vegetali, e alle problematiche correlate con la modificazione delle proteine ed OGM Nello specifico, per le classi terze è prevista una visita ai laboratori della Facoltà di Agraria, mentre le classi quarte e quinte svolgeranno, presso l'Università, quale attività di laboratorio, la quantificazione di proteine di membrana mediante spettrofotometro. Non solo, il piano dell' offerta dell'istituto prevede pure due progetti tecnici per l'orario extra-curriculare: il primo riguarda lo studio dei circuiti derivatori ed integratori, in cui le operazioni matematiche di derivata ed integrale "prendono vita" in quanto è possibile visualizzarne l'andamento su un oscilloscopio (si visualizza la derivata e l'integrale di un segnale elettrico in tensione prodotto da un opportuno circuito elettronico) . Il secondo progetto riguarda lo studio e la programmazione della porta parallela del PC per il pilotaggio di un semplice circuito elettronico dotato di una barra di diodi LED.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.