

AL GREPPI CONTINUA IL PROGETTO POLVERI SOTTILI, NATO NEL 2009

Il progetto, ideato e coordinato dai docenti Francesco Spotti e Aldo Castelli supportati dall'assistente di laboratorio Ivano Oliva, nasce nel 2009 dalla necessità di conoscere e valutare i livelli di inquinamento da polveri sottili (PM10, PM2,5, PM1) nel territorio ed ha vinto, in quell'anno, la X edizione del concorso Centoscuole che lo ha selezionato come lavoro "meritevole ed innovativo", a livello nazionale, (conferendogli un premio di € 35.000). Di nuovo c'è che quest'anno è stato inserito come attività di alternanza scuola-lavoro per gli alunni dell'indirizzo chimico a partire dalla classe terza; l'attività prevede misurazioni giornaliere da parte degli studenti, coinvolti in prima persona nella gestione delle diverse fasi, con pubblicazione immediata dei risultati sul sito web dell'istituto. Per ora le rilevazioni riguardano alcuni punti significativi all'esterno dell'Istituto, ma potrebbero estendersi in futuro anche all'interno dello stesso (corridoi, sala insegnanti, spazio ricevimento parenti ecc). Le competenze attivate sono pluridisciplinari. Il lavoro è stato organizzato a gruppi: per quanto attiene le misurazioni, gli studenti seguono, alternandosi, lo strumento per la determinazione del PM10 e la stazione meteo. L'elaborazione dei dati, invece, è individuale. L'ambito del progetto è in continua evoluzione e si arricchirà tra breve della misura dei tassi di ozono, anche conosciuto come "smog estivo" responsabile ad elevate concentrazioni di danni alla salute umana, alle attività agricole e coinvolto nel deterioramento dei materiali.