

2011

Anno internazionale della Chimica

**La Chimica.....
questa (s)conosciuta**

LA SETTIMANA DELLA SCIENZA

SCUOLE SECONDARIE DI 1° GRADO “ CAIO GIULIO CESARE “ e OFFAGNA

A.S. 2010/2011

Anche quest'anno, come ormai accade da vario tempo, la nostra Scuola ha partecipato alle iniziative organizzate dal MIUR per promuovere la cultura scientifica attraverso eventi, mostre, visite guidate, incontri con esperti rivolti agli studenti così da renderli protagonisti di un attivo processo di partecipazione e sensibilizzazione nei confronti della scienza, soprattutto per capirne l'impatto costante e rilevante sul vivere quotidiano.

Quest'anno, a livello nazionale, è stato scelto il tema della Chimica e il nostro Istituto, nella fattispecie delle Scuole Secondarie di 1° grado “ Caio Giulio Cesare” e Offagna, si è attivato per individuare le tematiche più appropriate alle diverse fasce di età, con percorsi didattici orientati alla conoscenza della chimica e delle sue infinite declinazioni, anche nei prodotti che ogni giorno ci circondano. La chimica, infatti, è fondamentale in molti aspetti della nostra vita quotidiana: non sarebbe, infatti, possibile nutrirsi, star bene, abitare, vestirsi, esprimersi, muoversi, divertirsi, comunicare, vivere in sicurezza senza la chimica e i suoi prodotti.

Organizzando una settimana di apprendimento mirato, di sperimentazione, di conoscenza, di approfondimento e di divulgazione, il nostro Istituto si proponeva di rafforzare le competenze degli studenti nel campo specifico della chimica, ma soprattutto di incoraggiare l'interesse per la scienza in generale, al fine di incentivarne una visione positiva e stimolare le vocazioni agli studi scientifici. Era, inoltre, nelle intenzioni della nostra Istituzione Scolastica promuovere un approccio quanto più possibile multidisciplinare e interdisciplinare ai temi proposti, con la partecipazione congiunta di docenti di discipline diverse. Crediamo di aver conseguito i suddetti obiettivi, attraverso le attività portate avanti nella Settimana della Scienza, svoltasi fra il 7 e il 12 Marzo 2011. Naturalmente queste giornate di incontri, studi e approfondimenti hanno rappresentato soltanto il culmine delle numerose iniziative e attività che tutti i docenti, dell'area scientifica in particolare, stanno svolgendo e svolgeranno nel corso di quest'anno scolastico. Come risulta evidente dal calendario delle attività

(Brochure) e dai materiali allegati (sintesi degli incontri con gli esperti), all'interno della programmazione curricolare i docenti hanno proposto ai ragazzi una serie di approfondimenti in piena sintonia con gli interessi evidenziati e le competenze alla cui acquisizione si mira nelle diverse classi della scuola media: **“Chimica ed ambiente, la chimica tra noi”** in prima media, con approfondimenti sulle piante esistenti nel nostro territorio, sull'inquinamento del suolo e delle falde acquifere, in uniformità con i temi già svolti secondo i programmi della classe e con quanto costituirà, poi, tema da svolgere nel prosieguo dell'anno scolastico; in questa ottica, la visita all'Astea ha contestualizzato ancora di più quanto era stato proposto in classe, abituando i ragazzi a vivere la realtà del territorio; **“Chimica e salute, la chimica in noi”** ha rappresentato la tematica per le classi seconde, con lo scopo di ampliare, anche grazie all'incontro-dibattito con un medico, le conoscenze che i ragazzi stanno costruendo sull'anatomia e la fisiologia umana, completandola con gli aspetti che includono gli stili di vita e la salute, e con le conoscenze di chimica organica che hanno già acquisito nel corso dei primi mesi di attività scolastica; da questo punto di vista, la visita presso il laboratorio scientifico dell'ITIS “Meucci” di Castelfidardo e l'incontro-laboratorio con gli insegnanti di Chimica di quell'Istituto hanno

costituito, senz'altro, un momento di conoscenza, ma anche di orientamento personale significativo; **“Chimica e tecnologia, alla ricerca di uno sviluppo sostenibile”** per le classi terze, una tematica, questa, che ha rappresentato un modo concreto e stimolante per approfondire le problematiche ambientali con conoscenze di mineralogia, con la scoperta delle possibilità di produrre energia pulita, attraverso una visita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche (Dipartimento di energetica), con una visita guidata ed attività di laboratorio didattico presso centrale elettrica di Belforte del Chienti, svoltasi nel giorno sabato 2 Aprile 2011.

A conclusione del percorso informativo-formativo, il giorno sabato 16 Aprile si terrà una mostra presso la sede della Scuola Secondaria “Caio Giulio Cesare”, con esposizione di cartelloni, filmati, fotografie, modellini, elaborati prodotti dagli alunni della scuola.

Ovviamente, il nostro auspicio è che la suddetta mostra attiri un folto pubblico che possa apprezzare la qualità dell'offerta formativa delle nostre scuole secondarie.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott. Fabio Radicioni