

## **AMPLIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA**

Tra le varie attività, previste dal **POF**, assume particolare rilievo il progetto **IL FERMI PER L'AMBIENTE**, in collaborazione con Provincia e Regione, che si sviluppa in due direzioni:

**EDUCAZIONE AMBIENTALE** – Il progetto trova nel corso di chimica una naturale collocazione, e consiste in ricerche e misure che riguardano gli inquinanti atmosferici.

Il fine è di formare periti in grado di affrontare, sia dal punto di vista tecnico che normativo, problemi ambientali rilevanti di forte impatto sociale. Nel progetto sono impegnate classi quarte e quinte.

**ELETTROSMOG** – Il progetto è finalizzato a misure di campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici creati da sorgenti ad alta e bassa frequenza. I controlli sull'inquinamento elettromagnetico sono effettuati in siti pubblici, in particolare le scuole, e in ambiente aperto in prossimità di linee ad alta tensione.

**PROGETTO CERAMICA** - L'Istituto ha stipulato una convenzione con **Confindustria Ceramica di Sassuolo** per coniugare parte dell'attività didattica alle richieste del mondo imprenditoriale del nostro territorio e parallelamente creare un canale preferenziale di collocamento dei nostri diplomati. A questo scopo nei programmi sono state inserite quelle conoscenze che l'industria ceramica richiede, integrando così la preparazione complessiva necessaria ad un moderno ed efficiente perito chimico. Il progetto comprende inoltre stage aziendali, visite guidate e conferenze tematiche.

### **ACETO BALSAMICO**

L'Istituto Fermi, in convenzione con **la Consorteria dell'Aceto Balsamico Tradizionale di Modena, l'Associazione Esperti Degustatori** ed altri enti e società del settore, ha allestito un'acetaia didattica sulla quale eseguire controlli analitici, chimici e microbiologici al fine di valorizzare e salvaguardare un'eccellenza alimentare del nostro territorio quale **l'ACETO BALSAMICO TRADIZIONALE DI MODENA**.

### **ASSOCIAZIONE “ PER IL FERMI”**

Nel quadro della formazione permanente, l'Associazione di ex alunni **“Per il Fermi”**, regolarmente costituita, offre la possibilità di frequentare corsi pomeridiani o serali rivolti a tutti di:

- **INFORMATICA** (Access, Word, Excel, Autocad, Reti, Internet, Power Point, Linux, Flash )
- **LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE**
- **LINGUE STRANIERE** (Inglese, Tedesco, Francese, Spagnolo, Portoghese, Cinese, Arabo, Russo, Thailandese)