



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE DI STATO

"ENRICO FERMI"

Via Luosi n. 23 – 41100 Modena

Tel. 059.211092 059.236398 - (Fax): 059.226478

E-mail: info@fermi.mo.it Pagina web: www.fermi.mo.it

Convenzione “E. Fermi” Confindustria Ceramica

Progetto d’inserimento stage estivo – Anno Scolastico 2009-2010

L’I.T.I.S. “Enrico Fermi” di Modena collabora, dal 2000, con Confindustria Ceramica per coniugare parte dell’attività didattica alle richieste del mondo imprenditoriale del nostro territorio e, contestualmente, per creare una concreta possibilità lavorativa e professionale per i nostri diplomati.

Quest’anno abbiamo rinnovato la convenzione con Confindustria Ceramica riconfermando l’impegno della nostra scuola alla preparazione dei propri studenti ai percorsi di studio e lavoro successivi al diploma.

A questo scopo il progetto elaborato nell’ambito della convenzione con Confindustria Ceramica prevede in sintesi:

- l’integrazione dei programmi didattici delle quarte e delle quinte classi con i contenuti teorici e con le attività pratiche che riguardano l’industria ceramica;
- la visita guidata per tutti gli studenti, in corso di anno scolastico, ad uno stabilimento ceramico;
- l’organizzazione di esperienze di lavoro estive per circa 25 studenti (scelti tra i più motivati e meritevoli) che hanno frequentato la classe quarta.

Parallelamente vengono organizzate diverse attività di supporto quali: corsi di aggiornamento per i docenti, approntamento di materiale didattico specifico, esperienze di laboratorio mirate, conferenze con esperti del settore su aspetti particolari che riguardano l’industria ceramica sia dal punto di vista dell’innovazione della produzione che per gli aspetti di carattere socio economico.

Per ciò che riguarda, in particolare, lo stage estivo, la proposta del nostro Istituto è di prevedere una durata di quattro settimane, scelte nel periodo compreso tra lunedì 31 maggio 2010 e sabato 31 luglio 2010.

Gli studenti interessati sono quelli che hanno frequentato la classe quarta di chimica. Nel corso dell’anno scolastico hanno già affrontato, in classe e in laboratorio, diversi aspetti che riguardano l’industria ceramica ed in particolare:

- il ciclo tecnologico e gli aspetti impiantistici;
- le proprietà delle materie prime utilizzate;
- la reologia.

L’obiettivo che ci poniamo quindi, per questi stage formativi, è la verifica pratica delle conoscenze teoriche acquisite a scuola attraverso la loro applicazione diretta con l’obiettivo di portare gli studenti ad un maggior grado di professionalizzazione.

Le attività che i tirocinanti possono svolgere durante questi stage sono diverse e ricalcano le mansioni del perito chimico in un'azienda ceramica.

In particolare possono operare presso il laboratorio controllo qualità ed eseguire controlli analitici sulle materie prime, sui semilavorati (barbottina, atomizzato, smalti, staffette, ecc.) e sui prodotti finiti. In alternativa presso il laboratorio ricerca e sviluppo per la preparazione dei provini indispensabili allo sviluppo di nuovi prodotti o nuove formulazioni.

A titolo d'esempio, oltre a queste attività, negli scorsi anni studenti hanno collaborato alla preparazione dei provini da presentare alle fiere di settore o anche alla preparazione delle prove per la costruzione delle curve di calibrazione per i tintometri.

Per gli aspetti organizzativi l'Istituto Fermi provvederà a raccogliere le adesioni da parte degli studenti, a stipulare per ciascuno la polizza assicurativa, a fornire un rimborso spese forfettario per i costi di trasporto sostenuti dagli studenti.

Per qualsiasi chiarimento o ulteriori informazioni potete contattare i responsabili del progetto:

Prof. Lorenzo Turci
ITIS "Enrico Fermi" – Modena
turci.lorenzo@fermi.mo.it
tel. 059.21.10.92

Prof. Alberto Martignani
ITIS "Enrico Fermi" – Modena
a.martignani@fermi.mo.it
tel. 059.21.10.92

Modena, 22 Aprile 2010



Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Maria Cristina Zanti

Maria Cristina Zanti