

Oggetto: Programma Definitivo degli incontri per il Progetto Ceramica Classi Quinte Anno Scolastico 2011/2012 – AGGIORNAMENTO DEL 15/11/2011

Il Progetto Ceramica iniziato per le classi quarte nell'Anno Scolastico 2010/2011 prosegue in quinta con attività di laboratorio che prevedono analisi di materie prime e, in generale, prodotti per l'industria ceramica e i colorifici.

Nel Progetto sono inoltre previsti incontri di approfondimento con esperti del settore, su diversi aspetti della produzione, che si svolgeranno con il seguente calendario e con i seguenti argomenti:

L'aspetto energetico nell'industria ceramica:

- impiego dell'energia nel processo di lavorazione dei sanitari, della stoviglieria e dei laterizi e, in particolare, delle piastrelle ceramiche;
- gestione razionale dell'energia nel processo produttivo e strategie per la riduzione dei consumi energetici (tecniche di monitoring and targeting, recupero del calore disperso, criteri per lo sviluppo di macchine termiche a più elevata efficienza energetica, soluzioni per la riduzione di consumi elettrici);
- applicazione della cogenerazione e micro generazione all'industria ceramica.

Aula Magna dell'Istituto Fermi

Lunedì 21 novembre 2011 ore 8.00 – 10.00 (Incontro organizzato per tutti gli studenti di quinta)

Venerdì 2 dicembre 2011 ore 8.00 – 10.00 (Incontro organizzato per tutti gli studenti di quinta)

Relatore: Prof. Guido Nasseti

Le normative nell'industria chimica:

- la valutazione dei cicli produttivi in funzione delle normative vigenti per l'industria chimica;
- l'innovazione della produzione per una maggiore sostenibilità.

I principi fondamentali della sostenibilità e i sistemi di certificazione di prodotto e di processo

Aula Magna dell'Istituto Fermi

Giovedì 1 dicembre 2011 ore 11.00 – 13.00 (Incontro organizzato per tutti gli studenti di quinta)

Relatore: Dott. Giuseppe Abello

Fondamenti Normativi nell'Industria chimica

Aula Magna dell'Istituto Fermi

Giovedì 15 dicembre 2011 ore 14.00 – 16.00 (Incontro aperto a tutti gli studenti di quinta)

Relatore: Dott. Laura Grisai

Grandi Strumenti e Difettologia nell'industria ceramica:

- i difetti dei prodotti ceramici in relazione alle materie prime utilizzate e alle diverse operazioni del ciclo produttivo;
- I grandi strumenti nella caratterizzazione dei prodotti ceramici;
- applicazione delle tecniche strumentali all'analisi della difettologia dei materiali.

Aula Magna dell'Istituto Fermi

Giovedì 12 gennaio 2012 ore 14.00 – 16.00 (Incontro aperto a tutti gli studenti di quinta)

Giovedì 19 gennaio 2012 ore 14.00 – 16.00 (Incontro aperto a tutti gli studenti di quinta)

Relatore: Dott. Pietro Salardi

A febbraio saranno organizzati, a conclusione del ciclo di conferenze per le classi quinte, due incontri con il Prof. Paolo Zannini e con il Dott. Mariano Paganelli in date ancora da definire.

Il Coordinatore del Progetto
Lorenzo Turci

Per Presa Visione:

Arletti Roberto _____

Balestrazzi Brunella _____

Barbieri Elisabetta _____

Barchi Andrea _____

Bellei Cosetta _____

Cremaschi Rossella _____

Dell'Orco Daniela _____

Fabbri Anna Maria _____

Gennari Moreno _____

Grande Antonella _____

Martignani Alberto _____

Maurizi Domenica _____

Negri Francesca _____

Zoboli Susanna _____