

Programmazione degli incontri di Chimica _ Associazione per il Fermi

<Il 2011 è stato proclamato dall'Unesco Anno Internazionale della Chimica e la comunità chimica mondiale di appresta a celebrare l'avvenimento con una miriade di iniziative che saranno realizzate in tutto il mondo nel corso dell'intero anno.>

<Molti ignorano quanto sia importante la Chimica in tutti gli aspetti della nostra vita e, tenendosene lontani, non riescono ad apprezzare quanto sia utile, affascinante e interessante.>

A, B, C..himica: 4 conferenze della durata di un ora e trenta minuti circa con l'intento di fornire le basi per poter conoscere la chimica

Nella prima lezione "i primi passi nella chimica" si cercherà di spiegare il significato di elemento introducendo la tavola periodica ed alcune letture tratte da testi di Primo Levi.

Nella seconda lezione "la chimica intorno a noi" si cercherà di trovare un legame fra quegli elementi ed alcuni aspetti della vita quotidiana.

Le restanti due lezioni si proporranno di sviluppare alcuni fra i seguenti temi, dopo aver individuato fra i partecipanti gli argomenti che suscitano in loro maggior curiosità e che potrebbero essere:..

"la chimica e l'energia": gli elettroni, l'energia elettrica, le pile....;

"la chimica e l'ambiente": le analisi delle acque, dell'aria e del suolo....

"la chimica al supermarket": alimentazione, etichette, integratori...

"la chimica e l'arte": studio e conservazione delle opere d'arte....

"la chimica e la cucina": cuciniamo o facciamo esperimenti?....

Ogni lezione si svolgerà partendo da un articolo o da una lettura per poi approfondire uno specifico argomento.

Docente: Giorgia Messori insegnante presso ITIS Fermi.... un chimico ovviamente!