



A . S . 1 7 / 1 8 C O M U N I C A Z I O N E N ° 2 3 1

Manerbio, 17 gennaio 2018

**Agli Studenti
CLASSI QUARTE
LICEO SCIENTIFICO E
SCIENZE APPLICATE**

Oggetto: **CORSO DI ELEMENTI DI CHIMICA NUCLEARE**

Si comunica che in data **5 febbraio 2018** inizierà il **CORSO DI ELEMENTI DI CHIMICA NUCLEARE** tenuto dalla Prof.ssa Franca Bonaglia.

Obiettivo del corso: approfondire alcune tematiche relative alla chimica del nucleo che sono di particolare interesse per gli studenti.

Contenuti: Percorso storico. Nucleo atomico e difetto di massa. Tipi di decadimento. Tempo di dimezzamento. Trasmutazioni nucleari e radioattività artificiale. Banda di stabilità dei radioisotopi. Classificazione delle particelle elementari (cenni). Misura delle radiazioni. Effetti biologici delle radiazioni. Impiego dei radioisotopi. Centrali nucleari. Fusione nucleare e sue possibili applicazioni oggi.

Le lezioni si svolgeranno in **sesta ora in aula 36** con il seguente calendario:

Lunedì 5 febbraio
Mercoledì 14 febbraio
Mercoledì 21 febbraio
Mercoledì 28 febbraio
Mercoledì 7 marzo
Mercoledì 14 marzo

Al termine delle lezioni verrà rilasciato un attestato di partecipazione. Si ricorda che la frequenza al corso, **GRATUITO**, permette l'accesso al credito formativo.

Le iscrizioni (il modello si trova nella pagina successiva) vanno consegnate direttamente alla Prof.ssa Bonaglia.

Il Dirigente Scolastico Reggente
Prof. Luciano Tonidandel



Il sottoscritto

genitore dell'alunno classe 5[^]

iscrive il figlio al Corso di Chimica Nucleare

FIRMA DEL GENITORE

.....

Data: