



Dipartimento di Scienze Chimiche



*Alle scuole del territorio*

**Oggetto: seminari di didattica disciplinare e incontri di programmazione per le attività formative  
DOCENTI FEBBRAIO – MAGGIO 2017.**

Cari Colleghi, nell'ambito delle attività del Piano Nazionale Lauree Scientifiche **Azione 3: "Consolidare, sviluppare e mettere a sistema le opportunità di crescita professionale dei docenti di materie scientifiche in servizio nella Scuola secondaria di secondo grado"** relative alla Formazione Docenti di scienze e chimica degli istituti di istruzione secondaria di secondo grado della nostra città, presso l'aula magna della scuola POLO ITI E. Fermi di Siracusa verranno tenuti dai professori del dipartimento di scienze chimiche, biologiche e geologiche dell'Università di Catania dei seminari formativi per le discipline di chimica generale ed organica, geologia, biologia.

Il calendario di massima degli incontri previsti è il seguente:

DATA	SEDE	ORARIO	RELATORI	ARGOMENTI
<b>08 FEBBRAIO 2017</b>	AULA MAGNA ITI E.FERMI-SR	15.00-18.30	Prof. G.De Guidi Prof.ssa M.E. Fragalà	CHIMICA GENERALE: Legame chimico: relazioni tra struttura, energia e reattività; Teoria acido-base
<b>10 MARZO 2017</b>	AULA MAGNA ITI E.FERMI-SR	15.00-18.00	Prof. R. Cirrincione Prof. R. Federico	GEOLOGIA E BIOLOGIA L'attività magmatica nel pianeta Terra Geni e genomi nell'era post-genomica"
<b>22 MARZO 2017</b>	AULA MAGNA ITI E.FERMI-SR	15.00-18.30	Prof.ssa E. Amato	CHIMICA ORGANICA: Il Carbonio: un elemento chimico di successo nella chimica della vita. Legami, strutture ed asimmetria nelle molecole organiche sintetiche e naturali.
<b>19 APRILE 2017</b>	AULA MAGNA ITI E.FERMI-SR	15.00-18.30	Prof.ssa E. Amato	CHIMICA ORGANICA: Reattività in chimica organica. Si può solo imparare a memoria? Logica delle reazioni organiche ed utilità dei gruppi funzionali.
<b>MAGGIO 2017</b>	AULA MAGNA ITI E.FERMI-SR	15.00-18.30	Prof.ssa E. Amato	CHIMICA ORGANICA: Le macromolecole della vita

Inoltre verrà proposta un momento di didattica laboratoriale dal titolo : **La chimica contro il crimine.**

La data prevista per tale attività è il 22/02/2017 e si svolgerà sempre presso l'ITI E. Fermi di Siracusa. Per tale laboratorio è necessaria la prenotazione, in quanto vi sono solo n.20 posti disponibili.

Referenti scuola polo PNLS –SR

Prof.ssa S. Bellofiore

Prof.ssa P. Vero