

Seminario tematico

Durata 2 ore - presso la scuola

CHIMICA: verde, sostenibile e sicura !

Per chimica verde si intende: l'invenzione, la progettazione e l'uso di prodotti chimici e processi per ridurre o eliminare l'uso e la produzione di sostanze pericolose.

Quindi fare chimica verde significa non solo studiare la struttura e le proprietà di una molecola, ma chiedersi: da dove arriva? Quanta energia si è consumata per produrla? Come posso produrre la stessa molecola usando le risorse rinnovabili del territorio? Posso usare energia rinnovabile? Scarti agricoli? Posso inventare o sfruttare processi che utilizzano ciò che arriva dall'ambiente e all'ambiente possa tornare? 12 principi basilari ci aiutano a capire questa nuova "visione" della chimica. Le letture tematiche saranno chiuse da una attività interattiva.

INTERVENTI

Alessio Dessi (CNR ICCOM)

Antonella Guerriero (CNR ICCOM)

Daniele Franchi (CNR ICCOM)

Coordinano l'incontro:
Gianna Reginato e Andrea Ienco (CNR ICCOM)

in collaborazione con



Per prenotazioni:
Alessandro Schena
a.schena@ifac.cnr.it

tel. 055 5225010 - fax 055 5225014

Seminario tematico

Durata 2 ore - presso la scuola

La Chimica dei Materiali Critici

Il nostro mondo è sempre più affamato di materiali avanzati. Questi utilizzano elementi chimici difficili da estrarre e molto spesso localizzati in determinate aree del mondo. Durante il seminario saranno descritte alcune tecnologie e strategie per affrontare il problema partendo dal riciclo dei materiali o cercando soluzioni che prevedano la loro sostituzione.

Le letture tematiche saranno chiuse da una attività interattiva.

INTERVENTI

Andrea Marchionni (CNR ICCOM)

Claudio Sangregorio (CNR ICCOM)

Carmen Moreno-Marrodán (CNR ICCOM)

Coordinano l'incontro:
Andrea Ienco e Gianna Reginato (CNR ICCOM)

in collaborazione con



Per prenotazioni:
Alessandro Schena
a.schena@ifac.cnr.it

tel. 055 5225010 - fax 055 5225014