

FARE INSIEME

Didattica della chimica: una questione aperta

Percorsi sperimentali per docenti di scuola media inferiore

Corso di formazione
di 15 ore per i docenti di
Scienze Matematiche,
Fisiche, Chimiche e
Naturali e Tecnologia
della Scuola Media
inferiore.

I.T.I. "S.Cannizzaro" Ct.
Dipartimento di chimica
13-14-15 Aprile 2016
8,30 - 13,30
Tel. 095 6136450
Fax. 095 6136449
E-mail

cttf3000r@istruzione.it
www.cannizzaroct.gov.it

Le domande, redatte
compilando il modulo allegato,
dovranno pervenire via fax o e-
mail entro sabato 9 aprile
2016. Il corso è gratuito. Si
rilascerà attestato di
partecipazione.

13 Aprile

"La chimica di tutti i giorni"

La statua segnatempo;
Profumi ed oli essenziali;
Preparazione di un fertilizzante
chimico;
Preparazione di un sapone.

14 Aprile

"La chimica degli alimenti"

La densità del latte;
L'acidità del latte;
Deter. del pH di alimenti;
L'acido citrico nel limone;
Grado zuccherino nella frutta;
L'amido negli alimenti;

Estrazione del DNA dalla frutta;
Preparazione della caseina:
formaggio al limone;
Cagliata d'uovo e la scienza
che ci sta dietro;
Separazione di licopene e
carotene dal pomodoro e dalla
carota.

15 Aprile

"La chimica e l'ambiente"

Analisi delle acque ed uso dei
Kit colorimetrici;
Preparazione del compost;
Preparazione del biodisel;
Coloranti naturali;
Fibre naturali da agave, ortica
e ginestra.