

DOMANDA

Scadenza: 14/01/2014 (ore 10.00 chiusura procedura *on line* - ore 13.00 consegna domanda cartacea)

PROROGATA al 14-2-2014

Modalità presentazione: la domanda va **inserita via web** (istruzioni nel sito: http://www.unipd.it/corsi_perfezionamento/lenco/metochimi.htm, cliccare su "Avviso di selezione"), stampata, firmata in originale e inviata con una delle seguenti modalità:

1) Spedizione tramite servizio postale a:

Università degli Studi di Padova
Servizio Formazione Post Lauream
Ufficio Corsi di Perfezionamento
Via VIII febbraio 1848, 2
35122 Padova

Non fa fede il timbro postale.

La busta dovrà recare la dicitura: contiene documentazione per il corso in Metodologia e didattica della chimica. Contestualmente alla stampa della domanda verrà fornito l'indirizzo al quale spedire o consegnare la documentazione

2) Consegnata a mano a:

Servizio Formazione Post Lauream
Sportello Corsi di Perfezionamento
Via U. Bassi 1 - 35131 Padova
(orario: lun-ven 10.00-12.30, martedì anche 15.00-16.30, giovedì continuato 10.00-15.00).

Titolo di accesso

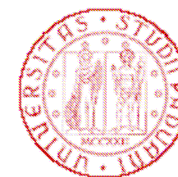
Sono ammessi al corso, indipendentemente dal tipo di laurea conseguita, coloro che insegnano Chimica e Scienze nella Scuola Secondaria Superiore o coloro che, pur non insegnando, sono in possesso dei requisiti per l'abilitazione all'insegnamento delle suddette materie.

Posti disponibili:

Min: 5; Max: 30

Contributi di iscrizione: 357,38 Euro

Nota: poiché il corso rientra nel Progetto Lauree Scientifiche, l'Ufficio Scolastico Regionale per il Veneto bandirà alcune borse a copertura della quota di iscrizione.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

CORSO DI PERFEZIONAMENTO

**METODOLOGIA E DIDATTICA
DELLA CHIMICA**

ANNO ACCADEMICO 2013-2014

Obiettivi formativi

- Approfondimento di tematiche connesse ai contenuti e alla pratica dell'insegnamento della Chimica nella Scuola Secondaria di I e di II grado.
- Aggiornamento su aspetti innovativi legati alle applicazioni attuali della chimica in diversi settori.

Per informazioni:

Sito dell'Università di Padova:

<http://www.unipd.it/corsi/aggiornamento-e-formazione-professionale/corsi-di-perfezionamento>

<http://www.unipd.it/metodologia-e-didattica-della-chimica>

Direttore del Corso di Perfezionamento

Antonio Toffoletti

Dipartimento di Scienze Chimiche

Via Marzolo, 1 - 35131 Padova

Telefono: 049 8275685

E-mail: antonio.toffoletti@unipd.it

Struttura delle attività didattiche e formative

Lezioni: 32 ore in presenza + 68 individuali

Seminari: 4 ore in presenza + 21 individuali

Laboratori: 4 ore in presenza + 21 individuali

Ore Totali: 150 ore

Le 40 ore in presenza (distribuite su dieci pomeriggi, uno per settimana, da marzo a maggio 2014) si svolgeranno presso il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Padova, in via Marzolo, 1, 35131 Padova.

Frequenza minima:

70% (7 pomeriggi su 10)

Verifica finale:

valutazione di un elaborato scritto su uno degli argomenti, scelto dal corsista, trattati durante il Corso.

Descrizione delle attività didattiche e formative

Saranno affrontate tematiche di base dell'insegnamento della chimica nella Scuola Secondaria di II grado e aspetti applicativi della chimica di carattere innovativo. Di seguito sono elencate alcune delle tematiche che sono state presentate negli anni scorsi e che saranno affrontate anche quest'anno:

- la chimica per l'ambiente:
l'atmosfera;
la rilevazione di inquinanti;
- chimica e nuovi materiali;
- la risonanza magnetica nucleare: non solo una tecnica diagnostica medica;
- nanosistemi per la produzione sostenibile di energia;
- la chimica per i beni culturali;
- l'insegnamento della chimica nella scuola;
- le risorse del *web* per l'insegnamento della chimica (in Aula di Informatica).