

## Sede del Corso

Dipartimento di Chimica  
dell'Università di Pavia  
Via Taramelli 10, 27100 Pavia  
Tel. 0382987908  
Fax 0382987323  
Sito web: <http://www.unipv.it/scichim>

Per ulteriori informazioni:

Prof. Elisa Fasani  
Dipartimento di Chimica  
dell'Università di Pavia  
Via Taramelli 10, 27100 Pavia  
Tel. 0382987314  
Fax 0382987323  
E-mail: [elisa.fasani@unipv.it](mailto:elisa.fasani@unipv.it)

## Organizzazione

Doretta Capsoni,  
Elisa Fasani,  
Michela Sturini  
Università degli Studi di Pavia,  
Dipartimento di Chimica  
Edda De Rossi  
Dipartimento di Biologia e Biotecnologie  
Patrizio Torrese  
Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente  
Federica Borasi  
Elisabetta Gaita  
IS Sobrero, Casale Monferrato  
Rita Limiroli  
IIS Caramuel Roncalli, Vigevano  
Silvia Soresi  
IIS Cesaris, Casalpusterlengo



**Piano Nazionale  
Lauree Scientifiche**



**UNIVERSITA' DI PAVIA  
DIPARTIMENTO DI CHIMICA**

**POMERIGGI  
ALL'UNIVERSITA'  
La Chimica incontra  
le Scienze Biologiche,  
Biotecnologiche e  
Geologiche**



## Corso di formazione e aggiornamento

Nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2014-16 finanziato dal MIUR, il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Pavia, in collaborazione con i Dipartimenti di Biologia e Biotecnologie e di Scienze della Terra e dell'Ambiente e con Insegnanti della Scuola Superiore, organizza un **corso di formazione e aggiornamento in Chimica e Scienze** rivolto agli insegnanti delle Scuole Secondarie Superiori.

Il corso prevede otto seminari seguiti da attività assistite di laboratorio (circa tre ore di attività complessive per incontro con inizio alle ore 14,30).

La partecipazione al corso è gratuita. E' ammesso un numero massimo di 25 partecipanti.  
**Il termine per l'iscrizione è il 21 ottobre 2016.**

### Obiettivi del corso

*aggiornare gli insegnanti sugli aspetti emergenti della chimica e sulla interdisciplinarietà con le altre scienze.*

*fornire gli elementi per organizzare ed allestire in sicurezza efficaci attività di laboratorio, anche attraverso la partecipazione attiva alla realizzazione di alcuni esperimenti.*

Il trasferimento di conoscenze ed esperienze dai laboratori universitari ai laboratori didattici d'Istituto rappresenta un importante strumento per una didattica delle scienze più moderna, più efficace e più interattiva, in grado quindi di stimolare gli studenti rendendoli consapevoli delle loro abilità ed aiutandoli nelle scelte per la loro futura formazione.

## Programma

- 8-11-2016 Dalla chimica alla biochimica degli zuccheri passando per il laboratorio  
F.Borasi e E.Gaita, IS  
Sobrero, Casale Monferrato
- 23-11-2016 Aggiornamento sulla nutrizione: l'indice glicemico degli alimenti  
P. Rossi, Università di Pavia
- 5-12-2016 Soluzioni tampone: aspetti chimici e loro influenza sui sistemi biologici  
S. Soresi, IIS Cesaris,  
Casalpuusterlengo
- 19-1-2017 Da Volta a Grätzel: il legame tra l'elettricità e la materia vivente e non  
R. Limiroli, IIS Caramuel  
Roncalli, Vigevano
- 14-2-2017 La comunicazione tra i neuroni: analisi della linguaggio elettrico. Da un semplice dialogo tra neuroni alla memoria nella rete  
P. Rossi, Università di Pavia
- 8-3-2017 Gli Enzimi visti dal Chimico  
E. Monzani, Università di Pavia
- 23-3-2017 Gli Enzimi visti dal Biologo
- 10-4-2017 Il ruolo del nannoplancton calcareo nel ciclo del carbonio degli oceani durante gli ultimi 450 mila anni  
M.Cobianchi, Università di Pavia

## MODULO DI ISCRIZIONE\*

Nome .....

Cognome .....

Indirizzo .....

.....

.....

Telefono .....

E-Mail .....

Istituto di appartenenza .....

.....

Da restituire **entro il 21 ottobre 2016** a:

Elisa Fasani,  
Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia  
Via Taramelli 10, 27100 Pavia  
[elisa.fasani@unipv.it](mailto:elisa.fasani@unipv.it)  
tel: 0382 987314  
fax: 0382 987323

Ai sensi dell'art. 10 della legge 675/1996 sulla tutela dei dati personali, autorizzo il trattamento delle informazioni sopra riportate esclusivamente ai fini dell'organizzazione e dello svolgimento del corso in oggetto e di procedure ad esso connesse.

Pavia, .....

FIRMA.....