

Sede organizzativa del Corso

Dipartimento di Scienze della Terra e
dell'Ambiente, Università di Pavia
Via Ferrata 1, 27100 Pavia
<http://orientamentogeologia.unipv.it/>

Per ulteriori informazioni:
Dott. Patrizio Torrese
Responsabile PLS-L-34 – UniPV
E-mail: geologia-pls@dsta.unipv.it

Organizzazione

Per il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente:
Patrizio Torrese
Chiara Trabella
Graziano Rossi
Solveig Tosi
Giampaolo Montanarella

Per il Dipartimento di Chimica:
Doretta Capsoni
Stefano Protti
Michela Sturini

Per il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie:
Edda De Rossi
Alma Balestrazzi

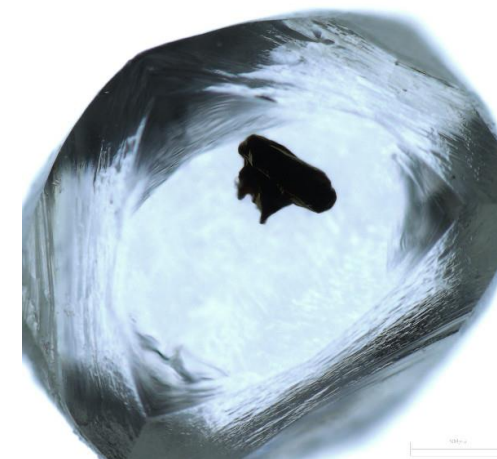


UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Scienze della Terra
e dell'Ambiente

CORSO DI FORMAZIONE E
AGGIORNAMENTO
in Scienze e Chimica
per insegnanti di Scuola Secondaria Superiore

POMERIGGI ALL'UNIVERSITÀ
Le Scienze Geologiche incontrano
le Scienze Naturali, Biologiche,
Biotecnologiche e Chimiche

I MILLE VOLTI DEL CARBONIO



Corso di formazione e aggiornamento

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

Il corso prevede sei 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. È ammesso un numero massimo di 40 partecipanti.

Il termine per l'iscrizione è il 3 marzo.

In caso di superamento del numero massimo di partecipanti, si prevede la replica del corso in un periodo da definirsi.

Obiettivi del corso

Aggiornare gli insegnanti sugli aspetti emergenti delle scienze della Terra 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

7 marzo 2019 – Maria Pia Riccardi

Calore e colore: la lunga storia dell'utilizzo del carbone
14.30-17.30, Aula D7 del Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente (Via Ferrata 1, Pavia)

14 marzo 2019 – Matteo Alvaro

Diamanti: il viaggio del carbonio all'interno della Terra
14.30-17.30, Aula B6 del Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente (Via Ferrata 1, Pavia)

21 marzo 2019 – Ferdinando Cazzini

La transizione energetica tra miti e realtà: la decarbonizzazione
14.30-17.30, Aula B6 del Dip. Scienze della Terra e dell'Ambiente (Via Ferrata 1, Pavia)

17 aprile 2019 – Solveig Tosi

Molecole inquinanti ricche in carbonio. I funghi non buttano via niente e ripuliscono gli ambienti
14.30-17.30, Aula C del Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente (Orto Botanico, Via Sant'Epifanio 14, Pavia)

3 maggio 2019- Alma Balestrazzi e Edda De Rossi

Il ciclo del carbonio: il contributo di batteri e piante
14.30-17.30, Aule D1 e D2 del Polo Didattico di Ingegneria (Via Ferrata 1, Pavia)

8 maggio 2019- Borasi F., Cascio P., Franzini B., Gaita E., Limiroli R.

Il suolo questo sconosciuto
14.30-17.30, Auletta di Chimica Generale- Dipartimento di Chimica (via Taramelli 12, Pavia)

MODULO DI ISCRIZIONE*

Nome

Cognome

Indirizzo

.....

.....

Telefono

E-Mail

Istituto scolastico in cui si sta prestando servizio

.....

.....

Da restituire a:

Patrizio Torrese

E-mail: geologia-pls@dsta.unipv.it

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE 2016/679 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.

Luogo e data.....

FIRMA.....