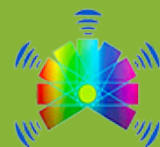




ANISN
Sezione Pavia



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



**Piano Nazionale
Lauree Scientifiche**

A.S. 2025-2026

Corso di formazione per docenti di Scienze Naturali e Chimica

La "RICERCA" della sostenibilità

**Approcci pratici e innovativi per la
tutela dell'ambiente**



PERCORSO A FORMAZIONE ON-LINE dalle 15.30 alle 17.30

VENERDI' 29 NOVEMBRE

Prof.ssa R. Limioli

con videopillola della Prof.ssa A. Pinnola

Le microalghe:

una risorsa sostenibile per l'umanità

VENERDI' 1 DICEMBRE

Prof.ssa M. Gobbi

Biodiesel da microalghe:

**la sostenibilità della risorsa e le
proposte didattiche laboratoriali**

GIOVEDI' 8 GENNAIO

Prof.ssa A. Marchini con videopillola

**Qualità ecologica e impatti antropici
in ambienti acquatici**

VENERDI' 6 FEBBRAIO

Prof.ssa A. Pinnola

Le microalghe:

tecnologie di coltivazione e applicazioni

VENERDI' 13 FEBBRAIO

Prof. M. Ballottari

**Nuovi approcci biotecnologici
per produrre pigmenti
di interesse industriale in microalghe**

PERCORSO B LABORATORI IN PRESENZA dalle 15.00 alle 18.00 a PAVIA

GIOVEDI' 26 FEBBRAIO

Prof.ssa A. Marchini

**Biomonitoraggio delle acque:
focus specie aliene invasive**

**presso Aula B -Dipartimento di Scienze
della Terra e dell'Ambiente presso
Orto Botanico, Via S. Epifanio, 14 - PAVIA**

GIOVEDI' 20 MARZO

Prof. A. Pinnola, Dott. S. Barrera

Prof. E. De Rossi

Microalghe in azione!

Scienza verde in laboratorio

**presso Laboratori D1 e D2
Polo Didattico Ingegneria, Via Ferrata 1 - PAVIA**

ISCRIZIONI

entro il 15 NOVEMBRE 2025

**Vai al modulo inquadrando
il QR code o cliccando qui**



CLICK HERE

ISCRIZIONI

E' possibile candidarsi per svolgere:

- **attività di formazione di 16 ore** con frequenza ai **PERCORSI A+B**
- **attività di formazione di 10 ore** con frequenza al **solo PERCORSO A**

Il PERCORSO B sarà a numero chiuso con un massimo di 48 partecipanti e il criterio di ammissione sarà l'ordine di arrivo delle iscrizioni.

I percorsi didattici potranno essere frequentati gratuitamente dai docenti in quanto finanziati con fondi P.L.S.

DOCENTI FORMATORI

Prof. Matteo Ballottari

Dipartimento di Biotecnologie
Università di Verona

Prof. Mariagrazia Gobbi - Rita Limioli

Liceo "B. Cairolì" di Vigevano
ANISN sez. di Pavia

Prof.ssa Agnese Marchini

Dipartimento di Scienze della Terra e
dell'Ambiente - Università di Pavia

Prof.ssa Alberta Pinnola

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
Università di Pavia

COLLABORATORI

Dott. Simone Barera

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie
Università di Pavia

Dott.ssa Cecilia Bellotti

Dipartimento di Scienze della Terra e
dell'Ambiente - Università di Pavia

COMITATO ORGANIZZATORE

Per il Dipartimento di Chimica:

- Prof. Doretta Capsoni
- Prof. Michela Sturini
- Prof. Filippo Doria

**Per il Dipartimento di Biologia
e Biotecnologie:**

- Prof. Edda De Rossi

**Per il Dipartimento di Scienze della
Terra e dell'Ambiente:**

- Prof. Massimiliano Bordoni
- Prof. Agnese Marchini

Per la sezione ANISN di Pavia

- Prof. Angela Colli
- Prof. Rita Limioli
- Prof. Mariagrazia Gobbi

PER INFORMAZIONI

Prof.ssa Edda De Rossi

E-mail: edda.derossi@unipv.it

ATTESTATO FINALE

Il rilascio dell'attestato del corso è subordinato alla partecipazione ad almeno il 70% del monte ore della formazione prescelta

SEDI ORGANIZZATIVE DEL CORSO

- Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente - Università di Pavia
- Dipartimento di Biologia e Biotecnologie - Università di Pavia

OBIETTIVI DELLA FORMAZIONE

I percorsi formativi proposti dal presente corso hanno l'obiettivo di fornire ai docenti una serie di spunti di carattere teorico e didattico-laboratoriale grazie a cui potranno aiutare i loro studenti a capire come viene concretamente perseguita la sostenibilità nell'ambito della ricerca di base.

In quest' edizione il tema sarà ulteriormente declinato nell'ambito delle biotecnologie, delle scienze naturali e dell'ambiente. Il corso infatti conclude la serie di iniziative formative relative ai temi della sostenibilità e dell'innovazione già declinati nell'ambito della chimica, della biologia e della geologia durante le due precedenti edizioni intitolate:

- *"Lo sviluppo sostenibile: percorsi didattici per l'educazione civica"* - AS 2021-2022
- *"La ricerca della sostenibilità - Approcci pratici e innovativi per la tutela dell'ambiente"* - AS 2023-2024.

