

## PIANO PER L'EDUCAZIONE AMBIENTALE DESTINATO AL PERSONALE DOCENTE DEL SISTEMA SCOLASTICO REGIONALE DEL LAZIO

### PROGRAMMA DEI SEMINARI

a.s. 2024/2025

L'ARPA Lazio ha predisposto un Piano per l'educazione ambientale destinato al personale docente del sistema scolastico regionale del Lazio per l'a.a. 2024/2025 con la finalità di contribuire allo sviluppo di una cultura ambientale orientata alla sostenibilità e alla cittadinanza consapevole, anche con riferimento all'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile.

Il Piano prevede lo svolgimento di **cinque seminari rivolti ai docenti** delle scuole secondarie di I e II grado presenti nel territorio della regione Lazio: due incontri saranno realizzati all'avvio dell'anno scolastico, nei mesi di ottobre/novembre 2024; tre ulteriori incontri saranno realizzati nei mesi di febbraio, marzo e aprile 2025 in modalità FAD.

**Per partecipare alle iniziative** in questione, i **dirigenti scolastici** delle scuole di I° e II° grado del territorio della regione Lazio dovranno compilare una apposita scheda *on line* indicando il/i nome/i del/i docente/i (massimo 3 per l'intero Istituto) che intendono iscrivere.

La partecipazione ai seminari è gratuita.

Sarà rilasciata attestazione dell'avvenuta partecipazione, non è previsto il rilascio di crediti.

**ANNO 2024**

<b>SEMINARIO 1 Società, economia ed ambiente: comprensione dello sviluppo sostenibile</b>	
<b>FINALITÀ</b>	La partecipazione al seminario consentirà al docente di approfondire i principi e le dimensioni dello sviluppo sostenibile per stimolare gli studenti a prendere decisioni orientate alla sostenibilità
<b>PROGRAMMA</b>	<p><b>Dalle ore 15.00 alle ore 17.00 - Fondazione Ecosistemi</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rapporto tra le tre dimensioni società (solidarietà sociale) economia (capacità economica) ed ambiente (responsabilità ecologica). Interdipendenza tra i tre sistemi, conseguenze e capacità di sopportazione degli ecosistemi globali.</li></ul> <p><b>Dalle ore 17.00 alle ore 18.00 - Riccardo Casilli (ARPA Lazio)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Dal controllo dell'inquinamento ambientale alla prevenzione degli impatti sulla salute: ruoli e attività degli enti pubblici coinvolti</li></ul>
<b>QUANDO</b>	Martedì <b>29 ottobre 2024</b> dalle ore 15.00 alle ore 18.00

<b>Termini per l'iscrizione</b>	<b>Link alla scheda di iscrizione</b>
<p><b>Apertura</b> iscrizioni: 02/10/2024</p> <p><b>Chiusura</b> iscrizioni prorogata al 23/10/2024</p>	<p><a href="https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Seminario1Educazioneambientale20242025">https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Seminario1Educazioneambientale20242025</a></p>

## ANNO 2024

<h3>Alimentazione e ambiente</h3>	
<b>SEMINARIO 2</b>	<p>Agenda 2030: Obiettivo 2 - Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione, promuovere un'agricoltura sostenibile Obiettivo 12 - Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo</p>
<b>FINALITÀ</b>	<p>Approfondire le conoscenze sui sistemi produttivi degli alimenti e accrescere la consapevolezza sull'importanza delle scelte alimentari e del relativo impatto ambientale, sociale ed economico, di tali scelte, Il trasferimento di queste conoscenze agli studenti consentirà di trasformarli in agenti del cambiamento</p>
<b>PROGRAMMA</b> (in fase di definizione)	<p><b>Dalle ore 15.00 alle ore 17.00</b> - Filippo Nespola (ARPA Lazio)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sostenibilità alimentare</li> <li>- Allevamenti intensivi e agricoltura: impatto sulle matrici ambientali (aria, acqua, suolo) e contributo al cambiamento climatico</li> <li>- Trasformazione alimentare</li> <li>- Riduzione delle perdite e degli sprechi</li> <li>- Ciclo dei rifiuti degli scarti alimentari</li> </ul> <p><b>Dalle ore 17.00 alle ore 18.00</b> - Irene Ferrante (ARPA Lazio)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La sicurezza alimentare nel piano dei controlli ufficiali: il ruolo del laboratorio ufficiale di prova ARPA Lazio</li> </ul>
<b>QUANDO</b>	<p>Martedì <b>26 novembre 2024</b> dalle ore 15.00 alle ore 18.00</p>

Termini per l'iscrizione	Link alla scheda di iscrizione
<p><b>Apertura</b> iscrizioni: 17/10/2024 <b>Chiusura</b> iscrizioni prorogata al 15/11/2024</p>	<p><a href="https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Seminario2Educazioneambientale20242025">https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Seminario2Educazioneambientale20242025</a></p>

**ANNO 2025**

<b>SEMINARIO 3 Cambiamenti climatici - Impronta ecologica</b>	
Agenda 2030 - Obiettivo 13: Adottare misure urgenti per combattere i cambiamenti climatici e le loro conseguenze	
<b>FINALITÀ</b>	La finalità del seminario trova piena aderenza al traguardo fissato nell'ambito del obiettivo 13 al punto 13.3 Migliorare l'istruzione, la sensibilizzazione e la capacità umana e istituzionale per quanto riguarda la mitigazione del cambiamento climatico, l'adattamento, la riduzione dell'impatto e l'allerta tempestiva.
<b>PROGRAMMA</b>	<p><b>Dalle 15.00 alle 16.30</b> - Laura Bennati (ARPA Lazio)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I cambiamenti climatici: osservazioni e simulazioni</li> <li>- Gas climalteranti da attività antropiche: inventari delle emissioni</li> <li>- Energia e trasporti: tecnologie per la mitigazione</li> <li>- Clima e qualità dell'aria: sinergie e <i>trade-off</i></li> </ul> <p><b>Dalle ore 16.30 alle ore 18.00</b> - Elisa Colangeli (ARPA Lazio)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'analisi del ciclo di vita per la sostenibilità (LCA)</li> <li>- Impronta ecologica: cosa è e come si valuta</li> <li>- Impatto delle scelte dei consumatori: etichette ecologiche ed Ecolabel</li> </ul>
<b>QUANDO</b>	<b>Giovedì 27 febbraio 2025</b> dalle ore 15.00 alle ore 18.00
<b>DOVE</b>	Il seminario si svolgerà <b>ON LINE</b> tra mite piattaforma Webex. Il collegamento alla piattaforma sarà trasmesso via e-mail.

<b>Termini per l'iscrizione</b>	<b>Link alla scheda di iscrizione</b>
<b>Apertura</b> iscrizioni: 22/01/2025  <b>Chiusura</b> iscrizioni: 22/02/2025	<a href="https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Seminario3Educazioneambientale20242025">https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Seminario3Educazioneambientale20242025</a>

**ANNO 2025**

<b>SEMINARIO 4</b>	
<b>Acqua bene comune da tutelare</b>	
Agenda 2030 - Obiettivo 6: Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie	
FINALITÀ	L'approfondimento della conoscenza e delle problematiche relative all'inquinamento degli ambienti acquatici e all'uso non sostenibile della risorsa acqua consentirà ai docenti di affrontare questi temi in classe stimolando l'analisi critica degli studenti e facendo maturare la consapevolezza dell'importanza delle azioni quotidiane
PROGRAMMA	<p><b>Dalle ore 15.00 alle ore 17.00</b> - Marco Le Foche, Caterina Cossio, Laura Aguzzi (ARPA Lazio)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Il ciclo dell'acqua</li> <li>- Le acque sotterranee</li> <li>- L'ecosistema marino</li> <li>- Eutrofizzazione – sostenibilità - depurazione.</li> </ul> <p><b>Dalle ore 17.00 alle ore 18.00</b> - Ilen Bianco (ARPA Lazio)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le acque destinate al consumo umano: piani di sicurezza dell'acqua e ruolo dell'Arpa Lazio nei controlli</li> </ul>
QUANDO	<b>Giovedì 20 marzo 2025</b> dalle ore 15.00 alle ore 18.00
DOVE	Il seminario si svolgerà <b>ON LINE</b> tramite piattaforma Webex. Il collegamento alla piattaforma sarà trasmesso via e-mail.

<b>Termini per l'iscrizione</b>	<b>Link alla scheda di iscrizione</b>
<b>Apertura</b> iscrizioni: 21/02/2025  <b>Chiusura</b> iscrizioni 14/03/2025	<a href="https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Seminario4Educazioneambientale20242025">https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Seminario4Educazioneambientale20242025</a>

**ANNO 2025**

**SEMINARIO 5 Rifiuti: la plastica**

Agenda 2030 - Obiettivo 12: Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

**FINALITÀ**

L'approfondimento delle conoscenze relative alla produzione prodotti monouso in plastica e del loro impatto sull'ambiente consentirà di sensibilizzare gli studenti rendendoli protagonisti del cambiamento

**PROGRAMMA**

**Dalle ore 15.00 alle ore 17.00** - Simone Dionisi, Marco Lombardo (ARPA Lazio)

- Il ciclo di vita della plastica
- L' impatto delle microplastiche

**Dalle ore 17.00 alle ore 18.00** - Tina Fabozzi (ARPA Lazio)

- Rifiuti urbani
- I dati ORSO

**QUANDO**

Giovedì **10 aprile 2025** dalle ore 15.00 alle ore 18.00

**DOVE**

Il seminario si svolgerà **ON LINE** tramite piattaforma Webex.  
Il collegamento alla piattaforma sarà trasmesso via e-mail.

Termini per l'iscrizione	Link alla scheda di iscrizione
<b>Apertura</b> iscrizioni: <u>03/03/2025</u>  <b>Chiusura</b> iscrizioni: 29/03/2025	<a href="https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Seminario5Educazioneambientale20242025">https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/Seminario5Educazioneambientale20242025</a>