viva servizi 2027

ISCRIZIONI APERTE



Scuola Secondaria di Secondo Grado

Micromondi liquidi: dentro l'acqua, tra scienza e sostenibilità

Un percorso educativo tra scienza, ambiente e sostenibilità per approfondire il ciclo idrico integrato, la gestione della risorsa acqua, i processi di depurazione, il ruolo degli ecosistemi e le sfide legate ai cambiamenti climatici.

ATTIVITÀ E APPROCCIO SCIENTIFICO

LABORATORI PRATICI ED ESPERIMENTI
Analisi dell'acqua, esperimenti di depurazione, misurazioni e test di qualità.

ANALISI E OSSERVAZIONI SCIENTIFICHE
Raccolta e interpretazione di dati, studio degli ecosistemi acquatici e del ciclo idrologico.

SIMULAZIONI E MODELLIZZAZIONI
Attività interattive per comprendere i sistemi idrici e gli impatti dei cambiamenti climatici.

DISCUSSIONI E CONFRONTO
Momenti di confronto guidato su gestione sostenibile, innovazione e ruolo attivo dei cittadini e delle comunità.

Durata: 2 ore in aula o presso il depuratore

Partecipazione gratuita per le singole classi

A carico di Viva Servizi.

Incontri da gennaio a marzo.

Opzionale: visita guidata al depuratore di Jesi-Monsano
Il trasporto fino al Depuratore di Jesi è a carico della scuola.

SCADENZE IMPORTANTI

APERTURA ISCRIZIONI:
mercoledì 21 ottobre, ore 15.00

CHIUSURA ISCRIZIONI:
venerdì 30 ottobre, ore 18.00

Compila il modulo e invialo entro **venerdì 30 ottobre alle ore 18.00.**

SCUOLA SECONDARIA DI SECONDO GRADO

Viva servizi

MICROMONDI LIQUIDI: DENTRO L'ACQUA,

TRA SCIENZA E SOSTENIBILITÀ

A cura di Fosforo, per Viva Servizi



L'acqua che utilizziamo ogni giorno non termina il suo viaggio nello scarico: viene raccolta, depurata e restituita all'ambiente in sicurezza. Con Clean Water, gli studenti scopriranno il percorso delle acque reflue e i processi di depurazione, comprendendo come scienza, tecnologia e natura collaborino ogni giorno per tutelare una risorsa essenziale per la vita e il territorio.

Un laboratorio interattivo che porta gli studenti all'interno del percorso dell'acqua dopo il suo utilizzo, alla scoperta delle infrastrutture, delle tecniche e dei processi biologici che ne permettono la depurazione.

Attraverso simulazioni e giochi di ruolo, gli studenti scopriranno il percorso delle acque reflue e i processi che ne permettono la depurazione e il ritorno all'ambiente.

Un viaggio nel mondo microscopico per scoprire come batteri e altri microrganismi svolgano un ruolo fondamentale nei processi naturali di depurazione delle acque.

Attraverso un approccio interdisciplinare, il laboratorio promuove la consapevolezza del valore dell'acqua e l'importanza di comportamenti sostenibili per la tutela dell'ambiente.

OPZIONALE: Visita guidata a un depuratore (Impianto di Jesi-Monsano)

Il trasporto fino al Depuratore di Jesi è a carico della scuola.

Durata:
1,5 ore

Metodologia:

Un percorso educativo che combina simulazioni, attività pratiche e approfondimenti scientifici per scoprire il ciclo idrico integrato, i processi di depurazione e l'importanza della sostenibilità ambientale.