



# laboratori di educazione ambientale

le attività coordinate  
tra Comune di Terni e  
Arpa Umbria per le scuole



# scegli il tuo percorso di educazione ambientale

- ALBERI IN CITTÀ •
- E IN MEZZO SCORRE IL FIUME •
- 4 R C'ERA ... UN'ALTRA VOLTA •
- LA SECONDA VITA DEI RIFIUTI •
- VIAGGIO IN UNA GOCCIA D'ACQUA •
- I SEGRETI DELLO STAGNO •
- LABORATORIO DI CHIMICA DELLE ACQUE •
- UNO SGUARDO SOSTENIBILE •

# ALBERI IN CITTÀ



## attività

**1° incontro** → come è fatto un albero? • consultazione di libri illustrati e atlanti scientifici • fiabe, poesie, miti, leggende e storie dedicate agli alberi • gioco sensoriale: "l'oggetto misterioso" • esperimenti • degustazione di semi

**2° incontro** → riconoscimento delle specie arboree presenti al parco "La Passeggiata" • osservazione "sensoriale" delle diverse parti dell'albero • compilazione del "Quaderno del naturalista" • costruiamo insieme "l'albero delle relazioni"

## obiettivi

comprendere l'importanza degli alberi per la vita dell'uomo • conoscere la morfologia dell'albero: radici, fusto, foglie, semi e loro funzione • capire le condizioni necessarie alla vita di una pianta e il suo ciclo vitale • favorire la crescita di cittadini "attivi", capaci di scelte responsabili e sostenibili

## destinatari, durata, luogo

scuola dell'Infanzia / 10:00-11:45

scuola Primaria e Secondaria di I grado / 9:00-12:00

2 incontri: 1 incontro presso Aula Verde + 1 uscita presso parco "La Passeggiata"

## materiale necessario per lo svolgimento delle attività

6 bottiglie di plastica trasparente da 1lt e ½

2 vasetti di plastica

1 scatola delle scarpe grande.

1 vaso di vetro da 1 lt. (materiale di recupero)

# ... E IN MEZZO SCORRE IL FIUME



## attività

**1° incontro** → introduzione all'ecosistema fiume: gli ambienti acquatici, le piante e gli animali che lo popolano e il sistema di relazioni che esistono tra loro • le caratteristiche del fiume Nera • approfondimenti sul tratto di fiume che attraversa la città dal punto di vista naturalistico, storico, architettonico attraverso immagini, atlanti, libri, storie • realizzazione di un plastico dell'ecosistema fluviale

**2° incontro** → osservazione diretta del fiume Nera

## obiettivi

comprendere l'importanza del "fiume" nella storie delle civiltà umane • apprendere le caratteristiche di un ecosistema fluviale e la sua idrologia • riconoscere gli effetti dell'inquinamento e dell'impatto antropico

## destinatari, durata, luogo

scuola Primaria e Secondaria di I grado / 9:00- 12:00

2 incontri: 1 incontro presso Aula Verde + 1 uscita presso tratto del fiume urbano

# 4 R C'ERA UN'ALTRA VOLTA ... LA SECONDA VITA DEI RIFIUTI



## **attività**

che cosa sono i rifiuti? • la natura ricicla e l'uomo? • la pattumiera: alla ricerca del "prima" e del "poi" • "giochiamo con i rifiuti": come il rifiuto diventa risorsa...divertente

## **obiettivi**

riconoscere, classificare e separare i vari tipi di rifiuti. • riconoscere la presenza dei rifiuti nella vita quotidiana • relazioni tra ambiente e rifiuti • sensibilizzazione sul tema della raccolta differenziata

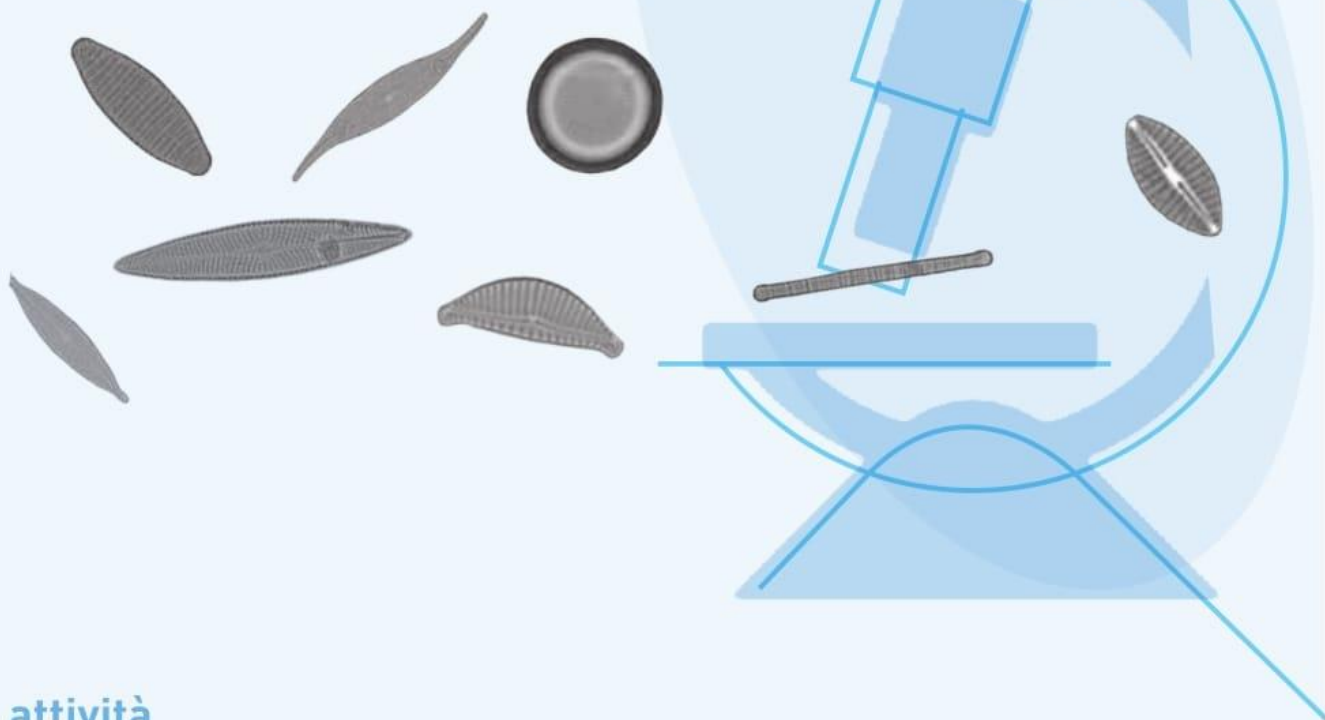
## **destinatari, durata, luogo**

scuola dell'Infanzia / 10:00-11:45  
scuola Primaria e Secondaria di I grado / 9:00-12:00  
1 incontro presso Aula Verde

## **materiale necessario per lo svolgimento delle attività**

materiale vario di recupero da concordare con l'insegnante

# VIAGGIO IN UNA GOCCIA D'ACQUA



## attività

osservazione di un ambiente d'acqua dolce (fiume, stagno, lago) • l'acqua e la vita • il microscopio ottico • allestimento dei vetrini e prime osservazioni dei microrganismi presenti in una goccia d'acqua

## obiettivi

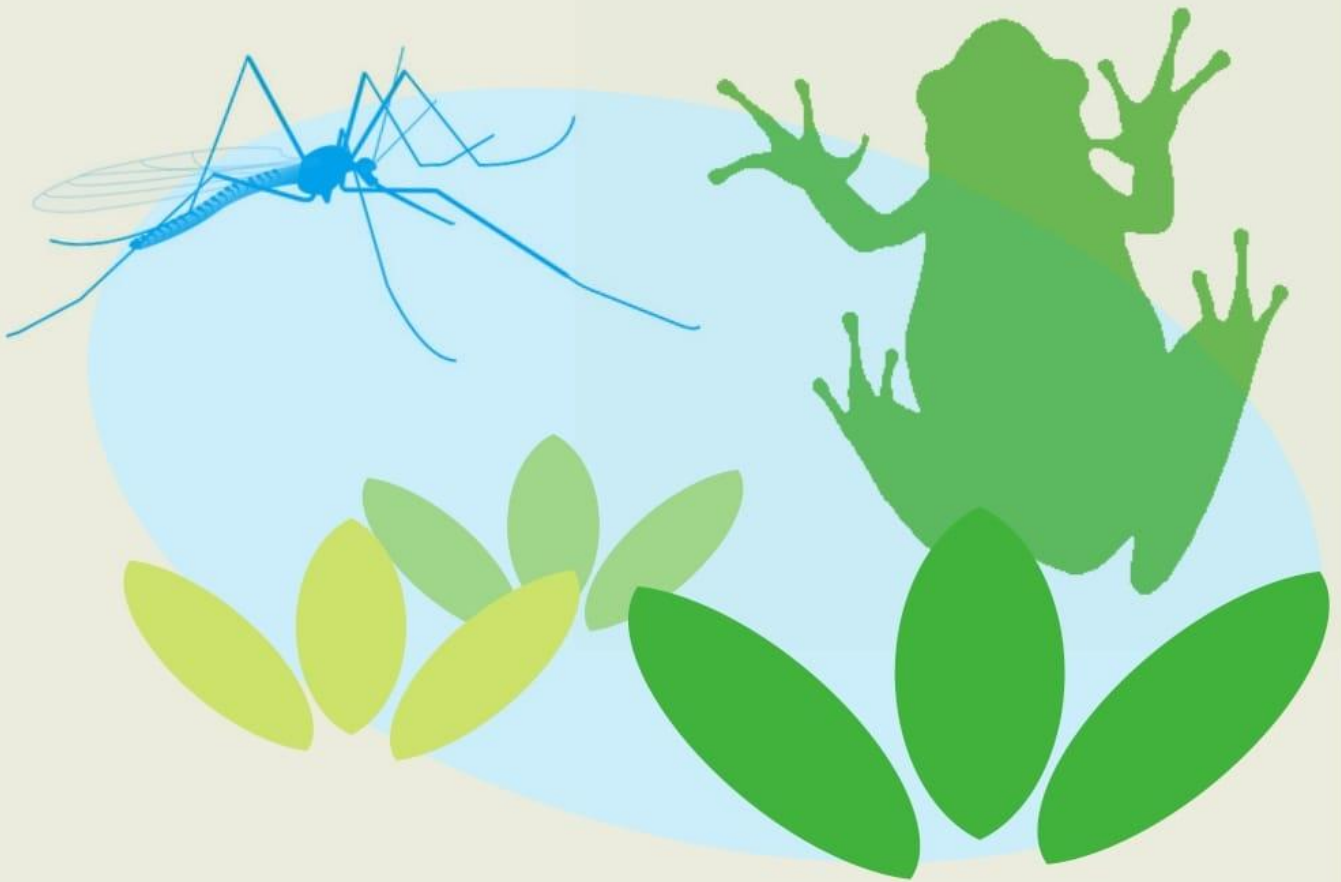
riconoscere l'importanza dell'acqua per la vita • conoscere l'infinitamente piccolo presente nell'acqua • favorire la curiosità e il gusto della scoperta

## destinatari, durata, luogo

scuola Primaria e Secondaria di I grado / 9:00- 12:00  
1 incontro presso Aula Verde



# I SEGRETI DELLO STAGNO



## attività

microbo a chi? • esperienze pratiche e attività ludiche alla scoperta dei microrganismi presenti negli ecosistemi lenticici • letture e narrazioni sulla biodiversità

## obiettivi

riconoscere l'importanza dell'elemento acqua per la vita • conoscere l'infinitamente piccolo presente nell'acqua • favorire la curiosità e il gusto della scoperta

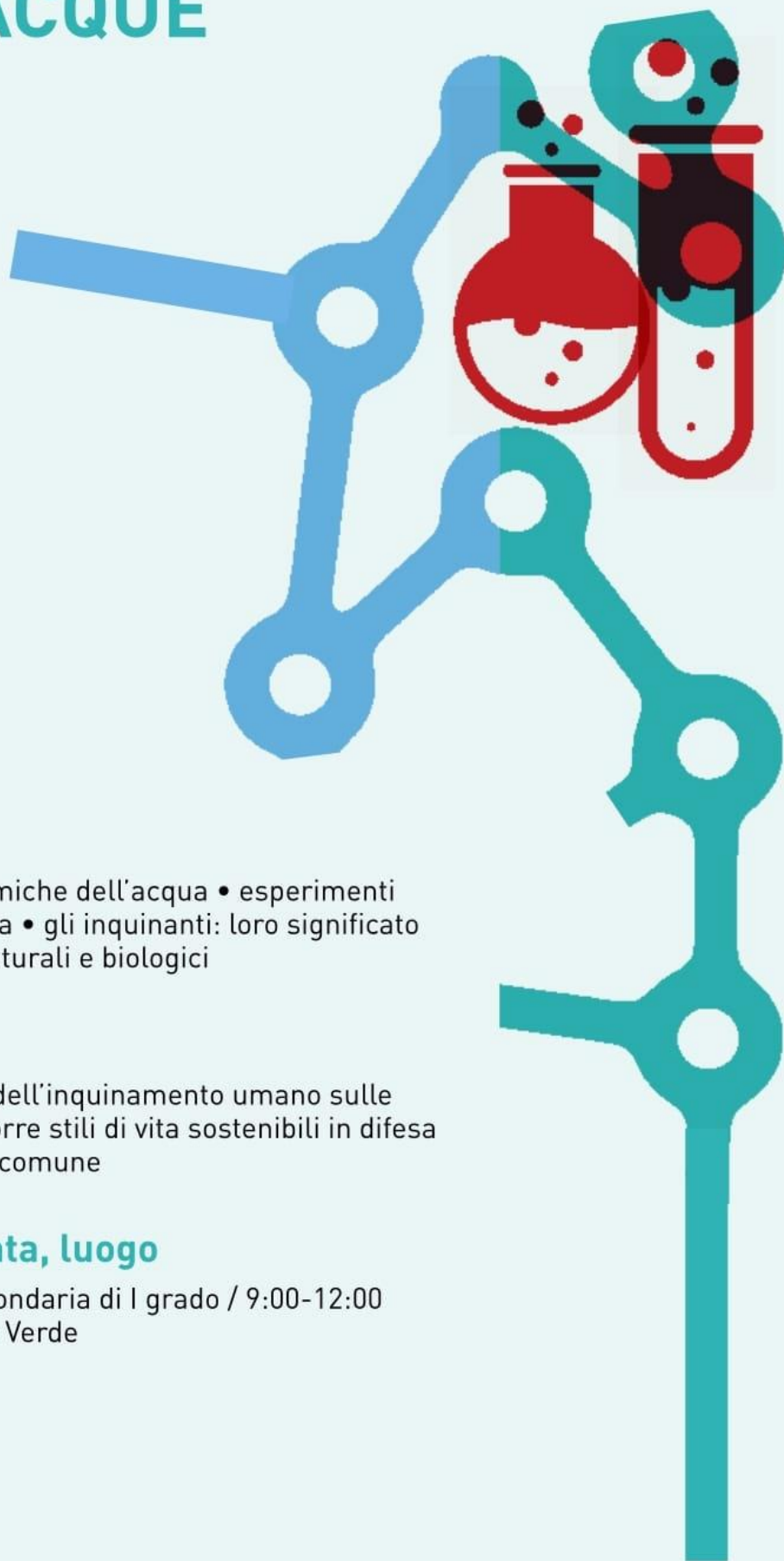
## destinatari, durata, luogo

scuola dell'Infanzia / 10:00-11:45  
scuola Primaria / 9:00-12:00  
1 incontro presso Aula Verde





# LABORATORIO DI CHIMICA DELLE ACQUE



## attività

proprietà fisiche e chimiche dell'acqua • esperimenti colorimetrici di chimica • gli inquinanti: loro significato e ruolo nei processi naturali e biologici

## obiettivi

riconoscere gli effetti dell'inquinamento umano sulle risorse idriche • proporre stili di vita sostenibili in difesa dell'acqua come bene comune

## destinatari, durata, luogo

scuola Primaria e Secondaria di I grado / 9:00-12:00  
1 incontro presso Aula Verde

# UNO SGUARDO SOSTENIBILE



## **attività**


la sostenibilità e l'impatto dell'uomo su Gaia • criteri di osservazione del paesaggio per stabilire cause ed effetti del Cambiamento Climatico  
• consultazione di libri, atlanti, foto da satellite, e carte geografiche digitali interattive

## **obiettivi**

riconoscere in che misura l'uomo trasforma regioni, paesaggi ed ecosistemi • diventare protagonisti costruttori di un Futuro Sostenibile

## **destinatari, durata, luogo**

scuola Primaria e Secondaria di I grado / 9:00-12:00  
1 incontro presso Aula Verde



*“Chi ha contemplato, almeno una volta,  
con i propri occhi la bellezza della natura  
appartiene alla natura stessa,  
di cui ha intravisto le meraviglie.”*

Konrad Lorenz



## **CONTATTI**

### **COMUNE DI TERNI**

**Dipartimento Promozione Sistema Formativo e Sociale**

Laboratorio di Educazione Ambientale / Aula Verde

Via XX Settembre N. 55 / Tel. 348 300 5102

[laura.delre@comune.tr.it](mailto:laura.delre@comune.tr.it)