



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

## Laboratorio di Educazione Ambientale e alla Sostenibilità (LEAS)

### ARPAS INCONTRA LE SCUOLE

### Giornata Mondiale della Terra – EARTH DAY - 21 aprile 2023

#### Scheda attività

<b>DIPARTIMENTO NUORO E OGLIASTRA</b>
<b>REFERENTE ATTIVITÀ ARPAS:</b> Maria Gabriella Serusi
<b>PERSONALE COINVOLTO:</b> Maria Gabriella Serusi, Francesca Prestigiacomio, Valeria Matta, Luca Mereu, A. Cristian Pio, Anna Piras.
<b>SCUOLA PARTECIPANTE:</b> Liceo Scientifico e Linguistico Statale "Enrico Fermi" - Nuoro
<b>DOCENTI:</b> Prof. Giancarlo Ballore
<b>N. CLASSI/N. ALLIEVI:</b> 1 classe/21 alunni
<b>LUOGO:</b> Dipartimento di Nuoro e Ogliastra
<b>ARGOMENTO TRATTATO:</b>  Story maps - <i>Dal fiume al mare: Alla scoperta dell'ecosistema fiume e del suo rapporto con l'uomo;</i> Story maps - <i>Emergenza plastica: un enorme problema ambientale!</i>
<b>DURATA:</b> 1 giornata di 5 ore dalle 8:30 alle 13:30 - 21 aprile 2023
<b>PROGRAMMA DELLA GIORNATA:</b>  Dalle 8:30 alle 10:00 : Story map Dal fiume al mare; <ul style="list-style-type: none"><li>• Alla scoperta del fiume, un ambiente fondamentale per la vita, tra bellezza e luoghi comuni.</li><li>• Viaggio dalla sorgente alla foce, Crenal, Rhithral e Potamal.</li><li>• I macroinvertebrati d'acqua dolce.</li><li>• L'inquinamento. "Ciò che sembra non è e ciò che è non sembra".</li><li>• Le specie aliene, gli ospiti che non vorresti.</li><li>• La foce. La fine del viaggio: il fiume incontra il mare.</li></ul> Dalle 10:00 alle 11:15 <ul style="list-style-type: none"><li>- Illustrazione della struttura e delle modalità di funzionamento del drone e delle sue applicazioni nell'ambito delle attività istituzionali dell'Agenzia;</li><li>- Illustrazione del retino con telaio per la raccolta dei macroinvertebrati bentonici fluviali;</li><li>- Illustrazione della struttura e delle modalità di funzionamento (calibrazione) della sonda multiparametrica di basso fondale e delle sue applicazioni nell'ambito delle attività istituzionali dell'Agenzia;</li></ul> Dalle 11:15 - 11:30 Pausa



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dalle 11:30 alle 12:30: Story map Emergenza plastica;

- Emergenza plastica, un enorme problema ambientale.
- Quali impatti causa la plastica?
- Cosa fa ARPAS?
- Cambiamo le nostre abitudini con le 5R della plastica.
- Per i più piccoli.

Dalle 12:30 - 13:15

- Illustrazione della struttura e delle modalità di funzionamento della sonda multiparametrica (calibrazione) di alto fondale e delle sue applicazioni nell'ambito delle attività istituzionali dell'Agenzia;
- Illustrazione della struttura del retino Manta per la raccolta delle microplastiche (Marine Strategy);
- Illustrazione del disco Secchi

#### **ATTIVITÀ DA SVOLGERE:**

Dalle 8:30 alle 10:00 - Story map *Dal fiume al mare*;

Dalle 10:00 alle 11:15 - Illustrazione struttura e modalità di funzionamento strumentazione;

Dalle 11:15 - 11:30 - Pausa

Dalle 11:30 alle 12:30: Story map *Emergenza plastica*;

Dalle 12:30 - 13:15 - Illustrazione struttura e modalità di funzionamento strumentazione.

#### **OBIETTIVI IN BREVE:**

La partecipazione al progetto permetterà agli studenti di: accrescere la propria consapevolezza sugli effetti che le abitudini quotidiane possono avere sull'ambiente; imparare le regole alla base di un comportamento ecosostenibile e ad avere un ruolo attivo nella tutela dell'ambiente.

**VISITE PREVISTE:** SI  NO

**LUOGO:** /