



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 - 22 aprile 2024

### Scheda attività

<b>LA BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI, EREDITÀ DI UN MODELLO DI ECONOMIA LINEARE. IL CASO STUDIO DEL SIN DI PORTO TORRES</b>
<b>DIPARTIMENTO:</b> Sassari e Gallura
<b>REFERENTE ATTIVITÀ ARPAS:</b> Simona Canu, Andrea Motroni
<b>PERSONALE COINVOLTO:</b> Marcello Mangone, Andrea Motroni, Valeria Manca
<b>SCUOLA PARTECIPANTE:</b> Liceo Scientifico G. Spano - Sassari
<b>DOCENTI:</b> Maria Antonietta Cuccuru
<b>N. CLASSI:</b> 2 classi quinte
<b>N. ALLIEVI:</b> 33
<b>LUOGO DI SVOLGIMENTO:</b> Porto Torres - Area industriale di Porto Torres C/O Eni Rewind S.p.A.
<b>ARGOMENTO TRATTATO:</b> La bonifica dei siti contaminati, eredità di un modello di economia lineare. Il caso studio del SIN di Porto Torres.
<b>DURATA:</b> dalle ore 9:00 alle 16:00
<b>PROGRAMMA DELLA GIORNATA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ presentazione del sito da parte della Società ospitante con illustrazione sintetica della storia industriale e delle attività di risanamento.</li><li>➤ Collegamento video con ISPRA che illustrerà il ruolo del SNPA nel sito di Interesse Nazionale per le bonifiche.</li><li>➤ Visita agli impianti di trattamento rifiuti e suoli contaminati.</li><li>➤ Pausa pranzo.</li><li>➤ Visita agli impianti di trattamento delle acque di falda.</li></ul>
<b>ATTIVITÀ DA SVOLGERE:</b> Visita della Piattaforma Polifunzionale a servizio del “Progetto Nuraghe” e nello specifico degli impianti di separazione granulometrica, soil washing, biopile, desorbimento termico e inertizzazione, nonché della discarica adiacente (SDR) atta a ricevere i rifiuti della piattaforma. Presa visione del funzionamento di un modulo di trattamento delle acque di falda (ad es. TAF 5) e dei pozzi MPE con relativo modulo di estrazione e separazione, e del sistema di trattamento vapori con termossidatore. L'attività in campo potrà essere preceduta da una breve presentazione del sito.



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

**OBIETTIVI IN BREVE:**

Il progetto educativo è finalizzato ad approfondire le conoscenze di alcuni contaminanti e del loro comportamento in ambiente, illustrare le principali tecnologie di trattamento e mostrare lo stato dell'arte nelle attività in atto nel SIN "Aree industriali di Porto Torres".

L'analisi dello stato di contaminazione del sito e delle attività di risanamento possono costituire uno strumento ideale per sfatare miti e leggende, evidenziare, attraverso l'illustrazione del ruolo di ARPAS, in qualità di organo tecnico, come sia necessario un approccio rigoroso e competente. Contestualmente potranno essere evidenziate le problematiche derivanti da un modello di sviluppo lineare caratterizzato da una cattiva gestione dei residui industriali, evidenziando le notevoli ripercussioni negative per l'ambiente

**VISITE PREVISTE:** SI  NO

**LUOGO:** Porto Torres (Area industriale di Porto Torres C/O Eni Rewind S.p.A)