



Ordine dei  
Periti Industriali  
di Cagliari



ASSOCIAZIONE MINERARIA SARDA



ORDINE  
INGEGNERI  
CAGLIARI



ORDINE INGEGNERI CAGLIARI  
SCUOLA DI FORMAZIONE

L'Associazione Mineraria Sarda, con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, l'Ordine dei Geologi della Sardegna e l'Ordine dei Periti Industriali di Cagliari, organizza **VIII SIMPOSIO "Attività minerarie nel bacino del Mediterraneo: Stato dell'Arte"**



*Nuove normative europee e nazionali: :  
stato dell'arte e progetti*

*Casi studio: le risorse, i processi,  
la sostenibilità*

**17 - 19 ottobre 2024**

**I.I.S. "Asproni-Fermi", Aula Magna ex IT Minerario  
via Roma n.45 – 09016 – IGLESIAS (SU)**

**VIII SIMPOSIO ASSOCIAZIONE MINERARIA SARDA**

## L'Associazione Mineraria Sarda presenta l'ottavo Simposio "Attività Minerarie nel bacino del Mediterraneo: stato dell'arte"

*Dal 2014 i Simposi dell'Associazione Mineraria Sarda costituiscono un appuntamento annuale e di rilievo per il settore estrattivo italiano. Nel corso degli ultimi anni il quadro internazionale delle materie prime minerali è rapidamente mutato in seguito alle trasformazioni tecnologiche in atto, all'applicazione dei programmi per la decarbonizzazione e la transizione energetica, ai nuovi scenari ed assetti geopolitici globali. La nuova legislazione europea sulle materie prime critiche, recentemente recepita dal governo e dal parlamento italiani, riconsidera in termini strategici le attività minerarie, quelle di trasformazione e quelle di riciclo, in una visione che abbraccia un arco temporale perlomeno trentennale. Allo stesso tempo, appare forte l'esigenza di ricreare il quadro delle competenze tecniche e scientifiche indispensabili per affrontare le sfide future. L'ottavo Simposio dell'Associazione Mineraria Sarda intende affrontare i numerosi temi connessi a questa complessa evoluzione, come sempre in un quadro che vuole favorire il confronto tra i principali operatori e portatori di interesse del settore, dal mondo accademico e della ricerca a quelli delle imprese, delle professioni, delle agenzie regionali e nazionali e delle pubbliche amministrazioni.*

*Il Consiglio di Presidenza AMS*

**17 - 19 ottobre 2024**

**I.I.S. "Asproni-Fermi", Aula Magna ex IT Minerario  
via Roma n.45 – 09016 – IGLESIAS (SU)**

## Programma

### Sessione I

## Nuove normative europee e nazionali: stato dell'arte e progetti

**Venerdì 18 Ottobre 2024 ore 9,00 – 12,30**

- 8,30 - 9,00 - Registrazione;
- 9,00 - 9,30 - Apertura – Saluti istituzionali. Intervengono: Mauro Usai - Sindaco di Iglesias, Emanuele Cani – Assessore dell'Industria RAS, Rosanna Laconi – Assessore alla Difesa dell'Ambiente RAS, Massimo Potenza – Dirigente IIS «Asproni Fermi», Davide Boneddu – Presidente Ordine dei Geologi della Sardegna, Angelo Loggia – Presidente Scuola di Formazione Ordine degli Ingegneri Provincia di Cagliari, Mario Vincenti – Vicepresidente Ordine dei Periti Industriali di Cagliari;
- 9,30 - 9,40 - Stefano Naitza (AMS) – Introduzione al Simposio 2024;
- 9,40 - 10,00 - Domenico Savoca (ANIM) – Azioni dello Stato e delle Regioni per una strategia nazionale delle materie prime critiche
- 10,00 - 10,20 - Fiorenzo Fumanti (ISPRA) – Il Piano nazionale di esplorazione mineraria;
- 10,20 - 10,40 - Giovanni De Giudici (Coll. GEO) – Il Capitale umano: la formazione dei Geologi in Italia.



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE  
ASPRONI-FERMI



GRUPPO SARDA SILICATI



GGT CAT



SVIMISA S.p.A.  
INDUSTRIA MINERARIA DAL 1968

### 10,40 - 11,00 – Coffee break

- 11,00 - 11,20 - Michele Dondi (ISSMC-CNR Faenza) - Repertorio delle Risorse Minerarie Italiane per l'Industria Ceramica;
- 11,20 - 11,40 - Tiziano Mestriner (ASSORISORSE/ Minerali Industriali) - Progetto concreto di produzione di CRM da sottoprodotti derivanti da trattamento minerario;
- 11,40 - 12,00 - Simone Cirinei e Alessandro Murroni (Mineraria Gerrei) - Miniera Silius: l'evoluzione delle conoscenze geologiche del giacimento;
- 12,00 - 12,20 - Gian Andrea Blengini (UniTo)- Il CRM Act e i progetti Horizon Europe.



Trachite  
ARTIGIANA

**12,30 - 15,00 – Pausa pranzo, visite ai musei**

**17 - 19 ottobre 2024**

**I.I.S. "Asproni-Fermi", Aula Magna ex IT Minerario  
via Roma n.45 – 09016 – IGLESIAS (SU)**

## Sessione II

### Le risorse, i processi, la sostenibilità

Venerdì 18 Ottobre 2024 ore 15,00 – 18,00

- 15,00 - 15,20 - CGT- SpA Dealer Caterpillar- Soluzioni per la sicurezza sviluppate da CGT e CAT
- 15,20 - 15,40 - Noemi Boldrini (EIT-RM) - Europe's Efforts in Diversification of Critical Raw Materials and the role of EIT Raw Materials
- 15,40 - 16,00 - David Govoni (EFG) - Azioni della EFG nel campo dei Critical Raw Materials: progetti Horizon e mappatura delle competenze



#### 16,00 – 16,20 – Coffee break

- 16,20 - 16,40 - Nicola Careddu (UniCa) – Studio per l'implementazione di un sistema di monitoraggio integrato nelle cave di marmo
- 16,40 - 17,00 - Salvatore Scervini (Horizonte Mineiro) – Sondaggi sonici e loro applicazioni
- 17,00 - 17,20 - Roberto Dessì (ARPAS) - Soil background values at abandoned mining areas in "Metallifero Region", SW Sardinia
- 17,20 - 17,40 - Maurizio Testa (ARPAS) - Hydrogeological and geochemical study of surface groundwater and baseline values in the Nuraxi Figus area SW Sardinia



17 - 19 ottobre 2024

I.I.S. "Asproni-Fermi", Aula Magna ex IT Minerario  
via Roma n.45 – 09016 – IGLESIAS (SU)

### Le risorse, i processi, la sostenibilità

*Sabato 19 Ottobre 2024 ore 9,20 – 13,00*

- 9,20 - 9,40 - Marco Casu (UniCa) - I dati iperspettrali per l'esplorazione mineraria
- 9,40 - 10,00 - Matteo Luca Deidda (UniCa/ISPRA/ARPAS) - Il Foglio tematico geominerario CARG 456 "Guspini"
- 10,00 - 10,20 - Simone Vezzoni (IGG-CNR -Pisa) - "Giacimenti minerari: un esempio di resilienza scientifica dalle Alpi Apuane"
- 10,20 - 10,40 - Lorenzo Sedda (UniCa) - Aggiornamento del database delle risorse minerarie sarde - Sviluppi del progetto Geosciences IR
- 10,40 - 11,00 - Gabriele Baldassarre (PoliTo) - Laboratory-scale reprocessing trials of mine waste from historical mines in North-Western Italy.

#### 11,00 - 11,20 – Coffee break

- 11,20 - 11,40 - Giulio Sogos (UniCa) - Ottimizzazione di un processo di trattamento finalizzato alla bonifica e alla valorizzazione delle specie utili dei fanghi di Montevecchio Levante
- 11,40 - 12,00 - Patrizia Onnis - Eva Marquis (UniCa/University of Exeter) - L'eredità mineraria della Cornovaglia. Un modello per la crescita sostenibile e l'innovazione
- 12,00 - 12,20 - Sebastiano Coticelli (UniNa/Clariant) - Investigazione mineralogica delle bentoniti provenienti dal sito di S'Aliderru
- 12,20 - 12,40 - Cristina Marras (UNECE EGRM) - Women in Resource Management) - Integrating gender equality and human rights into resource management

#### 12,40 – 13,00 - Conclusioni

17 - 19 ottobre 2024

I.I.S. "Asproni-Fermi", Aula Magna ex IT Minerario  
via Roma n.45 – 09016 – IGLESIAS (SU)



Ordine dei  
Periti Industriali  
di Cagliari



## Eventi collaterali

### Riunione nazionale delle Scuole Minerarie italiane

*Giovedì 17 Ottobre 2024*

- ❖ 9,00 – 11,30 - Workshop
- ❖ 12,30 – 13,30 - Tavola rotonda
- ❖ 15,00-17,00 - Incontri con esperti del settore industriale e della ricerca

*Venerdì 18 Ottobre 2024*

- ❖ 8,30 – 13,30 - Laboratori
- ❖ 15,30-17,00 – Laboratori

*Sabato 19 Ottobre 2024*

- ❖ Ore 08:30-Escursione lungo il «Cammino di Santa Barbara»
- ❖ Ore 18:00-Presentazione del libro “Una Storia in un Disegno....” a cura di Carlo Plaisant.

### Visite al Museo mineralogico e al Museo dell'Arte mineraria

*Venerdì 18 Ottobre 2024*

IIS 'Asproni-Fermi', Iglesias

### Cena Sociale

*Venerdì 18 Ottobre 2024*

### Escursione sociale

*Sabato 19 Ottobre 2024*

Ore 15,00 - Visita guidata al sito di Porto Flavia

Ore 18,00 – Presentazione del libro “Una Storia in un Disegno....” a cura di Carlo Plaisant.

**17 - 19 ottobre 2024**

**I.I.S. “Asproni-Fermi”, Aula Magna ex IT Minerario  
via Roma n.45 – 09016 – IGLESIAS (SU)**





Ordine dei Periti Industriali di Cagliari



ASSOCIAZIONE MINERARIA SARDA



ORDINE INGEGNERI CAGLIARI



ORDINE INGEGNERI CAGLIARI SCUOLA DI FORMAZIONE

Con il patrocinio di



UNICA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI



CNPI

CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI



Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale



Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente



PARCO GEOMINERARIO STORICO AMBIENTALE DELLA SARDEGNA



CMSB FONDAZIONE CAMMINO MINERARIO DI SANTA BARBARA



Associazione Periti Minerari della Sardegna



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE ASPRONI-FERMI



ASSORISORSE

Risorse Naturali ed Energie sostenibili



MAFFEI SARDA SILICATI



SVIMISA S.p.A. INDUSTRIA MINERARIA DAL 1958



FEDERCAVE



ANIM

MINERARIA GERREI



MINERALI INDUSTRIALI ENGINEERING



ANEPLA

Associazione Nazionale Estrattori Produttori Lapidei e Affini



Trachite ARTIGIANA



G.A.Be.C.



GGM



CGT CAT



Zintek® ZINCO-TITANIO IN ARCHITETTURA



MINERARIA di BOCA S.p.A. società unipersonale

17 - 19 ottobre 2024

I.I.S. "Asproni-Fermi", Aula Magna ex IT Minerario via Roma n.45 - 09016 - IGLESIAS (SU)



Ordine dei  
Periti Industriali  
di Cagliari



ASSOCIAZIONE MINERARIA SARDA



ORDINE  
INGEGNERI  
CAGLIARI



ORDINE INGEGNERI CAGLIARI  
SCUOLA DI FORMAZIONE

Il Simposio è articolato su due sessioni tematiche:

- SESSIONE I – Nuove normative europee e nazionali: stato dell’arte e progetti  
*Venerdì 18, ore 09:00 -12:30; ore 15:00-18:00;*
- SESSIONE II - Casi studio: le risorse, i processi, la sostenibilità  
*Sabato 19, ore 9:00 -13:00.*

**Crediti Formativi Professionali :**

Ai sensi del Regolamento per la formazione continua, agli Ingegneri , Geologi e ai Periti Industriali che parteciperanno al convegno saranno riconosciuti crediti formativi secondo i rispettivi regolamenti : Geologi, Ingegneri e Periti industriali 9 CFP, per sess

**ASSOCIAZIONE MINERARIA SARDA**

Via Roma 39 09016 Iglesias, Italia

Tel /fax: +39 0781 22387

Cell: +39 348 9014006 ; +39 3293534289

Email:

segreteria@associazioneminerariasarda.it

simposio@associazioneminerariasarda.it

IBAN: IT86 E076 0104 80000001 2091 096

<https://www.associazionemineraria>

**Comitato Scientifico:** F. Granitzio, S. Naitza, M. Orunesu Preiata, L. Sedda, A. Zucca.

**Comitato Organizzatore:** E. Contini, M. Fanari, G. Madeddu, M. Manis, G. Orrù.

**Registrazione**

- Venerdì e Sabato € 60,00;
- Studenti e soci AMS € 30,00.

Il costo comprende l’ingresso, i materiali, n. 2 coffee break + 1 pranzo a buffet (venerdì) e n. 1 coffee break (sabato)

**17 - 19 ottobre 2024**

**I.I.S. “Asproni-Fermi”, Aula Magna ex IT Minerario  
via Roma n.45 – 09016 – IGLESIAS (SU)**

VIII SIMPOSIO ASSOCIAZIONE MINERARIA SARDA