

**Ordine dei Geologi della Sardegna**  
**Convegno Escursione**  
**La Miniera di Olmedo e le Bauxiti della Nurra**  
*Miniera di Olmedo (SS) - 21 maggio 2022*

L'area del Sassarese è ricca di minerali industriali che suscitano grande interesse per le innumerevoli possibilità applicative. Oltre alle sabbie silicee del bacino di Florinas, e la bentonite della Nurra, la bauxite di Olmedo è stata per decenni oggetto di studi e sperimentazioni per verificare gli utilizzi in campi "non convenzionali".

Dagli anni '70 si sono susseguiti studi di Progemisa in J.V. con Alumina (EFIM), Mining Italiana (Agip) e Università degli Studi di Cagliari.

La formazione bauxitica (bohemite) del giacimento di Olmedo ha una collocazione stratigrafica tra il limite del Cretacico inferiore e superiore, il giacimento è strutturato in una vasta anticlinale ad asse N60E, dove lo strato bauxitico ha una configurazione monoclinale immergente verso SE.

La miniera (attualmente non in produzione) si sviluppa totalmente in sotterraneo, coltivata con il metodo a camere e pilastri lunghi abbandonati, ha una capacità produttiva di circa 200000 tonn/annue. Le riserve geologiche stimate, alla luce dell'esecuzione di circa 1000 sondaggi, ammontano a circa 5.000.000 di tonnellate, mentre quelle provate sono circa 3.000.000, all'interno di una concessione mineraria che in origine era estesa a 3511 Km<sup>2</sup>.

Dal 2015 la società esercente ha rinunciato alla concessione, con una potenzialità di circa 2.500.000 tonnellate di bauxite in un contesto nel quale si rileva una crescente richiesta del mercato.

Il Convegno Escursione, con i relatori il Prof. Giacomo Oggiano, il Direttore Tecnico della Miniera l'Ingegnere Davide Pinna ed il Geologo Antonello Aversano guideranno i partecipanti, in sessione di sala ed in visita guidata nell'approfondire le caratteristiche della Miniera di Olmedo.

#### **Programma Lavori**

09:00-09:30 - Registrazione partecipanti

09:30-10:30 - Davide Pinna: *La storia della Miniera di Olmedo, gli impieghi ed il ciclo produttivo della Bauxite della Nurra;*

10:30-11:30 - Antonello Aversano: *Il Giacimento e le caratteristiche geologiche connesse con la produzione;*

11:30-12:30 - Giacomo Oggiano: *La Bauxite della Nurra, genesi e aspetti composizionali;*

12:30-13:00 - Dibattito e Conclusioni

**Partecipazione:** Per agevolare l'organizzazione si chiede di inviare la disponibilità a partecipare alla mail istituzionale dell'Ordine. I partecipanti devono essere provvisti di casco protettivo (DPI).

**Crediti Formativi:** Il Corso è in fase di accreditamento per n°4 crediti formativi