

# IL MERCURIO DA ELEMENTO «RICERCATO» A ELEMENTO «BANDITO»



PARCO NAZIONALE  
MUSEO DELLE  
MINIERE DELL'AMIATA

Abbadia San Salvatore  
7-8 Settembre 2025

## IL PROGRAMMA

### DOMENICA 7 SETTEMBRE

- 14:00 - 14:30 Registrazione  
14:45 - 15:15 Saluti  
15:15 - 15:45 Il censimento dei giacimenti mercuriferi del Parco Nazionale  
15:45 - 16:15 Le imprese minerarie amiatine tra mutamento economico, sociale e paesaggistico  
16:15 - 16:45 Materiali per una storia del paesaggio storico-produttivo del Monte Amiata.  
Il censimento del patrimonio archeominerario del Parco Nazionale  
Coffee break  
17:15 - 18:00 La bonifica nell'ex area mineraria di Abbadia San Salvatore

### LUNEDÌ 8 SETTEMBRE

- 08.30 - 09:30 Registrazione  
09:30 - 10:15 Introduzione alla geochimica del mercurio e fonti di emissione naturali ed antropiche  
10:15 - 11:00 Il mercurio gassoso nelle aree contaminate da attività minerarie  
Coffee break  
11:30 - 12:00 Problematiche ambientali legate al mercurio in ambiente minerario  
12:00 - 12:30 Gli isotopi del mercurio quale strumento per tracciare i processi biogeochimici del metallo  
12:30 - 13:00 Scambi all'interfaccia acqua-aria e suolo-aria  
Lunch break  
14:00 - 14:30 La speciazione del mercurio nei suoli  
14:30 - 15:00 Case Study: i giacimenti minerari a mercurio della Toscana meridionale  
15:00 - 15:30 Case Study: Almaden, la culla mondiale del mercurio  
15:30 - 16:00 Il mercurio nei sedimenti costieri del Nord Adriatico: dal Golfo di Trieste alla Laguna di Marano e Grado  
16:00 - 16:30 Processi di rimobilizzazione e trasformazione del mercurio nei sedimenti e possibili strategie di mitigazione  
Coffee break  
17:00 - 17:30 Contaminazione da mercurio negli ambienti costieri del Nord Adriatico: evidenze lungo la catena trofica  
17:30 - 18:30 Visita alla ex-area mineraria di Abbadia San Salvatore  
20:00 - 23:00 Cena finale

#### A CHI È RIVOLTO IL SEMINARIO

L'evento è indirizzato a **ricercatori, dottorandi, professionisti e alle figure tecniche** interessati ad ampliare le loro conoscenze sulle problematiche ambientali legate alla presenza del mercurio

**L'iscrizione è gratuita ed aperta fino al 30 giugno 2025!**

**L'ingresso è limitato ad un massimo di 50 persone!**

Il modulo di iscrizione è disponibile qui: <https://forms.gle/GeCzMor7tT2DCeXQ7>

#### INFORMAZIONI

[presidenza@societageochimica.it](mailto:presidenza@societageochimica.it)  
[www.societageochimica.it](http://www.societageochimica.it)

#### COMITATO ORGANIZZATORE

Daniele Rappuoli - Parco Nazionale Mineriere dell'Amiata  
Orlando Vaselli - Università di Firenze  
Federica Meloni - Università di Firenze  
Stefano Covelli - Università di Trieste  
Elena Pavoni - Università di Trieste



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI FIRENZE

DST  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA TERRA

Da un secolo, oltre.