

Geochimica del Tallio: sorgenti, problematiche ambientali ed effetti biologici di un contaminante emergente

1 marzo 2018; Area della Ricerca CNR (via Moruzzi 1, Pisa; Aula 27)

PROGRAMMA

- 9.30-10.00 **Presentazione della giornata**
- 10.00-10.20 **La multiforme mineralogia del tallio (C. Biagioni, UNIPI)**
- 10.20-10.40 **Spettroscopia a raggi X del Tallio in suoli contaminati con risoluzione micrometrica: vantaggi e svantaggi di sincrotroni di terza generazione (F. Femi Marafatto, Paul Scherrer Institut/Eawag, Zurigo)**
- 10.40-11.00 **Distribuzione di EPT in suoli e sedimenti del bacino del torrente Baccatoio (Pietrasanta, LU) (F. Franceschini, ARPAT)**
- 11.00-11.20 **Traslocazione di tallio e EPT in piante da suoli dell'area mineraria di Valdicastello Carducci (LU) (L. Vittori Antisari, UNIBO)**
- 11.20-11.40 **La miniera dismessa di Salafossa (Veneto nord-orientale): presenza, accumulo e mobilità e del Tallio in diverse matrici ambientali (S. Covelli, UNITS)**
- 11.40-12.00 **Metallofite endemiche e iperaccumulazione di tallio nell'area mineraria di Cave del Predil, Alpi Giulie (L. Marchiol, UNIUD)**
- 12.00-12.20 **Tallio: analisi e speciazione (B. Campanella, ICCOM-CNR-PISA)**
- 12.30-14.00 **Pausa pranzo**
- 14.00-14.20 **Incrostazioni ricche in tallio in reti di distribuzione di acqua potabile: un caso di studio dalla Versilia (Toscana) (M. D'Orazio, UNIPI)**
- 14.20-14.40 **Dati preliminari sulla distribuzione del Tallio nelle rocce vulcaniche, potassiche e ultrapotassiche, dell'Italia centro-meridionale (S. Conticelli, UNIFI)**
- 14.40-15.00 **La contaminazione da tallio. Il quadro normativo vigente (I. Lolli, UNIPI)**
- 15.00-15.20 **Basi cellulari dell'azione neurotossica del Tallio (L. Colombaioni, NEUROSCIENZE-CNR-PISA)**
- 15.20-15.40 **Effetto del tallio su colture cellulari di neuroni dell'ippocampo (E. Bramanti, ICCOM-CNR-PISA)**
- 15.40-16.30 **Discussione e chiusura dei lavori**

Comitato organizzatore

Lisa Ghezzi (UNIPI) lisa.ghezzi@unipi.it

Riccardo Petrini (UNIPI) riccardo.petrini@unipi.it

Marino Vetuschi-Zuccolini (SOGEI-UNIGE) segreteria@societageochimica.it

Emilia Bramanti (ICCOM-CNR-PISA) bramanti@pi.iccom.cnr.it

Massimo Onor (ICCOM-CNR-PISA) onor@pi.iccom.cnr.it

Beatrice Campanella (ICCOM-CNR-PISA) beatrice.campanella@pi.iccom.cnr.it

Iscrizioni:

segreteria@societageochimica.it

Partecipazione gratuita