Docente: MARIO LUNGHI
Incontro del 15 aprile 2025, ore 15,30
Argomento: Lo iodio – dal sale iodato ad altri usi insospettabili

Sommario

Questo elemento chimico è presente in modo diffuso sul pianeta e nelle acque marine, anche se generalmente in concentrazioni estremamente basse.
Nell'immaginario popolare lo Iodio è associato in genere al sale da cucina od alle preparazioni farmaceutiche (si pensi alla Tintura di Iodio).
In realtà gli usi dello iodio nella civiltà moderna sono molto più numerosi e per certi versi decisamente curiosi.
In questa lezione si farà una descrizione dei principali contesti geologici dai quali viene attualmente estratto lo iodio, come viene ottenuto industrialmente a partire dal materiale grezzo, come e perché viene utilizzato in svariati processi industriali (e non solo).

Curriculum
Nato a Crema (CR) il 01/01/1969, coniugato.
Residente a Crema, Via P. Donati 48, Crema (CR).
Laureato in Scienze Geologiche nel 1994, con una tesi in Geologia mineraria dal titolo "La miniera di talco di La Roussa in Val Chisone, Alpi Occidentali Piemontesi" con la votazione finale di 98/110. La tesi è stata svolta in collaborazione con la ÖSTU Mining Company (THYSSEN Schacthbau Gruppe, Germania)..
Impiegato nel 1994-1995 quale consulente presso la succitata compagnia mineraria in qualità di geologo prospettore.
Collaboratore dal 1995 al 1997 dello Studio Associato SPADA e FRANZONI (Geologia & Ingegneria Civile) in Carpenedolo (BS).
Dal 1998 titolare dello Studio di Geologia Applicata "LA BOSCARINA" con sede in Crema (CR), via P. Donati 48.
Iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia dal 1998.