



## GRUPPO MINERALOGICO PALEONTOLOGICO EUGANEO

ANNO 2014 N. 6

Relatore: Alberto Assi - "Piccolo vademecum introduttivo e informale alla collezione di minerali radioattivi"

Il Gruppo Mineralogico Paleontologico Euganeo si riunisce alle ore 21 del 5 dicembre 2014 presso la sede di Abano.

Sono presenti 13 Soci, assente il nostro Presidente che per motivi famigliari non può partecipare alla serata.

Non essendoci notizie di segreteria il nostro relatore, ospite del G.M.P.E. per la prima volta, su invito del Socio Giancarlo Casarini, apre la serata con una sua breve presentazione.

Alberto Assi è nato nel 1967, si è diplomato come Perito in Chimica Industriale ed è Tecnico in cromatografia e spettrofotometria.

Attualmente è Responsabile del Laboratorio Tecnologico e metallografico in Eni ed è Tecnico con spettrometro a fluorescenza X, Quantometro ed Assorbimento Atomico (sempre in Eni).

E' Specialista in Scienze Naturali nel Regno Animale nei Gasteropodi marini (e delle conchiglie in generale) e nell'Exapoda in generale per gli insetti.

E' inoltre Specialista in mineralogia dei radioattivi e dei fluorescenti.

La passione che Alberto Assi ha per i minerali radioattivi, lo ha spinto a stendere e a diffondere il suo articolo, "Piccolo Vademecum introduttivo ed informale alla collezione di minerali radioattivi", con il preciso intento di aiutare chi colleziona questo tipo di minerali, pietre e rocce attraverso alcune raccomandazioni, che non vogliono andare a sostituire le pubblicazioni specialistiche di Enti preposti alla nostra tutela, ma che vogliono creare una forma di collegamento tra il collezionista di minerali e il fenomeno della radioattività in modo comprensibile a tutti.

Il nostro relatore, inizia la sua conferenza illustrandoci i tipi di radiazioni che possono essere emesse dai minerali radioattivi e ci informa non solo riguardo ai rischi che questi possono comportare per la salute di chi si accinge a collezionarli, ma cerca anche di dare alcuni consigli sul modo per misurare le radiazioni emesse dai campioni di minerali e sugli strumenti che vengono usati per poter fare queste misurazioni. Ci fornisce poi alcuni utili consigli riguardo ai metodi di trasporto, conservazione e stoccaggio dei campioni e fa il punto della situazione e conseguentemente un po' di chiarezza in merito alla normativa vigente che attualmente regola solo il trasporto dei minerali radioattivi.

Sono state molte le scoperte importanti, fatte dalla Scienziata Marie Curie, morta di malattia a causa della forte esposizione alle radiazioni senza alcun tipo di protezione, molte le ragazze soprannominate "Radium girls" che hanno perduto la loro vita per aver lavorato con vernicette a base Radio per la pittura dei quadranti degli orologi, mantenendo "affilata" con la bocca la punta del pennello che usavano per dipingerne meglio i contorni e molti i ragazzi e le ragazze, sfruttati nelle miniere uranifere e morti sotto i 40 anni per aver scavato ed estratto a mani nude e senza alcun dispositivo di protezione, i minerali radioattivi che a volte fanno parte delle nostre collezioni.

A loro e a tutti quelli che hanno perduto la loro vita a causa dell'esposizione alle radiazioni Alberto Assi ha voluto dedicare il suo articolo.

Non mi dilungherò qui ulteriormente sull'argomento visto che il nostro relatore ha messo gentilmente il suo articolo a disposizione di tutti i Soci del G.M.P.E., basterà che chi desidera leggerlo me lo richieda.

E' stata una serata utile e interessante, al termine della quale i presenti hanno rivolto molte domande all'oratore che ha risposto in modo esaustivo riscuotendo un meritatissimo applauso.

In chiusura della serata, il nostro Tesoriere ha poi offerto un piccolo omaggio ad Alberto Assi ringraziandolo a nome del Gruppo per la bella lezione.

Ci siamo salutati alle ore 23.