

### **Bindi e la nuova scoperta della sezione di Mineralogia - Museo di Storia Naturale Via La Pira - dell'Università di Firenze.**

Ecco la **ferrofettelite** è già diventato un minerale da record, il **100esimo elemento**, individuato dal prof. **L**

**uca Bindi**

, ordinario di Mineralogia dell'

**Università di Firenze. Una istituzione fin da quando il prof. Curzio Cipriani ha voluto unire tutte le**

**sezioni in un unico museo di storia naturale dell'Università di Firenze. A Giovanni Pratesi si deve gli studi sulle meteoriti e il rinnovamento del Museo di Geologia e tutti i giovani ricercatori ora sono professori.**

*“Quando viene scoperto un materiale con una composizione finora sconosciuta e una nuova disposizione degli atomi nella sua struttura, allora siamo di fronte a un nuovo minerale” – spiega Bindi*

*La ferrofettelite è ovviamente un minerale molto raro e come sempre in questi casi verrà studiato per comprendere le sue caratteristiche e capire se la sua sintesi artificiale potrà portare a future applicazioni”.*

La ferrofettelite è un solfosale di argento, un sottotipo della già nota fettelite, da cui prende il nome e se le sue caratteristiche potranno portare a nuove applicazioni ancora è troppo presto per stabilirlo. È stato scoperto in un campione di roccia estratto nella miniera di Odenwald in Germania e depositato nelle collezioni mineralogiche dell'University of Arizona Gem and Mineral Museum, da dove è stato inviato a Firenze perché venisse studiato, Bindi è **lo scienziato italiano che ha individuato il numero più alto di nuovi minerali e fra i primi dieci ricercatori al mondo**

che hanno descritto nuove specie mineralogiche.

A certificare la scoperta è stata l'apposita commissione dell'International Mineralogical Association, che lo ha approvato, affinché venisse inserito nella lista ufficiale dei materiali naturali conosciuti dall'uomo. **Bindi non è nuovo ai primati. Nella sua carriera ha descritto circa il 2% dei 5.700 minerali conosciuti in natura.** La maggior parte dei nuovi materiali è stata scoperta nel prezioso patrimonio delle collezioni del Sistema Museale dell'Ateneo fiorentino, vero e proprio paradiso mineralogico con i suoi circa 50mila esemplari. Al ricercatore spetta un ulteriore record: tra i 100 minerali da lui descritti ve ne sono

## Nuova scoperta a Mineralogia - Università di Firenze

Scritto da Silvana Grippi

Sabato 22 Gennaio 2022 13:30 - Ultimo aggiornamento Martedì 25 Gennaio 2022 12:31

---

13 extraterrestri (quasi il 3% dei 470 scoperti), individuati in frammenti di meteorite, tra cui gli unici due quasicristalli naturali documentati in natura, la icosahedrite e la decagonite.