



# Minerali Radioattivi

Massimo Umberto Tomalino, Francesca Busa

**MAGMAX**

(Museo Astense Geologia, Mineralogia, Arte mineraria e Cristallografia)



## LA STORIA DELLA RADIOATTIVITA'

- 1895 Roentgen scopre i raggi X
- 1896 Bequerel scopre la radioattività naturale nella peceblenda
- 1898 Pierre e Marie Curie estraggono il Radio dalla peceblenda
- 1899 Rutherford scopre le particelle alfa
- 1900 Villard scopre i raggi gamma
- 1912 Hess scopre i raggi cosmici
- 1915 La British Roentgen Society propone standard di protezione dalle radiazioni per lavoratori e popolazione
- 1925 Inizio della radioterapia per la cura del cancro
- 1927 Uso di traccianti radioattivi in diagnostica medica
- 1928 primo congresso dell'International Committee on X-ray and Radium Protection
- 1932 Chadwick scopre il neutrone
- 1934 Primo isotopo radioattivo artificiale P-30
- 1938 Scoperta della fissione nucleare
- 1942 Pila di uranio e grafite: Fermi crea il prototipo del reattore nucleare



**Zeunerite, Montoso (CN)**  
Coll. Marellò – Foto Marellò



**Becquerelite, Congo**  
Coll. Siccardi – Foto Marellò



**Boltwoodite, Namibia**  
Coll. Siccardi – Foto Marellò



**Marie & Pierre Curie su Autunite**  
Coll. MAGMAX – Foto Nosenzo



**Torbernite, Montoso (CN)**  
Coll. Marellò – Foto Marellò



**Uranophane-beta, Montoso (CN)**  
Coll. Marellò – Foto Marellò



**Autunite, Bric Colme (CN)**  
Coll. Marellò – Foto Marellò