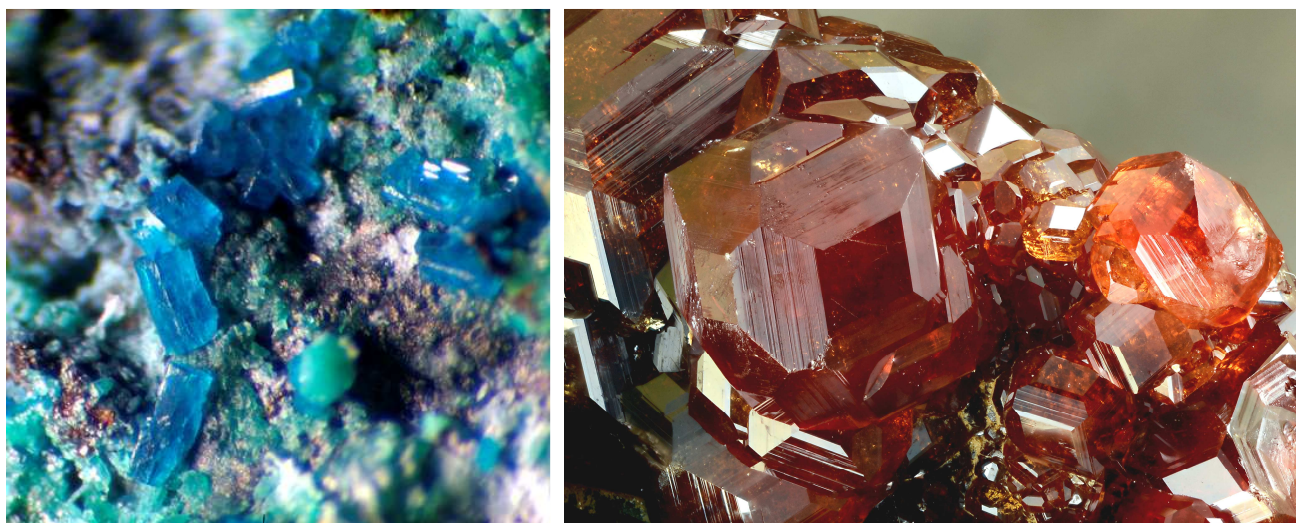


## Mineralogia di fasi nuove e rare e Museologia Scientifica



Questa tematica si occupa:

- a) di ricerche cristallografiche e cristallochimiche che hanno come scopo l'identificazione di nuove specie mineralogiche e la caratterizzazione di fasi rare
- b) della catalogazione e selezione di campioni minerali per allestimento di vetrine museali.

**Parole chiave:** nuovi minerali, territorio ligure, museologia scientifica

### **Partecipanti del DISTAV:**

Cristina Carbone, Donato Belmonte, Roberto Cabella.

**Collaboratori:** Sirio Consani

### **Enti finanziatori:**

Enti pubblici (MIUR) e privati.

### **Pubblicazioni recenti relative alla ricerca:**

1. Biagioni C., Belmonte D., Carbone C., Cabella R., Balestra (2019). Arsenmedaite,  $Mn_6As_5Si_5O_{18}(OH)$  the arsenic analogue of medaite, from the Molinello mine, Liguria, Italy: occurrence and crystal structure. *Eur. J. Mineral.* PrePub DOI: 10.1127/ejm/2018/0030-2792 pp.117-126. ISSN:0935-1221 vol. 31
2. Kampf A.R, Carbone C., Belmonte D., Nash B.P., Chiappino L. Castellaro F. (2017). Alpeite,  $Ca_4Mn_3+2Al_2(Mn_3+Mg)(SiO_4)_2(Si_3O_{10})(V_5+O_4)(OH)_6$ , 2 a new ardennite-group mineral from Italy. DOI: 10.1127/ejm/2017/0029-2592 *Eur. J. Mineral.*, 29, pag 907-914.
3. Belmonte D., Carbone C., Doria G. (2016). La nuova Sala Mineralogica del Museo Civico di Storia Naturale "G. Doria" di Genova. *Prie*, vol 11 pag 41-54.
4. Carbone C., Basso R., Cabella R., Martinelli A., Grice J.D., Lucchetti G. (2013) Mcalpineite from the Gambatesa mine, Italy, and redefinition of the species. *American Mineralogist*, 98, 1899-1905.
5. Bindi L., Carbone C., Belmonte D., Cabella R., Bracco R. (2013). Weissite from Gambatesa mine, Val Graveglia, Liguria, Italy: occurrence, composition and determination of the crystal structure. *Mineralogical Magazine*, Vol. 77(3), pp. 475–483.