

## Il Fosforo e i suoi minerali: dalla natura al laboratorio

*Monday, 11 November 2019 12:30 (30 minutes)*

Il fosforo è uno degli elementi più abbondanti sulla Terra, ritrovandosi principalmente nelle rocce ignee, sia intrusive (graniti), che effusive (basalti), nonché in quelle sedimentarie (fosforiti). E' molto importante per l'uomo, essendo, insieme al calcio, l'elemento inorganico più diffuso nelle ossa e nei denti. Pertanto, lo studio cristallografico dei suoi minerali più noti, i fosfati, costituisce una valida ricerca di base per lo sviluppo di analoghi sintetici da laboratorio, utilizzati ormai in molte applicazioni biomediche, come anche in quelle dei materiali ottici e dell'ambiente

**Presenter:** Dr CAPITELLI, Francesco (CNR)

**Session Classification:** Seminari