

### **Collezione di Geologia e Petrografia**

comprende campioni provenienti da tutto il mondo:

- di rocce magmatiche intrusive ed effusive
- di rocce metamorfiche
- di lastre di rocce ornamentali di 30x30cm e lastre di grandi dimensioni (fino a m2x1,20)

comprende inoltre:

- esempi di strutture sedimentarie
- le rocce di Siena
- i marmi della Montagnola Senese
- gessi, selci, calcari e travertini
- le successioni stratigrafiche della Toscana meridionale
- raccolta di carte geologiche, anche di valore storico, di località italiane e di varie parti del mondo.

### **Collezione di Mineralogia**

comprende:

- campioni di silicati, solfuri, solfati, ossidi e altri minerali come vanadati, borati ed elementi nativi provenienti da giacimenti e formazioni geologiche in diverse parti del pianeta
- reperti dai giacimenti minerari della Toscana, in generale, e della provincia di Siena in particolare
- i minerali della silice
- gemme e pietre dure naturali e sintetiche
- minerali e rocce industriali (rocce ornamentali, laterizi, vetri, ceramiche, pirite, asfalto, cementi, abrasivi, isolanti termici)

### **Collezione di Paleontologia**

comprende:

- circa 20.000 campioni micropaleontologici prevalentemente di età neogenica, provenienti da numerose località di area mediterranea
- campioni di macrofossili di invertebrati, e alcuni vertebrati tra cui un delfinide, di età Cenozoica, Mesozoica e Paleozoica;
- campioni che documentano tracce di vita in rocce proterozoiche

### **Collezioni di Antropologia**

comprende:

- collezione osteologica
- repliche in resina di *Sahelanthropus tchadensis*, scheletri completi della "Lucy" *Australopithecus afarensis*, e del "ragazzo del Turkana"; *Homo ergaster*; *Homo sapiens*.
- repliche in resina di crani di primati, di umani attuali,
- collezione di osteologia umana
- collezione di osteologia di elementi scheletrici di animali
- collezioni litiche didattiche
- collezioni di conchiglie attuali
- calchi di opera d'arte mobiliari paleolitici
- calco di sepoltura gravettiana (Grotta di Paglicci, Gargano)
- archivio fotografico

### **Collezioni di Strumentaria**

comprende:

- strumenti e apparecchi quali collezione di macchine fotografiche, microscopi e strumenti del geologo e del topografo
- strumenti d'epoca per le prospezioni geofisiche