

# LE ROCCE RADIOATTIVE DELL'ALTA VALLE DEL CERVO

## Centro di visita

Località Balma - Parco delle Cave - nel comune di Campiglia Cervo, a circa 10 km da Biella

## Destinatari

Scuola secondaria di I grado e II grado.

## Obiettivi educativi

Introduzione alla radioattività naturale e alla geologia delle Alpi piemontesi, dalle rocce che le costituiscono alla formazione della catena montuosa. Attività svolta in campo.

## Descrizione delle attività

L'attività si svolge in una cava dismessa e ripristinata a parco, nella quale veniva estratta la sienite della Balma, una roccia che si presta molto bene al riconoscimento visivo dei minerali delle rocce magmatiche.

La sienite è anche caratterizzata da una importante radioattività naturale, con relativamente alte concentrazioni di Uranio e Torio e conseguentemente elevate radiazione gamma e presenza di radon; questi parametri possono essere misurati anche in campo.

In quest'area è inoltre possibile osservare le tracce dei processi geomorfologici che hanno modellato il paesaggio, dagli eventi alluvionali ai fenomeni franosi.

## Informazioni

La durata prevista è di circa 2 ore. Si segnala la possibilità di estendere e completare l'attività con una breve escursione (max 2 ore) incentrata su tematiche geologiche.

Periodo di svolgimento: maggio 2023