

## SUL MONTE BONDONE: UN'ESPERIENZA ALL'ARIA APERTA

### GEOGRAFIA

Il **monte Bondone** (*Bondberg* in tedesco) è una montagna del Trentino occidentale, a ovest di Trento. E' delimitato a nord dalla forra del torrente Vela, a ovest dalla valle dei Laghi e dal basso Sarca, mentre a est dalla valle dell'Adige.

Al centro del Bondone, a circa 1600 metri di quota, si trova l'altopiano delle Viote, il quale è attorniato da quattro cime: il monte Palon (2090 m s.l.m.), che si affaccia sulla Valle dell'Adige e domina la città di Trento, e le tre cime del Bondone: il monte Cornetto (m 2180, la cima più alta), il Doss d'Abramo (m 2140) e Cima Verde (m 2102), che costituiscono un'area naturalistica a regime protetto.

Dal 1968 ospita la "Riserva naturale integrale delle Tre Cime del Monte Bondone" che occupa una valle di origine glaciale. Presso la stazione a monte della funivia Montesel (1740 m), si trova una stazione meteorologica privata, che monitora temperatura (minima e massima) e umidità.

### FLORA E FAUNA

**La vegetazione** è caratterizzata nelle zone più basse da bosco di faggio, larice e abete rosso. Più in alto troviamo il bosco di conifere (larice e abete rosso) poi ontani e mughi e, sulle pendici più elevate, praterie, infine la roccia con ciuffi d'erba spinosa e fiori che resistono al freddo come la stella alpina, il raponzolo di roccia.

Nel giardino botanico, fondato nel 1938, ci sono oltre 2.000 diverse specie di fiori e piante, provenienti dalle principali catene montuose del mondo. A poco distanza, si estende la torbiera delle Viote, di circa 20 ettari, denominata Palù di Bondone. All'inizio del XX secolo la torbiera veniva coltivata: la torba estratta, utilizzata come combustibile, veniva trasportata a Mattarello e in Valle dell'Adige con una funicolare.

**Anche la fauna è molto varia.** Sono presenti numerose specie di uccelli (il gracchio alpino, il gallo cedrone, il gallo forcello, il corvo imperiale, il picchio nero, il falco, la poiana, e l'aquila reale) e mammiferi tra cui il camoscio alpino, la marmotta delle Alpi, l'orso.

### GEOLOGIA

Il Bondone, la cui piana è una valle di origine glaciale, è costituito prevalentemente di rocce sedimentarie, in particolare una serie di dolomie, calcari e marne aventi caratteristiche piuttosto eterogenee e risalenti all'era mesozoica e in misura minore terziaria.

## STORIA

Le cosiddette Tre cime – Cornetto, Doss d'Abramo e cima Verde – divennero parte del complesso sistema di fortificazione che interessò Trento e furono sottoposte a interventi di varia natura. Anzitutto la costruzione di una strada militare – nel 1907 – che da Trento saliva alle Viote passando per Sardagna, Candriai e Vason.

Quindi la realizzazione delle caserme militari delle Viote con dormitori, cucine, ospedali e officine per la riparazione dei pezzi d'artiglieria.

Nel 1910 si avviò la fortificazione del Palon e successivamente la linea di difesa tra il monte Rosta e cima Cornetto.

A Bocca Vaiona si possono vedere tracce di trincee, caverne, gallerie e postazioni. Cima Cornetto aveva infatti il compito di controllare la fortezza di Trento, comandare il tiro delle artiglierie del settore e fungere da centro di segnalazioni ottiche con Trento e il settore di Riva del Garda.

Nel 1915, infine, il cuore della montagna venne attraversato da un grande sistema di gallerie collegate a una grande baracca in legno e a una trincea protetta da una copertura in calcestruzzo spessa 20 cm.

Sulle piste da sci, già attive prima della seconda guerra mondiale, fu costruito nel 1934 il primo impianto di risalita in Europa che operava come slittovia.

Alle pendici del monte era utilizzato fino agli anni 60-70 un poligono di addestramento all'inizio per la Guardia alla frontiera e successivamente per gli Alpini d'Arresto. Il poligono era costituito da un'opera difensiva per mitragliatrici, cannoni da 75/21 e da 105 e un carro armato M4 Sherman . Dopo l'abbandono della struttura, è stato realizzato un osservatorio astronomico a forma di sfera costituito da materiale riflettente come uno specchio.