

LE ALPI E LE PREALPI

Le Alpi sono una **catena montuosa** lunga 1300 chilometri circa: questa lunga catena di montagne si estende da ovest a est ed è anche il **confine** fra l'Italia e Francia, Svizzera, Austria e Slovenia.

Le Alpi si dividono in tre gruppi:

- Alpi occidentali,
- Alpi centrali,
- Alpi orientali.

Ognuno di questi gruppi si suddivide poi in altre catene (per esempio le Alpi Marittime, Cozie, Graie ecc.).

Le **cime** delle Alpi sono **aguzze**, cioè appuntite, e i **pendii** ripidi. Le vette più alte si trovano nella parte occidentale e centrale, come puoi osservare nel grafico a pagina 117 del tuo libro.

I ghiacciai delle Alpi

Sulle Alpi, sopra i 3000 metri, fa molto freddo e la neve non si scioglie mai. In alcune zone la neve si deposita sopra altra neve, cioè si accumula, e diventa dura e compatta fino a fare dei blocchi solidi: si formano così i ghiacciai. I ghiacciai sono pesanti e il terreno è in discesa, perciò, con il passare degli anni, i ghiacciai scivolano molto lentamente verso valle. In questo modo i ghiacciai **erodono**, cioè consumano, e spezzano la roccia dei pendii delle montagne e trascinano con sé rocce e pietre.

Lavoro sulle parole

→ Guarda la carta a pagina 116 e completa con il nome degli Stati.

La catena montuosa delle Alpi segna il confine tra e
....., e

Lavoro sul testo

→ Guarda il grafico a pagina 117 e completa il testo.

Nelle Alpi orientali le cime sono più basse: la più alta è la , che raggiunge i 3342 metri. Le Alpi orientali sono le più antiche e sono state perciò erose per più tempo dall'aria e dalle piogge.

Ai piedi della parte centrale e orientale della catena alpina si trovano montagne più basse, che non superano i 2000 metri: sono le lombarde e venete.

Scopro le parole

La **catena montuosa** è formata da tante montagne vicine, legate l'una all'altra, così come gli anelli di una catena sono uniti fra loro.

Il **confine** è una linea che divide due zone, per esempio uno Stato dagli altri Paesi; a volte il confine è fatto da elementi della natura come un fiume o una catena di montagne, a volte è segnato dall'uomo.

La **cima** è la parte più alta delle montagne. Può essere arrotondata o appuntita, cioè a punta, come la punta temperata di una matita. La cima è detta anche **vetta**.

Pendio: è il lato inclinato, in pendenza, della montagna o di una collina. Il pendio è anche detto **versante**.

IL CLIMA ALPINO

Il clima delle Alpi è di solito molto freddo: sulle montagne la temperatura scende spesso sotto lo zero. L'inverno è lungo e nevica molto, mentre l'estate è breve. In estate fa fresco e piove molto. Il clima in montagna è freddo perché la temperatura dell'aria diventa sempre più fredda a mano a mano che sali in montagna.

Però sulla stessa montagna ci possono essere differenze di clima a seconda dei versanti: i pendii a sud prendono più sole e quindi fa più caldo, invece i pendii a nord sono più freddi perché prendono meno sole.

La catena delle Alpi è molto importante per il clima dell'Italia. Infatti le Alpi frenano l'aria fredda e le nuvole che vengono dall'Europa centrale, cioè da nord: l'aria fredda e le nuvole quando arrivano contro le alte montagne, diminuiscono la loro velocità.

Lavoro sulle parole

→ Completa il testo con le parole qui sotto.

caldi – nevica – venti – freddo – piove – nord – nuvole – fresco – sud

Il clima sulle Alpi in inverno è e

molto, in estate e fa

I versanti a sono più di quelli
a

Le Alpi fermano i freddi e le
che arrivano dal nord.

Il mondo in casa

→ Nel tuo Paese il clima a volte è molto freddo o molto caldo?

→ Quante sono le stagioni nel tuo Paese e come si chiamano?

FLORA E FAUNA DELLE ALPI

Sulle Alpi ci sono diverse specie di animali e di piante.

- In alta montagna, sopra i 3000 metri di altitudine, fa molto freddo; qui crescono solo muschi e licheni, che sono piante molto basse; sulle cime vivono i camosci e gli stambecchi, che possono mangiare anche muschi e licheni.

Tra i 3000 e i 2000 metri, si trovano **arbusti** ed erbe che resistono ai forti venti e alle basse temperature di questa zona. Tra i fiori di questi luoghi ci sono la stella alpina e la genziana.

- Sotto i 2000 metri, ci sono i boschi di conifere, come i pini, i larici e gli abeti. Qui vivono le aquile e le poiane, i cervi, gli orsi bruni, le lepri, gli ermellini, le marmotte e gli scoiattoli.

Scopro le parole

Arbusto o cespuglio: pianta simile a un albero ma senza tronco, con i rami che escono direttamente dal terreno.

Lavoro sul testo

→ Collega i nomi delle piante e degli animali con la zona della montagna in cui vivono.

camosci	sopra i 3000 metri
muschi	tra i 3000 e i 2000 metri
stelle alpine	sotto i 2000 metri
pini	
stambecchi	
abeti	
genziane	
licheni	
aquile	
cervi	
lepri	
scoiattoli	

LE ATTIVITÀ IN MONTAGNA

Sulle Alpi non si trovano grandi città perché è difficile costruire case sui pendii e perché il clima è molto freddo.

Anche l'agricoltura non è molto sviluppata, perché:

- è difficile coltivare i terreni in pendenza,
- il clima è troppo freddo, infatti la maggior parte delle piante per crescere ha bisogno di un clima più mite.

L'allevamento è più sviluppato, perché ci sono molti prati che sono usati come **pascoli**, cioè luoghi dove cresce l'erba necessaria per dare da mangiare alle mucche.

In montagna ci sono anche alcune industrie, come i **caseifici**, cioè le aziende che lavorano il latte per fare il formaggio, e le **falegnamerie**, cioè le industrie dove si lavora il legno.

Molti turisti vanno in montagna in estate e in inverno, quindi sono sviluppate le attività collegate al turismo (alberghi, **impianti sciistici**...).

In inverno sulle Alpi si praticano gli sport invernali come lo sci.

Scopro le parole

Impianti sciistici: costruzioni che permettono alle persone di sciare, per esempio le seggiovie che portano in cima alle montagne gli sciatori.

Lavoro sulle parole

Praticare uno sport vuol dire fare uno sport.

→ Tu quale sport pratichi o ti piacerebbe praticare?

.....

Lavoro sul testo

→ Sottolinea solo le attività che si fanno sulle Alpi.

produzione di formaggi – coltivazione di riso - allevamento di mucche – produzione di computer – attività turistiche – pesca – lavorazione del legno