

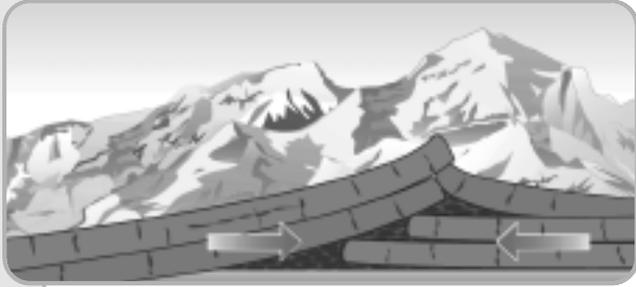
Alunna/o

Classe

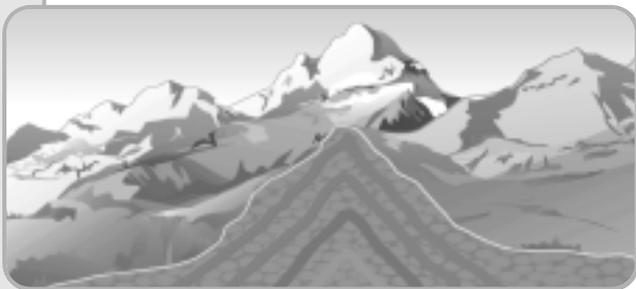
Data

Le montagne

1. Osserva i disegni e completa le rispettive didascalie.



Alcune montagne si sono formate in seguito a provenienti dall'interno della Terra, che fecero piegare e sollevare alcune parti della



Altre montagne, invece, si sono formate in seguito a violente vulcaniche che hanno riversato in superficie

2. Osserva, sulla carta, le catene montuose di Alpi e Appennini. Poi, qui sotto, colora di rosso le affermazioni riferite alle Alpi e di giallo quelle relative agli Appennini.

- Hanno la forma di un grande arco.
- Occupano un territorio non solo italiano.
- Attraversano tutta la penisola da nord a sud.
- Ne fa parte il monte più alto d'Italia e d'Europa: il Monte Bianco.
- La vetta più alta è costituita dal Corno Grande.
- Fra le sue cime vi sono il Monte Rosa e il Cervino.
- Nonostante la loro altezza, l'uomo ha saputo stabilire collegamenti con gli stati confinanti.



Dolomiti e fossili

1. Leggi il seguente brano.

Le Dolomiti sono montagne molto particolari. Infatti passeggiando sui loro sentieri si trovano... resti di conchiglie! Com'è possibile?

I geologi, cioè gli scienziati che studiano le rocce e la loro origine, hanno scoperto che queste montagne sono formate da rocce che per milioni di anni sono state sepolte sotto il mare. Lì, quindi, si sono depositati resti di organismi vissuti in epoche molto antiche, che si sono trasformati in fossili e conservati tra gli strati di roccia.

Qual è il processo che dà origine ai fossili? Immagina che alla morte dell'organismo questo sia stato subito ricoperto da materiali fini, come argilla o sabbia, che ne hanno impedito la decomposizione delle parti dure. Con il passare del tempo, in milioni di anni, gli strati sovrapposti di sedimenti hanno formato le rocce sedimentarie. Le cavità riempite dal sedimento hanno riprodotto la forma dell'animale anche nei minimi dettagli, formando una specie di calco.

Un fossile, quindi, fornisce tantissime informazioni: per esempio sul clima e sull'ambiente del periodo in cui è vissuto quell'organismo e sulla sua evoluzione.



Dolomiti della Val Gardena,
in Trentino-Alto Adige.

Rispondi alle domande sul quaderno o sul retro della scheda.

- Come si sono formate le Dolomiti?
- Perché passeggiando sulle Dolomiti si possono trovare dei fossili?
- Che cosa sono i fossili?
- Come si formano?