

## LABORATORIO GHIACCIO

### Nord e Sud

Vedere il video *Artide e Antartide* <https://www.youtube.com/watch?v=Z5VRoGTF60s> ed elencare le differenze tra Artide e Antartide rispetto ai seguenti elementi.

	Artide	Antartide
Popolazione umana	..... ..... .....	..... ..... .....
Fauna	..... ..... .....	..... ..... .....
Temperatura	..... ..... .....	..... ..... .....
Estensione	..... ..... .....	..... ..... .....
Cosa c'è sotto il ghiaccio	..... ..... .....	..... ..... .....

### Ghiaccio fondente

Tempo di esecuzione: 30 minuti.

Materiali: recipiente con acqua e ghiaccio; eventualmente anche recipiente con sabbia, acqua e ghiaccio

Esecuzione: segnare il livello dell'acqua; aspettare che il ghiaccio sia fuso; controllare il livello dell'acqua.

Osservazioni \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Interpretazione \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Che relazione c'è con il clima? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

### Gli effetti del ghiaccio (albedo)

Tempo di esecuzione 15 minuti

Materiali: 2 semisfere plastica trasparente; base bianca (rappresenta un ghiacciaio) e nera (rappresenta un terreno privo di ghiaccio); 2 termometri da cucina; una lampada alogena.

Esecuzione: disporre i sensori dei due termometri sotto le basi (rispettivamente bianca e nera) e coprire con le semisfere. Accendere i termometri (sul retro, spostare il pulsante nella posizione intermedia). Accendere la lampada in modo che illumini e riscaldi entrambe le semisfere allo stesso modo.

Osservazioni \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Interpretazione \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Che relazione c'è con il clima? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_