

La ricerca scientifica in Artide e Antartide

Per le loro caratteristiche e peculiarità, gli ambienti polari costituiscono luoghi privilegiati per lo studio del nostro pianeta, stimolando la ricerca scientifica in numerosi settori, quali la biologia e la medicina, la geologia e la glaciologia, la fisica e chimica dell'atmosfera, l'astrofisica, l'oceanografia, l'ecologia marina e la chimica degli ambienti polari. In particolare, l'Artide e l'Antartide possono essere considerati un enorme laboratorio naturale per lo studio dei processi ambientali a livello planetario e dei loro cambiamenti nel tempo.

Alcuni ricercatori del DCCI sono coinvolti in numerosi progetti di ricerca in Artide e Antartide, partecipando a diverse spedizioni scientifiche e svolgendo attività di ricerca nei settori dell'oceanografia chimica, della contaminazione ambientale e della chimica dell'atmosfera. Inoltre, in Dipartimento è presente la Banca Campioni Ambientali Antartici, unica al mondo, che conserva in opportune condizioni migliaia di campioni raccolti durante le diverse spedizioni, mettendoli a disposizione della comunità scientifica internazionale.

In questo seminario, con un livello di approfondimento adeguato alla classe, verranno illustrati diversi aspetti relativi all'Artide e all'Antartide, inclusi i principali temi di ricerca, la logistica e le infrastrutture delle spedizioni e l'esperienza di vita in quell'ambiente estremo ma affascinante che caratterizza queste aree remote del pianeta.

Per prenotare un seminario occorre compilare il modulo presente al seguente link:

<https://www.studenti.unige.it/portalescuole/seminari/>