

ANNUNCIO SEMINARIO

Giovedì 3 Giugno 2021 ore 14.00

Relatore: Dott. Andrea Bergamasco

**"VARIABILITÀ DEI PROCESSI POLARI ATTRAVERSO LE INTERFACCE ANTARTICHE
GHIACCIO-OCEANO-FONDALI MARINI"**

La comprensione di come la calotta glaciale antartica risponderà al riscaldamento globale in atto dipende dalla conoscenza di come si sta comportando ma anche da come si è comportata in passato. L'uso di modelli numerici a supporto delle nostre conoscenze teoriche è l'unico mezzo per tentarne una previsione quantitativa. La bontà dei risultati è ostacolata dalle limitazioni dei dati che abbiamo sia ora che nel passato e dalla conoscenza dettagliata di come interagiscono i processi oceanici, glaciologici e idrogeologici del sottosuolo. Incorporare la varietà e l'interazione di tali processi, operanti su più scale spatio-temporali, è fondamentale per modellare l'evoluzione del sistema antartico e richiede osservazioni dirette in luoghi difficili. Poiché questi processi non rispettano i confini disciplinari, nemmeno la nostra ricerca futura dovrebbe farlo.

