



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240



MUSEO NAZIONALE DELL'ANTARTIDE
Felice Ippolito

Oggetto: n.1 Borsa di ricerca

1. **Titolo (argomento) della ricerca:** Allestimento di un progetto GIS e di una applicazione web per la visualizzazione e consultazione online delle informazioni relative ai reperti geologici nell'area del foglio 1:250.000 "Mount Murchison"
2. **Obiettivo del progetto della ricerca:** utilizzare le informazioni esistenti relative ai campioni geologici antartici presenti nell'area del foglio a scala 1:250.000 "Mount Murchison" allestendo un'interfaccia di ricerca online che permetta di cercare, selezionare e visualizzare le posizioni dei campioni su un'immagine satellitare, topografica di base oppure geologica. Una volta selezionato il campione, in questo modo, sarà possibile visualizzare foto, analisi petrografiche e tutte le altre informazioni disponibili (informazioni bibliografiche, ecc.). I campioni potranno essere visualizzati e raggruppati per litologia, unità litologica/gruppo/supergruppo/unità/terrane. Questa interfaccia di ricerca e visualizzazione sarà ottimizzata per l'utilizzo su monitor PC, tablet o telefono. Sarà possibile generare una "carta campioni" su base geologica, con l'ubicazione e la sigla dei campioni selezionati sulla base litologica, gruppo, supergruppo, ecc.
3. **L'attività del borsista riguarderà:** creazione di banche dati, pagine web, interfaccia di consultazione online relativamente ai campioni geologici presenti nel database GeoData nell'area del foglio Mount Murchison.
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof. Paolo Conti/Prof. Riccardo Salvini
5. **Struttura presso cui svolgerà l'attività:** Museo Nazionale dell'Antartide - sezione di Siena; Dipartimento di scienze fisiche, della Terra e dell'ambiente, Università di Siena; Centro di Geotecnologie, Università di Siena
6. **Durata della borsa:** 7 mesi
7. **Importo della borsa:** 11.290,32 euro lordo beneficiario
8. Titoli richiesti: laurea magistrale (LM-74 o LM-75 o LM-79 o LM35 o LM-48) conseguita ai sensi del D.M.270/2004, laurea specialistica (86/S o 82/S o 85/S o 38/S o 54/S) ai sensi del D.M. n. 509/1999, diploma di Laurea (DL) ante D.M. n. 509/1999 (vecchio ordinamento) in Scienze Geologiche o Scienze Ambientali o Ingegneria per l'ambiente e il territorio o Pianificazione territoriale e urbanistica
9. **Modalità di selezione:** Curriculum e titoli. La Commissione può prevedere che la valutazione dei titoli e del curriculum sia integrata da un eventuale colloquio