



Università degli Studi di Torino
Dipartimento di Scienze della Terra

Dottorato in Scienze della Terra
Corso di Studi in Scienze Geologiche



Venerdì 16 dicembre 2016 alle ore 10.00

nell'aula Ruffini

il dott. Daniele REGIS,

Visiting Research Fellow presso il Geological Survey of Canada, Ottawa

terrà una conferenza dal titolo:

Field-word in Artic Canada: tracking 4 billion years of crustal history

Il Canada artico è un'area geografica estremamente vasta ed in parte inesplorata che si estende dal 60° parallelo fino alle coste settentrionali dell'Isola di Baffin. Grandi esploratori dell'800 (come Sr. Franklin e Sr. Rae) posero le basi per la cartografia ufficiale Canadese ed i primi rilievi geologici vennero effettuati in canoa nel 1890. Sarà solo nel 1950 che il Geological Survey of Canada si incaricherà di rilevare in scala 1:250.000 le zone cratoniche nelle province dei Northwest Territories e Nunavut. Ad oggi, vista l'estensione dell'area (pari a una volta e mezza l'Europa) e l'inaccessibilità della maggior parte di essa, poche zone sono state studiate in dettaglio. Il Servizio Geologico Canadese ha pertanto sviluppato un progetto su scala decennale (GEM2- Geo-Mapping for Energy and Minerals Program) all'interno del quale diversi gruppi di ricerca si occupano di studiare e cartografare le rocce di basamento. Queste raccontano una storia geologica molto complessa compresa tra 4.0 e 1.8 miliardi di anni, periodo nel quale si formò il primo supercontinente della storia della Terra: il continente Nuna.