

Consorzio Universitario per la Geofisica

Adriano Ribolini

Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Terra
Settore scientifico disciplinare: Geografia Fisica e Geomorfologia GEO/04

Curriculum

- 1997 borsa di studio all'estero (Short-term fellowships-C.N.R.) (Department of Geography, University of Zurich).
- 1995-1999 Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Università di Pisa.
- 1999-2003 Assegno di Ricerca biennale, Università di Pisa.
- 2004-2012 Ricercatore (GEO/04), Università di Pisa
- 2006 borsa di studio all'estero (Short-term fellowships-C.N.R.) (Conservatoire des Arts et Metiers, Paris).
- 2006-2013 Segretario del Corso di Laurea Specialistica in Geofisica di Esplorazione ed Applicata, Università di Pisa.
- 2010-2012 Rappresentante dell'Italia (Country Member) nella International Permafrost Association (IPA)
- 2011 co-Investigatore nel progetto "The effect of climate variability across the Alps on the ages, number and size of glacier advances associated to the Younger Dryas", (PI: M. Spagnolo, Univ. Aberdeen), finanziato da Scottish Universities Environmental Research Centre (SUERC).
- 2011-2012 Responsabile della Sezione Georadar del Laboratorio di Geofisica del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa.
- 2012 Responsabile per l'Università di Pisa (Network Partner) nel progetto: "Using glacier-climate proxies to model the Younger Dryas climate in Europe". Finanziato da The Leverhulme Trust-International Network Grant (Scotland).
- 2012 Vice-presidente del Corso Regionale di Dottorato di Ricerca in Scienze Geologiche.

Svolge attività di ricerca nei settori del permafrost e della geomorfologia glaciale nell'ambiente alpino e mediterraneo, della morfotettonica dei basamenti cristallini, e della stabilità dei versanti. Ha sviluppato ricerche nei campi dell'evoluzione delle coste della Patagonia Argentina e dell'applicazione di tecniche geofisiche superficiali ad aspetti geomorfologici e geoarcheologici.

E' autore di più di 25 articoli scientifici su riviste ISI/SCOPUS, di numerosi articoli su riviste nazionali e contributi in atti di congresso.

E' revisore per le riviste internazionali:

Earth Surface Processes and Landforms, Sedimentology, Geosphere, Archaeology Prospecting, Journal of Archaeology Science, Geomorphology, Sedimentary Research, Journal of Mountain Geomorphology, Quaternary International.

Oltre a numerosi progetti nazionali PRIN sul permafrost ed sul glacialismo attuale ed antico nelle Alpi, ha partecipato a progetti e missioni di ricerca all'estero fra le quali:

- 2003 - Alaska-Yukon. Indagini geofisiche per individuare la presenza del permafrost nei rock glacier del versante pacifico e canadese della St Elias Range.
- 2005 - Pirenei spagnoli. Indagini geofisiche per individuare la presenza del permafrost nel rock glacier Las Argualas.
- 2009-2010-2011 - costa Patagonica Argentina. Indagini geomorfologiche e stratigrafiche per individuare marker di stazionamenti marini Pleistocenici ed Olocenici nell'area di Puerto Deseado, Bahía Bustamante e Camarones, Cabo Raso.
- 2011 - Israele (Lago Kinneret). Indagini Ground Penetrating Radar per individuare strutture archeologiche e per ricostruire l'assetto stratigrafico delle aree periferiche il sito di Magdala.
- 2011 - Macedonia (Regione di Ohrid). Rilevamento geomorfologico dei alcuni settori della Galicica Mountains e del Mt Pelister per individuare tracce glaciali Pleistoceniche
- 2012 - Israele (Lago Kinneret). Indagini geoelettriche per tracciare l'assetto stratigrafico e geomorfologico dell'area prospiciente il sito archeologico di Magdala
- 2012 - Macedonia (Regione di Ohrid). Rilevamento geomorfologico dei alcuni settori del Parco del Mavrovo e del Mt Pelister per individuare tracce glaciali Pleistoceniche.
- 2012 - Turchia (Regione di Adana). Indagini georadar e geomorfologiche per individuare l'esistenza e la struttura interna di mound archeologici (tell) e delle loro relazioni con le variazioni ambientali recenti.
- 2013 - Polonia (Poznan). Indagini georadar per la definizione della struttura interna di Mega Scale Glacial Lineation (MGL) formati al di sotto della calotta glaciale pleistocenica