



Escursione geologica nel Conoide di Lanzo- 5 novembre 2021

- SEDE:** Conoide di Lanzo (il ritrovo dell'escursione è a Vastalla (frazione di Ciriè) presso la cappella di San Giovanni Battista alle ore 9,30)
- ORARIO:** 9,30 – 17,30
- DOCENTE:** Prof.ssa M. Gabriella FORNO, Prof. Franco GIANOTTI, prof. Edoardo MARTINETTO (Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Torino), dott. Gianfranco FIORASO (CNR)
- CREDITI:** 8 CFP (caricati direttamente da ORGP sulla piattaforma WEBGEO)

Presentazione

L'escursione geologica propone di fornire un quadro approfondito sui recenti studi stratigrafici dei depositi affioranti nel settore destro del Conoide di Lanzo, integrati dallo studio di sondaggi idrici e dallo studio geomorfologico dell'area, che hanno portato al riconoscimento di due complessi villafranchiani sovrapposti, separati da una superficie di erosione sottolineata localmente da un paleosuolo, e di una successione di terrazzi fluviali lungo il F. Stura di Lanzo (Balestro G., Spagnolo G., Lucchesi S., Fioraso G., Forno M. G., Cadoppi P., Tallone S., Piccardo G. B., Polino R. (2009) - *Foglio 155 "Torino Ovest" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000*. APAT, Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici - Dipartimento Difesa del Suolo, Roma; Forno M. G., Gregorio L. & Vatteroni R. (2009) - *La successione stratigrafica del settore destro del Conoide di Lanzo e il suo significato per l'utilizzo del territorio*. Convegno Nazionale AIGeo: Ambiente geomorfologico e attività dell'uomo. Risorse rischi e impatti. Torino 28-30 marzo 2007, Mem. Soc. Geogr. It, 87 (I-II), 237-247).

Programma

- 9,30 – 10,00** Introduzione sulla successione stratigrafica costituente il settore destro del Conoide di Lanzo (M. Gabriella Forno) e sulla sua costituzione petrografica (Franco Gianotti) (Vastalla)
- 10,00 – 11,30** Osservazione della foresta fossile lungo il F. Stura di Lanzo (Edoardo Martinetto) (Vastalla)
- 11,30 – 13,00** Osservazione di estesi affioramenti del Complesso Inferiore villafranchiano lungo il F. Stura di Lanzo (Gianfranco Fioraso)
- 13,00 – 14,00** Pranzo al bar oppure con panini propri
- 14,00 – 15,00** Osservazione di significativi affioramenti del Complesso Superiore villafranchiano nel settore destro del Conoide di Lanzo (Robassomero, ponte per Ciriè) (M. Gabriella Forno; Franco Gianotti)
- 15,00 – 16,00** Osservazione di un affioramento dei depositi fluviali dell'Unità di Fiano (Fiano, strada per la Cassa) (M. Gabriella Forno)
- 16,00 – 17,30** Osservazione di affioramenti molto estesi dei depositi fluviali dell'Unità di La Mandria e della sovrastante copertura di loess (Robassomero, zona industriale). Commento dell'ampio panorama lungo l'incisione del T. Stura di Lanzo (M. Gabriella Forno; Franco Gianotti)