

Europass Curriculum Vitae - Allegato 2

Pubblicazioni di Irene Zembo

1. Bersezio R., **Zembo I.**, Felletti F., Giudici M. & Miceli A. (2003) Caratterizzazione dell'eterogeneità degli acquiferi pleistocenici del Bacino Intermontano dell'Alta Val d'Agri, dallo studio delle successioni affioranti. In: Colella A. (Ed.), Le risorse idriche sotterranee dell' Alta Val d'Agri., 3, Collana Editoriale dell'Autorità di Bacino Interregionale della Basilicata.
2. Giudici M., Miceli A., Bersezio R., Felletti F. & **Zembo I.** (2003) Valutazione del bilancio idrologico nell'Alta Val d'Agri e impostazione di un modello matematico di flusso delle acque sotterranee. In: Colella A. (Ed.), Le risorse idriche sotterranee dell' Alta Val d'Agri., 3, Collana Editoriale dell'Autorità di Bacino Interregionale della Basilicata.
3. Bersezio R., Felletti F., Giudici M., Miceli M. & **Zembo I.** (2007) Aquifer analogues to assist modeling of groundwater flow: the Pleistocene aquifer complex of the Agri Valley (Basilicata). In: Valloni R. (Ed.), Proceedings Italian National Workshop "Developments in Aquifer Sedimentology and Ground Water Flow Studies in Italy", Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia, LXXVI, 51-66.
4. **Zembo I.**, Panzeri L., Galli A., Bersezio R., Martini M. & Sibilìa E. (2009). Quaternary evolution of the intermontane Val d'Agri Basin, Southern Apennines. *Quaternary Research*, 72 (3), 431-442. doi:10.1016/j.yqres.2009.02.009.
5. **Zembo I.** (2010). Stratigraphic architecture and Quaternary evolution of the Val d'Agri intermontane basin (Southern Apennines, Italy). *Sedimentary Geology*, 223 (3-4), 206-234. doi: 10.1016/j.sedgeo.2009.11.011.
6. **Zembo I.**, Vignola P., Andò S., Bersezio R. & Vezzoli L. (2011). Tephrochronological study in the Quaternary Val d'Agri intermontane basin (Southern Apennines, Italy). *International Journal of Earth Science*, 100, 173-187, doi: 10.1007/s00531-009-0501-x.
7. **Zembo I.**, Trombino L., Bersezio R., Felletti F. & Dapiaggi M. (2012). Climatic and tectonic controls on pedogenesis and landscape evolution in a quaternary intramontane basin (Val d'Agri basin, Southern Apennines, Italy). *Journal of Sedimentary Research*, 82, 283-309, doi: 10.2110/jsr.2012.22.
8. Margutti R., **Zembo I.** & Sartor S. (2013). La cava di Monte Tondo oggi. In: Ercolani M., Lucci P., Piastra S., Sansavini B. (Eds.), I Gessi e la cava di Monte Tondo, Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia, s. II, 26, pp. 447-494.
9. Margutti R. & **Zembo I.** (2013). Caratterizzazione idrogeologica ed idrochimica delle acque superficiali e sotterranee dei Gessi e della cava di Monte Tondo: influenze dei processi estrattivi sulla qualità delle acque. In: Ercolani M., Lucci P., Piastra S., Sansavini B. (Eds.), I Gessi e la cava di Monte Tondo, Memorie dell'Istituto Italiano di Speleologia, s. II, 26, pp. 183-212.
10. Sarti G., Bertoni D., Capitani M., Ciampalini A., Ciulli L., Cerrina Feroni A., Andreucci S., Zanchetta G. & **Zembo I.** (2017). Facies analysis of four superimposed transgressive-regressive sequences formed during the two last interglacial-glacial cycles (Central Tuscany, Italy). *Atti Società Toscana Scienze Naturali, Mem., Serie A*, 124, 133-150, doi: 10.2424/ASTSN.M.2017.24.
11. Boretto G., Zanchetta G., Ciulli A., Bini M., Fallick A.E., Lezzerini M., Colonese A.C., **Zembo I.** & Trombino L., Regattieri E., Sarti A. (2017). The loess deposits of the Buca Dei Corvi section (Central Italy): Revisited. *Catena*, 151, 225-237, doi: 10.1016/j.catena.2017.01.001.
12. Zuffetti C., Trombino L., **Zembo I.** & Bersezio R. (2018). Soil evolution and origin of landscape in a late Quaternary tectonically mobile setting: the Po Plain-Northern Apennines border in Lombardy (Italy). *Catena*, 171, 376-397, doi: 10.1016/j.catena.2018.07.026.
13. Pedemonte S., Zembo I. (2023). Frane, insediamenti e abbandono dei paesi in Val Borbera e nell'adiacente fascia appenninica. In *Novitate*, 63, 3-23.

Presentazioni a congressi di Irene Zembo ("abstracts and extended abstracts")

1. **Zembo I.**, Miceli A., Bersezio R., Felletti F. & Giudici M. (2004) Hydrostratigraphy of the Pleistocene succession of the upper Agri intermontane basin (Basilicata). Sviluppo degli studi in sedimentologia degli acquiferi e acque sotterranee in Italia, Workshop Nazionale, Parma, 25 Giugno 2004.
2. **Zembo I.**, Bersezio R., Felletti F. & Miceli A. (2004) Aquifer sedimentology of an intermontane basin fill (Val d'Agri Complex, Southern Italy). 23rd IAS Meeting of Sedimentology, Coimbra, 15-17 Settembre 2004.
3. Bersezio R., Felletti F., Giudici M., Miceli A. & **Zembo I.** (2004) Sedimentology and hydrostratigraphy of the Pleistocene alluvial succession of the "Complesso Val d'Agri" (Southern Italy). 32nd Session of the IGC, Florence, 20-28 Agosto 2004.
4. **Zembo I.**, Bersezio R. & Trombino L. (2006) Paleosols in a Pleistocene intermontane basin: a multidisciplinary approach to the study of the High Agri Valley (Southern Apennines, Italy). GEOSed 2006, Modena, Italia, 25-29 Settembre 2006.
5. **Zembo I.**, Trombino L. & Bersezio R. (2007) Paleosols in a Pleistocene intermontane basin: a micromorphological approach to the study of the High Agri Valley (Southern Italy). European Geosciences Union General Assembly 2007, Vienna, Austria, 15-20 Aprile 2007.
6. **Zembo I.** (2007) Stratigraphic architecture and Quaternary evolution of the Agri Intermontane Basin (Southern Apennines, Italy). 25th IAS Meeting of Sedimentology, Patras, Greece, 4-7 Settembre 2007.
7. **Zembo I.** & Bersezio R. (2007) Stratigraphy and sedimentary evolution of the Quaternary Agri Valley Basin (Southern Apennines, Italy). Geoitalia 2007 Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, Italia, 12-14 Settembre 2007.
8. **Zembo I.**, Panzeri L., Galli A. & Bersezio R. (2007) New chronological constraints on the sedimentary evolution of the quaternary Agri Valley Basin (southern Apennines, Italy). GEOSed Siena 2007, Siena, Italia, 26-27 Settembre 2007.
9. **Zembo I.** (2007) Stratigraphic architecture and sedimentary evolution of the Agri intermontane basin (Southern Apennines, Italy). Studio multidisciplinare delle faglie attive in Val d'Agri, Appennino Campano-Lucano, in occasione del 150° anniversario del terremoto di Basilicata del 1857. Dipartimento di Scienze della Terra – Università degli Studi di Napoli Federico II, INGV (Roma), CNR-IMAA, Marsico Nuovo, Italia, 15 - 17 Ottobre 2007.
10. Bersezio R., Bini, A., Felletti F., Giudici M., Baio M., Cavalli E., dell'Arciprete D., Mele M., Strini A., Turri S., Vassena C., **Zembo I.**, Cantone M., Cattaneo L., Gastaldo G., Losi E., Lupis D., Marrazzo M., Pavia F., Piazza E., Pagnoncelli T., Rigato V., Rusnighi Y., Rodondi C., Sommaruga M. & Zambarbieri E. (2009). From hydrostratigraphy to numerical models of water flow in the aquifer groups of the Quaternary Lombardy alluvial plain: integrating geophysical, geological and geotechnical methods for efficient mathematical modelling. Workshop W1 "L'approccio multidisciplinare allo studio degli acquiferi porosi", Geoitalia 2009 VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, Italia, 9-11 Settembre 2009.
11. Baio M., Bersezio R., Bini, A., Cavalli E., Cantone M., Mele M., Pavia F., Rigato V., Rodondi C., Sommaruga M., **Zembo I.** (2009). Geological and Geomorphological Map of the Lodi alluvial plain. The contribution of surface geology to hydrostratigraphic reconstruction. Workshop W1 "L'approccio multidisciplinare allo studio degli acquiferi porosi", Geoitalia 2009 VII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini, Italia, 9-11 Settembre 2009.
12. **Zembo I.** & Bersezio R. (2010). Sistemi deposizionali e sistemi idrografici abbandonati nel Quaternario della bassa pianura lodigiana. Giornate Assereto 2010, Milano, Italia, 3-5 Febbraio 2010.
13. Ferranti L., Burrato P., Improta L., Maschio L., Piscitelli S., **Zembo I.**, Bruno P.P., Giocoli A., Iorio M., D'Addezio G., Di Martino P.M. & Valoroso L. (2010). Recent and active deformation in the Val d'Agri basin, Lucania Apennines, by integrated geological and geophysical investigation. GIGS 2010, Potenza, Italia, 7-8 Giugno 2010.
14. **Zembo I.**, Sarti G., Zanchetta G. & Ciulli L. (2010). Paleoclimatic significance of the last interglacial paleosols of the Baratti Gulf cliff section (southern Tuscany, Italy). GeoSed 2010, Torino, Italia, 19-25 Settembre 2010.

15. Panzeri L., **Zembo I.**, Bersezio R. & Martini M. (2011). Calibration of OSL data: mismatch between stratigraphy and OSL chronology of sediments from the Po plain. Congresso AIQUA 2011, Roma, Italia, 24–25 Febbraio 2011.
16. Bersezio R., Baio M., Bini, A., Cavalli E., Mele M., & **Zembo I.** (2011). Response of an alluvial system to fluvial avulsion triggered by retreat of an LGM glacial mouth: the Sillaro extinct river (Southern Alps, Lombardy). XVIII INQUA–Congress, Bern, Switzerland, 21–27 Luglio 2011.

Cantalupo Ligure, 16/06/2023

IRENE ZEMBO

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Irene Zembo", with a long horizontal flourish extending to the right.