



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4953

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio"

Responsabile scientifico: Prof. Andrea Zerboni

**Alessandro Perego**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Perego
Nome	Alessandro
Data Di Nascita	13 Dicembre 1978

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Consulente GIS	Libero professionista

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Naturali	Università degli Studi di Milano	2002
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze Naturalistiche e Ambientali	Università degli Studi di Milano	2009
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B1/B2 - Intermedio



## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2000 - 2002

Tesi di Laurea presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Significato Paleoambientale delle Eolianiti dell'Isola d'Elba". Attività: rilevamento geomorfologico dei tratti di costa con presenza di Eolianiti, elaborazione dei dati cartografici delle aree emerse e dati batimetrici delle aree sommerse per la creazione di modelli digitali del terreno e realizzazione di mappe geomorfologiche.

27 Novembre 2006 - 2 Dicembre 2006

XVII International Summer School in Archaeology: "Exploring Archaeological Landscapes" organizzata dall'Università di Siena, Dipartimento di Archeologia. Oggetto: studio del paesaggio archeologico con particolare attenzione alle tecniche di misurazione e telerilevamento

2005 - 2008

Dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano con oggetto il Remote-Sensing per lo Studio Geomorfologico e Geoarcheologico di Zone Aride. Attività: analisi/elaborazione di dati telerilevati (ad alta risoluzione, multispettrali, radar, modelli digitali del terreno) per la ricerca di tracce paleoambientali (in particolare paleoidrografiche), integrazione in ambiente GIS con i dati raccolti sul campo e realizzazione di mappe geomorfologiche ai fini della ricostruzione del paesaggio antico in diverse aree di interesse archeologico.

Durante tale attività ho partecipato alle seguenti missioni:

- autunno 2005: ricognizione geomorfologica/geoarcheologica nello Wadi Tanezzuft e nell'Acacus (Libia sud-occidentale) al seguito della Missione Archeologica Italo-Libica nell'Acacus e nel Messak diretta dal Prof. Savino di Lernia;
- primavera 2006: ricognizione archeologica presso il sito di Sumhuram e la laguna di Khor Rowri (Oman meridionale) guidata dal Prof. Mauro Cremaschi all'interno della Missione Archeologica Italiana in Oman diretta dalla Prof. Alessandra Avanzini;
- autunno 2006: ricerche geoarcheologiche sul conoide alluvionale del fiume Murghab (Turkmenistan sud-orientale) al seguito della Missione Archeologica Italiana in Turkmenistan diretta dal Dr. Sandro Salvatori e coordinata sul campo dalla Dr.ssa Barbara Cerasetti;
- autunno 2008: ricognizione geomorfologica/geoarcheologica nei dintorni di Palmira (Siria) con la Missione Geo-Archeologica Italo-Siriana "L'Oasi di Palmira e la Carovaniera di Babilonia: mutamenti climatico-ambientali olocenici e dinamiche culturali" diretta dal Prof. Mauro Cremaschi.

Dopo il dottorato ho continuato l'attività di ricerca con progetti di collaborazione esterna con le università degli Studi di Milano e La Sapienza di Roma, curando soprattutto la parte di elaborazione ed interpretazione dei dati telerilevati, l'analisi in ambiente GIS e la realizzazione di cartografia geomorfologica e geoarcheologica.

In collaborazione con soggetti privati ho svolto attività di mappatura e analisi di dati territoriali con applicazioni GIS per la gestione del verde pubblico e della rete sentieristica (con relativa segnaletica) di parchi ed altri enti territoriali.

Durante tali lavori ho approfondito l'uso delle applicazioni GIS *open source*.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2010	Attività di supporto alla ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" (settembre 2010): elaborazione di dati da satellite dell'area lungo il paleoalveo dello Spinete per la ricostruzione dei processi geomorfologici, della rete idrografica e della linea di costa in età protostorica.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

2011	Borsa di studio presso la Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze dell'Antichità (aprile-luglio 2011): realizzazione di carte geomorfologiche del Messak e dell'area TadrartAkakus-UanKasa (Libia sud-occidentale).
2012	Collaborazione esterna con la Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze dell'Antichità (luglio-agosto 2012): redazione in ambiente GIS di carta geologica del Sahara centrale con dettaglio orografico/fisico del Fezzan sud-occidentale.
2014-2015	Attività di supporto alla ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" (dicembre 2014 - gennaio 2015): elaborazione dei dati cartografici, loro inserimento in un sistema GIS e loro restituzione mediante appositi software nell'ambito del progetto Scavo archeologico nella terramara Santa Rosa di Poviglio.
2018	Attività di supporto alla ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" nell'ambito del Progetto "SUCCESSO-TERRA - Società Umane, Cambiamenti - Climatico-ambientali e Sfruttamento/Sostenibilità delle risorse durante l'Olocene medio in Pianura Padana. Il caso delle Terramare" (giugno-luglio 2018): analisi con software dedicati di immagini satellitari di varia natura, sulla base della analisi di bande specifiche e confronto con immagini aeree e dati di terreno già raccolti, con lo scopo di realizzare una mappa geomorfologica e un modello digitale del terreno ad alta risoluzione.
2018	Collaborazione con il CAI (Club Alpini Italiano), sezione di Lecco, per il rilevamento della rete sentieristica nel comune di Lecco ed elaborazione GIS dei dati ai fini dell'inserimento nel catasto sentieri della REL (Rete Escursionistica Lombarda) secondo i criteri stabiliti dal Regolamento regionale del 28/07/2017, n° 3 di Regione Lombardia
2019	Attività di supporto alla ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" (ottobre-novembre 2019): preparazione di mappe tematiche geoarcheologiche e geomorfologiche illustranti l'area della Terramara Santa Rosa di Poviglio ottenute con analisi di foto aeree, foto satellitari e implementate con l'uso di database delle evidenze archeologiche locali e dati da carotaggi geologici.
2019-2020	Attività di supporto alla ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" nell'ambito del Progetto "Antartide: studio della Diversità Microbica in comunità ENDolitiche per valutare l'effetto del Cambiamento Climatico e i limiti di abitabilità (AMunDsEN)"(dicembre 2019 - gennaio 2020): preparazione di mappe tematiche geomorfologiche illustranti la distribuzione delle superfici di alterazione e delle loro proprietà basate sul confronto tra dati satellitari multispettrali e dati di terreno già disponibili.
2020	Collaborazione con Dott. For. Massimo Merati nella progettazione della segnaletica di perimetrazione nel Parco di Montevecchia e della Valle del Curone e progettazione della rete sentieristica nelle aree di recente ampliamento del parco con relativa segnaletica escursionistica (settembre-ottobre 2020).
2021	Attività di supporto alla ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" (gennaio-febbraio 2021): realizzazione con software GIS di carte tematiche relative allo scavo 2020 della Terramara Santo Rosa di Poviglio (RE) utilizzando dati già raccolti e dati telerilevati e contestualizzando lo scavo in una carta geomorfologica dell'area circostante con particolare attenzione alle evidenze paleoidrografiche e all'idrografia attuale.
2021	Collaborazione con LARIXITALIA s.r.l. per la progettazione della nuova segnaletica escursionistica del Parco Agricolo Nord Est (marzo-aprile 2021)



## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
18 novembre 2016	<p>“Waters from the Margin. Strategies of Water Management in Dry Regions and Marshy Environments in the Ancient Near East”.</p> <p>Intervento: Morandi Bonacossi D., Zerboni A., Perego A., Savioli A., “Irrigating the Assyrian countryside. New evidence from the Assyrian irrigation network in the Nineveh hinterland and its impact on the region’s agricultural production system”.</p>	Roma
26 settembre - 1 ottobre 2016	<p>Ex-Aqua 2016 - “Palaeohydrological extreme events: evidence and archives”.</p> <p>Intervento: Cremaschi M., Zerboni A., Pizzi C., Perego A., “A snapshot of the termination of the African Humid Period: the abrupt dessiccation of the Garat ouda delta/lake system in the central Sahara”.</p>	Padova
25-29 aprile 2016	<p>X ICAANE</p> <p>Intervento: Morandi Bonacossi D., Perego A., Savioli A., Zerboni A., Water for Nineveh. “A Geoarchaeological Investigation of the Nineveh Irrigation System (Northern Iraqi Kurdistan)”</p>	Vienna
Ottobre 2012	<p>IV Convegno Nazionale AIGEO</p> <p>Poster:</p> <p>Zerboni A., Perego A., Cremaschi M., “La cartografia geomorfologica nel Sahara centrale”.</p> <p>Zerboni A., Bagnasco Gianni G., Bortolotto S., Favino P., Garzulino A., Marzullo M., Perego A., Simonelli R., Valtolina S., “Le Mura Tarquiniesi: la difesa della Civita e la percezione del paesaggio”.</p>	Palermo
7-9 maggio 2012	<p>“Mura di legno, Mura di terra, Mura di pietra: Fortificazioni nel Mediterraneo antico”.</p> <p>Poster: Garzulino A., Zerboni A., Perego A., “Mura tarquiniesi: lettura delle evidenze (Lidar) e degli aspetti geoarcheologici”.</p>	Roma
13-18 settembre 2009	<p>III National AIGeo Conference: “The role of geomorphology in land management”.</p> <p>Intervento: Cremaschi M., Zerboni A., Perego A., Pizzi C., “Geomorphological processes in the central Sahara during the Holocene. Response of fluvial landforms and human adaptation to climate change: the case of the wadi Tanezzuft”.</p>	Modena
18-20 Febbraio 2009	<p>Convegno AIQUA “La variabilità del clima nel Quaternario”.</p> <p>Presentazione: Cremaschi, M., Morandi Bonacossi, D., Zerboni, A., Perego, A., Savioli, A., al-Maqdissi, M., Chabo, C., “Variazioni climatiche ed insediamenti umani nell’area di Palmira (Siria centrale) dal tardo Paleolitico al Medioevo islamico”.</p>	Roma
29-30 Settembre 2008	<p>Convegno Nazionale AIGEO</p> <p>Poster: Cremaschi M., Pizzi C., Zerboni A, Perego A., “Early to mid-Holocene evolution of the Garat Ouda delta-lake system (SW Libya, central Sahara): impact of climate change on landscape and human response”.</p>	Bari
12-16 Maggio 2008	<p>37th International Symposium on Archaeometry, sessione Human-Environment Interactions</p> <p>Poster: Cremaschi, M., Zerboni, A., Perego, A., “ Incoming aridity, adapting irrigation strategies in the middle late Holocene: the case study of the Salut oasis (Sultanate of Oman).”</p>	Siena



13 settembre 2007	Geoitalia. Sessione T48, "Clima e civiltà nell'arco dell'Olocene: l'approccio geoarcheologico". Presentazione: Ninfo A., Perego A., Mozzi P. "Palaeohydrography and Ancient Settlement in the Murghab Delta (Turkmenistan): Climate Change and Geological Forcing."	Rimini
4-6 giugno 2007	2° riunione del gruppo GIT (Geology and Information Technology) della Società Geologica Italiana. Poster: Perego A. "Destriping di DEM SRTM con SAGA GIS: effetti sull'estrazione del reticolo idrografico."	Bevagna
2-7 aprile 2006	EGU meeting, sessione "Landscape response to changing climate". Poster: Cremaschi M., Zerboni A.; Perego A., "The Holocene history of the wadi Tanezzuft (Libyan Sahara): response of fluvial landforms to incoming aridity".	Vienna
14-16 febbraio 2006	Giornate Assereto 2006, Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" dell'Università degli Studi di Milano. Presentazione orale: Cremaschi M., Perego, A., Zerboni A., "Cambiamenti climatici ed idrografia di un antico fiume nell'Olocene del Sahara".	Milano
7-8 Luglio 2005	Convegno AIQUA "La Geoarcheologia: metodi ed applicazioni". Poster: Cremaschi M., Di Lernia S., Perego A., Zerboni A., "Significato geoarcheologico delle pietre da cattura nella ricostruzione dei limiti delle paleo-oasi oloceniche: il caso di wadi Tanezzuft (Sahara centrale)".	Verona
15-16 aprile 2005	"Updating views on tell Beydar/Nabada". Intervento: Cremaschi M., Perego A., "Changing landscape at tell Beydar."	Venezia

## PUBBLICAZIONI

Libri
Degli Esposti M., Cremaschi M., Perego A., Zerboni A., 2018. "Geographical and environmental setting" in "Husn Salut and the Iron Age of South East Arabia - Excavations of the Italian Mission to Oman 2004-2014", Avanzini A. and Degli Esposti M. [edited by], <i>Arabia Antica - Archaeological and Philological Series</i> , 15, L'ERMA di BRETSCHNEIDER. ISBN: 9788891316424
Cremaschi M., Perego A., 2014. "Tell Beydar in its geomorphological context." In "Tell Beydar: environmental and technical studies. Vol II" / [a cura di] L. Milano, M. Lebeau. - Turnhout : Brepols, 2014. - ISBN 978-2-50353524-1. - pp. 75-90.
Cremaschi M., Perego A., 2008. "Patterns of land use and settlements in the surroundings of Sumhuram : an intensive geo-archaeological survey at Khor Rori: report of field season February 2006". In: A. Avanzini [a cura di], "A port in Arabia between Rome and the Indian Ocean (3rd C.BC-5th C.AD): Khor Rori report 2". <i>Arabia Antica - Archaeological and Philological Series</i> , 5. Roma : «L'ERMA» di BRETSCHNEIDER. - ISBN 978-88-8265-469-6. - p. 563-607.

Articoli su riviste
Forti L., Perego A., Brandolini F., Mariani G.S., Zebari M., Nicoll K., Regattieri E., Conati Barbaro C., Morandi Bonacossi D., Qasim H.A., Cremaschi M., Zerboni A., in stampa. "Geomorphology of the northwestern Kurdistan Region of Iraq: landscapes of the Zagros Mountains drained by the Tigris and Great Zab Rivers", <i>Journal of Maps</i> , DOI: 10.1080/17445647.2021.1906339
Zerboni A., Brandolini F., Mariani G.S., Perego A., Salvatori S., Usai D., Pelfini M., Williams M.A.J., 2020. "The Khartoum-Omdurman conurbation: a growing megacity at the confluence of the Blue and White Nile Rivers", <i>Journal of Maps</i> , DOI: 10.1080/17445647.2020.1758810





Zerboni A., Perego A., Mariani G.S., Brandolini F., Al Kindi M., Regattieri E., Zanchetta G., Borgi F., Charpentier V., Cremaschi M., 2020. "Geomorphology of the Jebel Qara and coastal plain of Salalah (Dhofar, southern Sultanate of Oman)", <i>Journal of Maps</i> , 16:2, 187-198, DOI: 10.1080/17445647.2019.1708488
Cremaschi M., Degli Esposti M., Fleitmann D., Perego A., Sibilia, E., Zerboni A., 2018. "Late Holocene onset of intensive cultivation and introduction of the falaj irrigation system in the Salut oasis (Sultanate of Oman)". <i>Quaternary Science Reviews</i> 200, 123-140. doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.09.029. (IF: 4.641)
Zerboni A., Amit R., Baroni C., Coltorti M., Ferrario M.F., Fioraso G., Forno M.G., Frigerio C., Gianotti F., Irace A., Livio F., Mariani G.S., Michetti A.M., Monegato G., Mozzi P., Orombelli G., Perego A., Porat N., Rellini I., Trombino L., Cremaschi M., 2018. "Towards a map of the Upper Pleistocene loess of the Po Plain Loess Basin (Northern Italy)". <i>Alpine and Mediterranean Quaternary</i> 31, 253-256.
Cremaschi M., Storchi P., Perego A., 2017. "Geoarchaeology in an urban context: The town of Reggio Emilia and river dynamics during the last two millennia in Northern Italy", <i>Geoarchaeology</i> 33(11), DOI: 10.1002/gea.21662
Zerboni A., Perego A., Cremaschi M., 2014. "Geomorphological Map of the Tadrart Acacus Massif and the Erg Uan Kasa (Libyan Central Sahara)", <i>Journal of Maps</i> , published online, DOI:10.1080/17445647.2014.955891
Di Lernia S., Tafuri M.A., Gallinaro M., Alhaique F., Balasse, M., Cavorsi L., Fullagar P.D., Mercuri A.M., Monaco A., Perego A., Zerboni A., 2013 . "Inside the "African Cattle Complex": Animal Burials in the Holocene Central Sahara", <i>PLoS ONE</i> 8(2): e56879. doi:10.1371/journal.pone.0056879
Perego A., Zerboni A., Cremaschi M., 2011. "Geomorphological Map of the Messak Settafet and Mellet (Central Sahara, SW Libya)", <i>Journal of Maps</i> , v2011, 464-475. 10.4113/jom.2011.1207.
Perego A., Cremaschi M., Zerboni A., 2007. "Il telerilevamento nella ricostruzione della paleoidrografia olocenica in zone aride. Il caso di studio di Wadi Tanezzuft, Libia SO." <i>Rend. Soc. Geol. It.</i> , 4, Nuova Serie, 97-99.

Atti di convegni
Cremaschi M., Zerboni A., Perego A., Pizzi C., 2009. "Geomorphological processes in the central Sahara during the Holocene. Response of fluvial landforms and human adaptation to climate change: the case of the wadi Tanezzuft". In III National ALGeo Conference: "The role of geomorphology in land management", Modena, 13-18 settembre 2009, abstract volume.
Cremaschi M., Morandi Bonacossi D., Zerboni A., Perego A., Savioli A., al-Maqdissi M., Chabo C., 2009. "Variazioni climatiche ed insediamenti umani nell'area di Palmira (Siria centrale) dal tardo Paleolitico al Medioevo islamico". La variabilità del clima nel Quaternario, Programma con Riassunti, Roma 18-20 Febbraio 2009, pp. 102-103.
Ninno A., Perego A., Mozzi P., 2007. "Palaeohydrography and Ancient Settlement in the Murghab Delta (Turkmenistan): Climate Change and Geological Forcing". In FIST, Geoitalia, Sessione T48, "Clima e civiltà nell'arco dell'Olocene: l'approccio geoarcheologico". Rimini, 13 settembre 2007. Epitome, vol. 2.
Cremaschi M., Zerboni A.; Perego A., 2006. "The Holocene history of the wadi Tanezzuft (Libyan Sahara): response of fluvial landforms to incoming aridity". In EGU meeting, session "Landscape response to changing climate", Vienna, 2-7 aprile 2006. Abstract volume.

## ALTRE INFORMAZIONI

Conoscenza delle seguenti applicazioni software di GIS/cartografia: ArcGIS, QGIS, GRASS, SAGA-GIS, QField
Consulenza/collaborazione con LARIXITALIA s.r.l. dal 2019 per la mappatura/censimento del verde pubblico e gestione dei dati in ambiente GIS.



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Cernusco Lombardone (LC), 03/05/2021

FIRMA Alberto Pizzi