

Dott. Cristiano Nicosia

Web: <https://ulb.academia.edu/CristianoNicosia>

CONSULENTE IN GEOARCHEOLOGIA E MICROMORFOLOGIA DEL SUOLO

1. PERCORSO DI STUDI

- 2012** **Università degli Studi di Milano**
Dottorato di ricerca in Scienze Naturalistiche ed Ambientali
Supervisore: Prof. M. Cremaschi
Tesi: "Suoli sepolti olocenici al margine appenninico centro-padano: aspetti geoarcheologici e paleoambientali".
- 2006** **Università di Ghent, Belgio**
Master in Pedologia (MSc. in Soil Science – 2 anni)
Supervisori: Prof. R. Langohr; Dr. F. Mees
Tesi: "Archaeo-pedological study of medieval Dark Earth from Firenze, Italy"
- 2004** **Università di Padova**
Laurea quadriennale in Archeologia (110/110 e lode – Vecchio Ordinamento)
Relatori: Prof. G. Leonardi; Prof. A. De Guio
Tesi: "Analisi micromorfologiche nelle Valli Grandi Veronesi: processi formativi del record archeologico e dinamiche pedo-alluvionali alla fine dell'età del Bronzo"

Studi Aggiuntivi

- 2008** Exchange doctoral student presso **University of Cambridge**, Regno Unito - McBurney Geoarchaeology Laboratory
- 2002 - 2003** Exchange undergraduate student presso **Boston University**, USA

Corsi e seminari seguiti:

- 2016 Masaryk University, Brno: Archaeological soil micromorphology workshop
- 2014 Amersfoort (NL): Archaeological soil micromorphology workshop
- 2013 IPNA/Univ. Basel: Archaeological soil micromorphology workshop
- 2013 Università di Milano Bicocca: 1st school of heavy minerals
- 2012 Universidad de Barcelona: Archaeological soil micromorphology workshop
- 2011 Università di Pisa: Archaeological soil micromorphology workshop
- 2010 Masaryk University, Brno: Archaeological soil micromorphology workshop
- 2009 Università degli Studi di Milano: Archaeological soil micromorphology workshop
- 2008 University College Dublin: Archaeological soil micromorphology workshop
- 2007 J.W. Goethe Universität Frankfurt: Archaeological soil micromorphology workshop
- 2006 IPNA/University of Basel: Archaeological soil micromorphology workshop
- 2006 University College London: Archaeological soil micromorphology course (Dr. R.I. Macphail)
- 2005 MNHN - Tautavel: Micromorphology of palaeolithic occupation floors
- 2003 Boston University: Archaeological soil micromorphology workshop

2. SERVIZI PROFESSIONALI OFFERTI

Micromorfologia del suolo

Studio di sezioni sottili di suoli e sedimenti da contesti archeologici e sequenze naturali

Geoarcheologia

Inquadramento geomorfologico dei siti; consulenze geoarcheologiche in fase di scavo; descrizione, rilievo e correlazione di sequenze stratigrafiche; realizzazione ed interpretazione di carotaggi manuali e meccanici, raccolta di campioni per analisi pedologiche, sedimentologiche o per altre discipline, interpretazione di risultati di analisi di laboratorio

3. ESPERIENZA PROFESSIONALE

2012 – presente: Ricercatore archeo-pedologo

Centre de Recherches en Archéologie et Patrimoine- Université Libre de Bruxelles, Belgio (part time)

2006 – presente: Consulente libero professionista

Consulenze in geoarcheologia e micromorfologia per ditte private, università, soprintendenze, musei in Italia, Francia, Spagna (v. Allegato)

4. COMPETENZE AGGIUNTIVE

Lingue

Italiano

Inglese (livello ottimo; test TOEFL: 270/300)








French (livello buono)

Spagnolo (livello base)

Software

Microsoft Office; Adobe Illustrator and Photoshop; Nemetschek Vector Worx CAD ; Clark Labs Idrisi GIS ; Golden Software Surfer

ALLEGATO I – Lista delle consulenze svolte come libero professionista

| Anno | Sito | Città/Regione | | Per. |
|---------|---------------------------------|---------------|---|------|
| 2005 | Palatino, Nova Sacra Via | Roma |  | BF |
| 2006 | Foro di Cesare | Roma |  | B |
| 2006-10 | Montegrotto - Via Neroniana | Padova |  | BRM |
| 2007 | Peschiera - S. Martino | Verona |  | M |
| 2007 | Metz - Esplanade | Metz |  | M |
| 2007 | Léry | Léry |  | M |
| 2007 | Vieil Evreux | Vieil Evreux |  | R |
| 2007 | Basili di Rossano | Cosenza |  | B |
| 2007 | Cittadella - Via Wiel 44 | Padova |  | B |
| 2007 | Passo Vezzena | Trento |  | B |
| 2007 | Gricignano d'Aversa - US Navy | Caserta |  | B |
| 2007-11 | S.M. Corléans - Area Megalitica | Aosta |  | N |
| 2008-11 | Castelletto di Brenzone | Verona |  | M |
| 2008 | Metz – ZAC Amphithéâtre | Metz |  | M |
| 2008 | Mogge di Ertola | Genova |  | NC |
| 2008 | Monte Loreto | Genova |  | NC |
| 2008-11 | Castel de Pedena | Belluno |  | B |
| 2008 | Palazzo ex-Obizzi | Padova |  | F |
| 2008 | Zaballa, Aista, Zornoztegi | Paesi Baschi |  | M |
| 2008-10 | Carta dei Suoli del Veneto | Veneto |  | - |
| 2009 | S.M. Corléans - Area Megalitica | Aosta |  | CB |
| 2009 | Caselle di Noventa - A31 Sud | Vicenza |  | C |
| 2009 | Coccanile | Ferrara |  | B |
| 2009-11 | Cà Tron | Treviso |  | R |
| 2009 | Mereto di Tomba | Udine |  | B |
| 2009 | Cividale di Mirandola | Modena |  | B |
| 2009 | Monselice - Area Desturo | Padova |  | F |
| 2009 | Strasbourg - 4 Rue Brûlée | Bas-Rhin |  | M |
| 2009 | Vittorio Veneto - ex area Rossi | Treviso |  | M |
| 2010 | Fumane - Via Scrivani | Verona |  | M |
| 2010 | Horbourg – Wihr | Haut-Rhin |  | M |
| 2010 | Mardimago – S. M. Venezzè | Rovigo |  | B |
| 2010 | Rotzo “Bostel” | Vicenza |  | F |
| 2010-11 | Terralba - Pauli Stincus | Oristano |  | F |
| 2011 | Cemmo | Brescia |  | C |
| 2011 | Monte Civolario – Zignago | La Spezia |  | M |
| 2011 | Pianaccia di Suvero | La Spezia |  | B |
| 2011 | Villa Garanne | Berre l'Étang |  | R |
| 2007-12 | Fondo Paviani | Verona |  | B |
| 2011 | Fimon loc. Le Fratte | Vicenza |  | N |
| 2011-14 | Lucone – Area D | Brescia |  | B |
| 2012 | Battistero di Padova | Padova |  | M |
| 2012 | Vicolo S. Pietro in Monastero | Verona |  | M |

| | | | | |
|---------|---|----------------|---|-----|
| 2012 | Bodio – Lomnago | Varese |  | B |
| 2012 | Gabii | Roma |  | FR |
| 2012 | Pas d'Albì / Le Vayssas | Midi-Pyrén. |  | NF |
| 2012 | Paris - Carreau du Temple | Île-de-France |  | M |
| 2013 | Aulnay-de-Saintonge | Charente |  | M |
| 2013 | Dolo – Mestre CPASS1 | Venice |  | B |
| 2013 | Marigny-Marmande | Indre-et-Loire |  | M |
| 2013 | Niedernai | Bas-Rhin |  | B |
| 2013 | Area Sacra S. Omobono | Roma |  | FR |
| 2013 | Mably | Loire |  | F |
| 2013 | Rognes | B.-du-Rhône |  | N |
| 2013-16 | S'Urachi – S. Vero Milis | Oristano |  | F |
| 2013 | Horboung – Wihr | Haut-Rhin |  | RM |
| 2013 | Sergnano (Metanodotto SNAM) | Crema |  | B |
| 2014 | Tassin | Rhône |  | N |
| 2014 | Hôpital Civil de Strasbourg | Alsace |  | RM |
| 2014 | Angoulême | Charente |  | BRM |
| 2014 | Guitrancourt | Île-de-France |  | F |
| 2014 | Guadix | Andalucía |  | R |
| 2014 | Torrentejo | Paesi Baschi |  | M |
| 2014 | Vernegues | B.-du-Rhône |  | N |
| 2014 | Chambly | Picardie |  | M |
| 2014 | Oppeano (Metanodotto SNAM) | Verona |  | B |
| 2015 | Este (Metanodotto) | Padova |  | B |
| 2015 | Calvisano (Metanodotto SNAM) | Brescia |  | C |
| 2015 | Sainte-Musse | Toulon |  | M |
| 2015 | Alésia - Apollon Moritasgus | Bourgogne |  | R |
| 2015 | Neerpel - Kolisbos | Limburgh |  | F |
| 2016 | La Lanteira | Granada |  | M |
| 2016 | Treviso TVT 15 ex tribunale | Treviso |  | RM |
| 2016 | Collegamento ferroviario T1-T2 Malpensa | Milano |  | F |
| 2016 | Trasanello | Matera |  | N |

Abbreviazioni: N = Neolitico; C = Calcolitico; B = Età el Bronzo; F = Età del Ferro; R = Romano; M = Medievale

ALLEGATO II – PUBBLICAZIONI

Libri

Nicosia C., Stoops G. (Eds.) *Archaeological Soil and Sediment Micromorphology*. John Wiley & Sons, Chichester. (In stampa; pubblicazione prevista per il 2017).

Riviste peer-reviewed

Nicosia C., Langohr R., Carmona P., Gomez C., Modrall E., Perez J.M., Van Dommelen P. 2013. Land use history and site formation processes at the Punic site of Pauli Stincus in west central Sardinia. *Geoarchaeology* 28 (2013), 373-393.

Nicosia C., Langohr R., Mees F., Arnoldus-Huyzendveld A., Bruttini J., Cantini F. 2012. Medieval Dark Earth in an active alluvial setting from the Uffizi gallery complex in Florence, Italy. *Geoarchaeology* 27 (2012), 105-122.

Nicosia C., Balista C., Cupitò M., Ertani A., Leonardi G., Nardi S., Vidale M. 2011. Anthropogenic deposits from the Bronze age site of Fondo Paviani (Verona, Italy): pedochemical and micropedological characteristics. *Quaternary International* 243 (2011), 280-292.

Peresani, M., **Nicosia, C.** 2015. Comparative study of two Late Pleistocene sequences with paleosols and aeolian deposits at the southern Alpine foreland. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria Volume 38 (1) – 2015*, 41-53.

Crevaschi M., **Nicosia C.** 2012. Sub-Boreal aggradation along the Apennine margin of the central Po plain: geomorphological and geoarchaeological aspects. *Géomorphologie: relief, processus, environnement* 2 (2012), 35-54.

Castillo, Q.J.A, **Nicosia, C.**, Polo-Díaz, A. 2014 Agrarian archaeology in northern Iberia: geoarchaeology and early medieval land use. *Quaternary International* 346, 56-68.

Devos Y., **Nicosia C.**, Vrydaghs L. & Modrie S. 2013. Studying urban stratigraphy: Dark Earth and a microstratified sequence on the site of the Court of Hoogstraeten (Brussels, Belgium). Integrating archaeopedology and phytolith analysis. *Quaternary International* 315, 147-166.

Dal Corso, M., **Nicosia, C.**, Balista, C. et al. 2017. Bronze Age crop processing evidence in the phytolith assemblages from the ditch and fen around Fondo Paviani, northern Italy. *Veget Hist Archaeobot* (2017) 26: 5. doi:10.1007/s00334-016-0573-z

Devos, Y., **Nicosia, C.**, Vrydaghs, L. et al. (2016) An integrated study of Dark Earth from the alluvial valley of the Senne river (Brussels, Belgium). *Quaternary International* (2016). <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2016.06.025>

Crevaschi M., Zerboni A., **Nicosia C.**, Negrino F., Spötl C., Rodnight H. 2015. Age, soil forming processes, and archaeology of the loess deposits at the Apennine margin of the Po Plain (Northern Italy). New insights from the Ghiardo area. *Quaternary International* 376, 173-188.

Altre riviste

Nicosia C., Devos Y., Borderie Q. 2013. The contribution of geosciences to the study of European *Dark Earths*: a review. *PCA - PostClassical Archaeologies* 3 (2013), 127-152.

Nicosia C., Trombino L., Stoops G. 2010. Traduzione italiana della terminologia presente in "Guidelines for Analysis and Description of Soil and Regolith Thin Sections" (Stoops, 2003). *Il Quaternario - Italian Journal of Quaternary Sciences* 23 (1), 15-20.

Nicosia C., Mallol C. 2010. Soil micromorphology in prehistoric archaeology. *The European Archaeologist* 34 (Winter 2010), 78-80.

Nicosia C. 2009. Micromorphology of some phosphatic inclusions and neoformations occurring in archaeological deposits. *Frankfurter Geowiss. Arbeiten*, Band 30, Frankfurt am Main, 85-94.

Nicosia C. 2006. Indicatori micromorfologici di erosione dei suoli nel settore settentrionale delle Valli Grandi Veronesi durante l'età del Ferro. PADUSA LXII Nuova serie. Istituti Editoriali e Poligrafici Internazionali, Pisa – Roma, 108-112.

CreMASCHI M., **Nicosia C.** 2010. Corso Porta Reno, Ferrara (Northern Italy): A study in the formation processes of urban deposits. *Il Quaternario - Italian Journal of Quaternary Sciences* 23 (2Bis), 2010 – Volume Speciale, 395-408.

Brenot J., Caillot I., Messager E., **Nicosia C.**, Emery-Barbier A. 2014. Le site du Carreau du Temple (Paris) entre “marais” et “marécages” : indices géoarchéologiques et paléo-environnementaux. *Revue archéologique du Centre de la France* 52, 345-365.

Balista C., Cupitò M., Dalla Longa E., Leonardi G., **Nicosia C.** 2012. Il sito arginato dell'età del Bronzo di Fondo Paviani (Legnago). Campagna di scavo 2011. *Quaderni di Archeologia del Veneto* XXVIII, 91-96.

Capitoli in libri

Nicosia C., Ertani E., Vianello A., Nardi S., Becherini F. 2017. Lo studio multidisciplinare degli accrescimenti antropici dello scavo presso il battistero del Duomo di Padova. In: Chavarria Arnau A. (ed.) *Ricerche sul complesso episcopale di Padova*. Scavi 2011-2012. SAP Editrice, Mantova, 49-67.

Nicosia C., Devos Y. 2014. Urban Dark Earth. In: Smith C., (Ed.): *Encyclopedia of Global Archaeology*, Vol. 11, pp. 7532-7540. New York: Springer.

Nicosia C., Polo A. 2012. Soil micromorphological study of the human impact on the landscape at Zaballa, Iruna de Oca. In Quiros J.A. (Ed.): *Arqueologia del campesinado medieval: la aldea de Zaballa. Documentos de Arqueologia Medieval* 3 (2012), 535-553.

Nicosia C. 2011. Lo studio micromorfologico dei depositi di Nogara (VR): approccio metodologico e risultati preliminari. In Saggiaro F. (Ed.): *Nogara: archeologia e storia di un villaggio medievale (Scavi 2003-2008)*. G. Bretschneider, Roma, 89-99.

Langohr, R., **Nicosia, C.**, Devos, Y. 2015. Reading the soilscape and the anthropic impact in its evolution. In Chavarria Arnau, A., Reynolds, A. (Eds.) *Detecting and Understanding Historic Landscapes*. PCA Studies 2. SAP, Mantova, 273-296.

Furlanetto, G., **Nicosia, C.**, Ravazzi, C. 2015. Biostratigrafia e sedimentologia dei depositi litorali nell'area della palafitta Bodio central (sponda meridionale del Lago di Varese). In Grassi, B, Mangani, C. (Eds.) *Storie Sommerse. Ricerca alla Palafitta di Bodio Centrale a 150 anni dalla scoperta*. Fantigrafica Srl, Cremona, 171-183.

Borderie, Q., Devos, Y., **Nicosia, C.**, et al. 2015. Dark Earth in the geoarchaeological approach to urban contexts. In Arnaud-Fassetta, G., Carcaud, Nathalie (Ed.) *French Geoarchaeology in the 21st Century*. CNRS, Parigi, 213-223.

Nicosia C. 2010. Micromorfologia di alcune tracce di aratura. In Arvanitis N. (Ed.): *Il santuario di Vesta. La casa delle vestali e il tempio di Vesta, VIII sec. a.C. - 64 d.C. Rapporto preliminare*. Workshop di Archeologia Classica – Quaderni 3, Serra Editore, Pisa - Roma.

Cremaschi C., Maggioni S., **Nicosia C.** 2014. Bricks, activity areas and living floors: formation processes and palaeo-environmental context. Preliminary results from micromorphological analyses at Tell Beydar (Syria). In Milano L., Lebeau M (Eds.): *Tell Beydar - Environmental and Technical Studies, Volume II*. Subartu XXXIII. ISBN: 978-2-503-53524-1.

Atti di Convegni

Nicosia C., Azevedo M., Favaretto S., Miola A., Mozzi P., Nunes E., Sostizzo I. 2011. Micromorphology and mineralogy of the SEV Core (Santarém, Portugal): evolution from a transitional to a continental sedimentary environment during the Holocene. In Van Leusen M., Pizziolo G., Sarti L. (Eds): *Hidden Landscapes of Mediterranean Europe. Proceedings of the international meeting. Siena, Italy, May 25-27, 2007*. BAR Int. Series 2320. Archaeopress, Oxford.

Nicosia C., Necco A., Vanzetti A. 2007. Le arature preistoriche di Gricignano/US Navy (Caserta): micromorfologia del suolo dagli scavi della Soprintendenza Speciale al Mus. Naz. Preistorico Etnografico "L. Pigorini". Atti della XL Riunione Scientifica IIPP, Vol. II, 574-578.

Cremaschi M., **Nicosia C.**, Salvioni M. 2012. L'uso del suolo in età Eneolitica e del Bronzo antico: nuovi dati dalla Pianura Padana centrale. In Bailo Modesti G. (Ed.) *Atti della XLIII Riunione Scientifica IIPP "L'età del Rame in Italia" - Bologna, 26-29 Nov. 2008*, 225-232.

Migliavacca M., **Nicosia C.** 2011. Geo-Etnoarcheologia di una malga e osservazioni su alcuni parametri chimico-fisici di un suolo di ambiente montano ad utilizzo pastorale. In Lugli F., Stoppiello A., Biagetti S. (Eds.): *Atti del 4° Convegno Nazionale di Etnoarcheologia, Roma, 17-19 maggio 2006*. BAR International Series 2235, Archaeopress, Oxford, 184-188.

Cremaschi M., **Nicosia C.** 2007. La sequenza stratigrafica tardo-pleistocenica di Grotta Guattari (Latina): studio dei processi formativi, implicazioni archeologiche e paleoambientali. *Atti della XL Riunione Scientifica IIPP*, Vol. I, 358-362.

Borderie, Q., Fondrillon, M., **Nicosia, C.**, Devos, Y., Macphail R.I. (2014) Bilan des recherches et nouveaux éclairages sur les terres noires: des processus complexes de stratification aux modalités d'occupation des espaces urbains. In: Lorans, E. & Rodier, X. (eds) *Archéologie de l'espace urbain*. Coédition CTHS Presses Universitaires Françaises Rabelais, Tours, pp. 235–250.

Miola A., Mozzi P., **Nicosia C.**, Piovan S., Maritan M., Gaudio B. 2011. L'area archeologica di Via Neroniana: inquadramento paleoambientale. *Aquae Patavinae. Il termalismo antico nel comprensorio euganeo e in Italia. Atti del I° Convegno Nazionale (Padova, 21-22 giugno 2010)*. University Press, Padova, 65-88.

I sottoscritto acconsente, ai sensi del D.lgs 30/6/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali; il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara

Curriculum Firmato



Data 01/06/2017