

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

CARICOLA ISABELLA

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 22/02/2019 al 21/02/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Marie-Sklodowska Curie Fellow

Newcastle University – School of History, Classics and Archaeology

Analisi delle Tracce d'uso e dei Residui Organici su reperti in pietra ed in metallo per il progetto intitolato "EuroDag, the first European daggers: Function, meaning, and social significance"; Supervisore: Andrea Dolfini

- 1/03/2017 al 18/02/2021
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Assegnista di ricerca (Full Time, 2 anni)

Università Sapienza di Roma, Dipartimento di "Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali"

Ricercatrice con specializzazione in analisi delle Tracce d'Uso per il Progetto Europeo (ERC) intitolato *Hidden Foods: Plant foods in Palaeolithic and Mesolithic societies of south-eastern Europe and Italy*, diretto dalla Prof.ssa Emanuela Cristiani

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ottobre 2013 al 4/09/2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

PhD in Archeologia Preistorica

Sapienza Università di Roma in co-tutela con l'Università Paris1-Panthéon Sorbonne

La tesi intitolata "Function of macro-lithic tools and exploitation of mineral resources during the recent Prehistory in the Western Mediterranean", verte sull'analisi delle macro e micro-tracce funzionali dei reperti in pietra, sia archeologici che sperimentali, provenienti da alcune delle miniere Preistoriche (miniere di ossidi ed idrossidi di ferro e minerali cupriferi)

Dottore di Ricerca, la tesi è stata valutata dalla commissione esaminatrice con la votazione di Eccellente

- Qualifica conseguita

- Ottobre 2011 al 18/01/2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Laurea Magistrale in Archeologia Preistorica

Scienze Umanistiche, Dip. Scienze dell'Antichità, Sapienza Università di Roma

La tesi intitolata *Gesture and function: use-wear analysis of grinders and abrading stone from the "Grotta della Monaca" Cave (Sant'Agata di Esaro-Cosenza)*, verte sull'analisi delle macro-tracce funzionali condotte su oggetti in pietra, sia archeologici che sperimentali, provenienti dalla miniera preistorica di Grotta della Monaca (Calabria)

Dottore in Archeologia con la votazione di 110/110 *cum laude*

- Qualifica conseguita

- Ottobre 2005 al 18/01/2013
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Laurea Triennale in Archeologia**
 Scienze dei Beni Culturali, *curriculum* archeologico, Università Aldo Moro di Bari
- La tesi intitolata Preliminary analysis on macrolithic tools from the Prehistoric Cave of "Grotta della Monaca" (Sant'Agata di Esaro-Cosenza) verte sull'analisi morfologica degli strumenti in pietra provenienti da Grotta della Monaca (Calabria)
- Dottore in Scienze dei Beni Culturali, con la votazione di 107/110

COLLABORAZIONI DI RICERCA

- 2017 al 2020 Collaborazione con l'Università di Tel Aviv (Israele) per lo studio degli sferoidi in pietra provenienti dal sito Paleolitico di Qesem Cave (Israele);
- 2019 Collaborazione con il Dr. Tiago Falitico, University of São Paulo (Brasile), per l'analisi delle tracce e dei residui dei percussori in pietra utilizzati dalle scimmie cappuccine;
- 2019 Collaborazione con la Prof.ssa Cristina Lemorini (Sapienza Università, Roma) e il Prof. Thomas Plummer (Queens College, New York) per lo studio delle tracce e dei residui dei *macrolithic tools* provenienti dal sito Paleolitico di Nyayanga.

PUBBLICAZIONI: ARTICOLI IN VOLUMI

- 2020 I. Caricola, C. Lemorini, A. Dolfini (2020). I pugnali litici da Torre della Chiesaccia e Casetta Mistici (Roma): analisi preliminare delle tracce d'uso, in A. P. Anzidei & G. Carboni (Eds), *Roma Prima del Mito. Abitati e necropoli dal Neolitico alla prima età dei metalli nel territorio di Roma (VI-III millennio a.C.)*, vol. II, Archaeopress: Oxford;
- 2020 I. Caricola (2020). I reperti litici poliedrici provenienti dall'area di Roma: analisi delle tracce d'uso, in A. P. Anzidei & G. Carboni (Eds), *Roma Prima del Mito. Abitati e necropoli dal Neolitico alla prima età dei metalli nel territorio di Roma (VI-III millennio a.C.)*, vol. II, Archaeopress: Oxford. 9;
- 2020 Lemorini, C., Caricola, I., Nunziante Cesaro, S. (2020). Le punte foliate dai contesti funerari di Torre della Chiesaccia (Roma): analisi delle tracce d'uso e dei residui in A. P. Anzidei & G. Carboni (Eds), *Roma Prima del Mito. Abitati e necropoli dal Neolitico alla prima età dei metalli nel territorio di Roma (VI-III millennio a.C.)*, vol. II, Archaeopress: Oxford. 9.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTA

- 2021 Cristiani, E., Zupancich, A., Duches, R., Carra, M., Caricola, I., Fontana, A., ... & Fontana, F. (2021). Non-flaked stones used in the Mesolithic Eastern Alpine Region: A functional assessment from Romagnano Loc III and Pradestel sites. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 37, 102928. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.102928>;
- 2020 Caricola, I., Breglia, F., Larocca, F., Hamon, C., Lemorini, C., & Giligny, F. (2020). Prehistoric exploitation of minerals resources. Experimentation and use-wear analysis of grooved stone tools from Grotta della Monaca (Calabria, Italy). *Archaeological and Anthropological Sciences*, 12(11), 1-26. <https://doi.org/10.1007/s12520-020-01219-7>;
- 2020 J. Bajeot, I. Caricola, V. Vinciguerra, L. Medeghini, S. Nunziante Cesaro, V. Forte (2020). An integrated approach to investigate the function of an unconventional ceramic vessel from the Predynastic site of Maadi– Egypt (4th mill. BCE), *Quaternary International*, Special Issue “Africa under microscope” <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2020.03.023>;
- 2020 E. Assaf, I. Caricola, A. Gopher, J. Rosell, R. Blasco, O. Bar, E. Zilberman, C. Lemorini, J. Baena, R. Barkai and E. Cristiani (2020). Shaped stone balls were used for bone marrow extraction at Lower Paleolithic Qesem Cave, Israel, *PloS one* <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230972>;
- 2019 Zupancich, A., Mutri, G., Caricola, I., Carra, M. L., Radini, A., & Cristiani, E. (2019). The application of 3D modeling and spatial analysis in the study of groundstones used in wild plants processing. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 1-27. <https://doi.org/10.1007/s12520-019-00824-5>;
- 2018 Caricola, I., Zupancich, A., Moscone, D., Mutri, G., Falcucci, A., Duches, R., Peresani M. & Cristiani, E. (2018). An integrated method for understanding the function of macro-lithic tools. Use wear, 3D and spatial analyses of an Early Upper Palaeolithic assemblage from North Eastern Italy. *PloS one*, 13(12), e0207773. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0207773>;
- 2018 Cristiani, E., Radini, A., Borić, D., Robson, H. K., Caricola, I., Carra, M., Mutri, G., Oxilia G., Zupancich A., Slaus M. & Vujević, D. (2018). Dental calculus and isotopes provide direct evidence of fish and plant consumption in Mesolithic Mediterranean. *Scientific reports*, 8(1), 8147. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-26045-9>
- 2017 Caricola, I. & Lemorini, C. (2017). Experimentation and traces analysis of macro-lithic tools: the case of “Grotta della Monaca” Cave (Sant’Agata di Esaro-Cosenza, Italy). In: *Playing with the time. Experimental archaeology and the study of the past* (Alonso R., Canales D., & Baena J., Eds.), Servicio de Publicaciones de la Universidad Autónoma de Madrid, pp. 1-6;
- 2016 Breglia, F., Caricola, I., & Larocca, F. (2016). Macrolithic tools for mining and primary processing of metal ores from the site of Grotta della Monaca (Calabria, Italy). *Journal of Lithic Studies*, 3(3), 57-76.

EDITORE DI VOLUMI

- 2020 In press (accepted December 2019): Cristiani E., Zupancich A., Caricola I., Pedergrana A. (Eds). *Quantitative approaches to use-wear and residue analyses for the study of prehistoric stone tool technology*, Special Issue in *Journal of Archaeological Science Reports*.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

- 2020 EAA. Caricola I. and Dolfini A., Researching the “Dagger Idea” in Prehistoric Europe: new perspectives from Experimental Archaeology and Use-wear Analysis, 29 August 2020, Virtual Conference;
- 2019 Analyses fonctionnelles des objets archéologiques et nouvelles technologies, June 24, 2019. Cristiani, Caricola, Zupancich, Mutri, understanding plant food-related technology by combining quantitative approaches to use-wear and residue analyses. Università degli studi di Napoli “L’Orientale”, Dipartimento Asia, Africa e Mediterraneo Palazzo Du Mesnil Via Chiatamone 61, Napoli;
- 2019 IIPP 2019, Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria, LIV RIUNIONE SCIENTIFICA, Archeologia del cambiamento. Modelli, processi, adattamenti nella Preistoria e Protostoria, ROME, Museo delle Civiltà, M. Carra, F. Altamura, L. Bondioli, I. Caricola, R. Duches, E. Flor, F. Fontana, D. Lo Vetro, F. Martini, M. Mussi, G. Mutri, A. Mava, C. Ottoni, D. Visentin, A. Zupancich, E. Cristiani, Buono da mangiare ma... difficile da identificare! Potenzialità e risultati di un approccio integrato ai cibi e alle tecnologie nascoste del Paleolitico e Mesolitico d’Italia. October 23-26, 2019;
- 2019 EAA 2019, 25th Annual Meeting of the European Association of Archaeologists, Zupancich, Caricola, Mutri, Carra, Radini, Cristiani, Establishing the potential 3D modelling and spatial analysis for interpreting wild plants processing, Bern, September 5-7, 2019;
- 2019 International conference ESHE (19-21 September 2019, Liège, Belgium). Shaped stone balls were used for bone marrow extraction at Lower Paleolithic Qesem Cave, Israel (Assaf, Caricola, Gopher, Rosell, Blasco, Bar, Zilberman, Lemorini, Baena, Barkai and Cristiani)
- 2018 UISPP (XVIII° Congrès mondial de l’UISPP), 4-9 June 2018, Paris. Functional analysis of stone balls (spheroids/polyhedron) from Middle Pleistocene Qesem Cave (Israel) (Caricola, Cristiani, Lemorini, Barkai, Gopher, Assaf);
- 2018 Awrana Meeting (Association of Archaeological Wear and Residues Analyst), 28-31 May 2018, Nice. Macrolithic technology in SE Europe through use-wear and residue analysis (Cristiani, Caricola, Zupancich, Mutri, Radini & Bori);
- 2018 Awrana Meeting (Association of Archaeological Wear and Residues Analyst), 28-31 May 2018, Nice. Prehistoric mining strategies and the use wear analysis of experimental macro-lithics implements (Caricola, Hamon, Breglia, LaroCCA and Lemorini);
- 2018 IV IAPP, February 6, 2018 (Ferrara, Italy). Studying Palaeolithic macro-lithic tools’ uses by combining functional and spatial analyses. Preliminary results from Grotta di Fumane (Italy) (Caricola, Zupancich, Moscone, Mutri, Falcucci, Duches, Peresani & Cristiani);
- 2017 “Ground stone artifacts and society. An international conference on quarrying, production, function, and exchange of ground stone artifacts”. Mainz, September 12th-15th, 2017, with a contribution entitled “The mining district of Cabrières (Hérault-France): experimentation and techno-functional analysis of macro-lithic tools (Caricola, Laroche, Balestro, Hamon, Lemorini, Ambert);
- 2016 “Seventh Conference of Italian Archaeology. The archaeology of Death”, April 16-18, 2016, in Galway, Ireland, “Living and Dead Underground: the case study of the “Fermatreccia” Hypogeum of Trinitapoli (BAT), Italy” (Tunzi, Mironti Modesto and Caricola);
- 2016 AGSR Haifa (Israel), July 5-9, 2015, “Ground stone artefacts and society, an International conference on ground stone artefacts”, with two contributions: (I. Caricola) “Use-wear analyses on macro-lithic tools by low and high magnification method: the case of “Grotta della Monaca” mine (Calabria, Italy); (F. Breglia, I. Caricola, F. LaroCCA) entitled: “Macrolithic tools for mining and primary processing of metal ores from the site of Grotta della Monaca (Calabria, Italy);
- 2015 “Quarto Congreso Internacional Arqueología experimental”, May 8-11, 2015, in Burgos (Spain), with a contribution I. Caricola, C. Lemorini entitled: Experimentation and traces analysis of macro-lithic tools: the case of “Grotta della Monaca” cave (Sant’Agata di Esaro-Cosenza, Italy)”.

INVITI ED ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

- 2020 Caricola I., "Stone, Metal and Function". The contribution of use-wear analysis to understand prehistoric artefacts, University of Groningen. The Capita Selecta and Research Seminars Committee, Online Webinar, 10 November 2020;
- 2020 EAA 2020, Budapest, Session 255 Theme: 5. Theories and methods in archaeology: interactions between disciplines, Andrea Dolfini, Cristina Lemorini, Isabella Caricola, Andra Petrovič, Alice Vinet: Looking beyond the microscope: Interdisciplinary approaches to use-wear and residue analysis (26-31 Agosto 2020).

ABILITÀ IN LABORATORIO

- A) Analisi Funzionale (tracce e residui) di strumenti in Pietra (macro-tools e litica scheggiata) ed in Metallo;
- B) Identificazione di residui organici e analisi delle macro e micro-tracce d'uso utilizzando lo stereomicroscopio, il microscopio metallografico a luce riflessa/trasmessa; SEM-Scanning Electron Microscope;
- C) Utilizzo del Confocale;
- D) Utilizzo dell'EDX, FTIR e XRF per l'analisi dei residui;
- E) Utilizzo del "Picro-Sirius Red Stain®" per l'identificazione dei residui organici;
- F) Creazione di protocolli sperimentali, svolti sia sul campo che in laboratorio;
- G) Produzione ed uso di Database Relazionali (Access e Filmaker Pro).

ALTRE ESPERIENZE

- I) Peer-review per giornali Internazionali e Nazionali, ovvero: (1) Journal of Archaeological Science: Reports; (2) Archeologie Sperimentali. Temi, metodi e ricerche; (3) European Journal of Archaeology; (4) Quaternary International;
- II) Dal 2006 ho partecipato a scavi archeologici in Italia, Grecia e Francia, in siti Preistorici, Classici e Tardo Antichi;
- III) Membership: (1) laboratory LTFPA, Sapienza University (Italy); (2) EAA-European Association of Archaeologist; (3) MATCH-Materiality, Artefacts, Technologies in Culture and History (NU); (4) Centro Regionale di Speleologia Enzo dei Medici (Roseto-Capo Spulico, Italy).

PATENTINI

- 2019 ILTHE course, "An Introduction to Learning and Teaching in Higher Education", presso la Newcastle University (UK);
- 2019 Corso di "Portable XRF", Newcastle University (UK).

LINGUE

Madrelingua	Italiano		
Altre Lingua	Inglese	Capacità di Scrittura:	Buono
		Capacità di Lettura:	Buono
		Capacità di espressione orale:	Buono
Altre Lingua	Francese	Capacità di Scrittura:	Buono
		Capacità di Lettura:	Buono

Capacità di espressione Buono
orale: