

INFORMAZIONI PERSONALI

Silvia Soncin

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2021- Assegnista di ricerca

Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Analisi degli isotopi stabili di collagene e amminoacidi di materiale proveniente da siti archeologici preistorici italiani nel contesto del progetto ERC ANCESTORS.

2021-2023 Culture della materia

Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Ruolo di supporto nell'ambito dell'insegnamento *The bioarcheology of food* del Corso di Laurea magistrale in "Scienze e Tecnologie per la conservazione dei beni culturali" (Sapienza Università di Roma).

2018-2019 Assistente all'insegnamento universitario

BioArCh, Dipartimento di Archeologia, Università di York, York, UK

Tutor per il corso "Introduction to Archaeological Science" e assistente di laboratorio per il corso "Biomolecular archaeology".

2018-2019 Tecnico di laboratorio

BioArCh, Dipartimento di Archeologia, Università di York, York, UK

Analisi degli isotopi stabili di carbonio e azoto di materiale organico archeologico e moderno, analisi di proteomica per l'identificazione di specie animali (ZooMS).

2017 Assistente di ricerca

Dipartimento di Archeologia, Sapienza Università di Roma, Roma, Italia

Analisi degli isotopi stabili di materiale organico proveniente da siti archeologici
Assistente di ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017-2021 Dottorato in Archeologia

Dipartimento di Archeologia, University of York, York, UK

- Analisi di materiale scheletrico proveniente da Ercolano (79 d.C.) attraverso l'analisi degli isotopi stabili di carbonio e azoto degli amminoacidi del collagene.

2014-2016 Laurea Magistrale in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali (LM-11)

Sapienza Università di Roma

- Tesi finale riguardante analisi di proteomica (LC-MS/MS) di tartaro dentale al fine di ricostruire la dieta e lo stato di salute di due popolazioni italiane dell'età del Bronzo.
- Voto di laurea: 110/110 e lode

2010-2013 Laurea triennale in Tecnologie per la Conservazione e Restauro dei Beni Culturali (L-43)

Sapienza Università di Roma

- Tesi finale riguardante la caratterizzazione archeometrica di ceramiche provenienti dal sito di Banbhore, Pakistan.
- Voto di laurea: 110/110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C2	C2	C2	C2	C2

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Ottima padronanza dei programmi per l'elaborazione dei dati, compreso il linguaggio di programmazione R
- Ottima padronanza del sistema di scrittura LaTeX

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Giaccari, M., Soncin, S., Riga, A., Di Matteo, M., Lelli, P., Pellegrini, M., & Tafuri, M. A. (2024). Diet in high mediaeval florence through stable isotope analysis of carbon, nitrogen and sulphur. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 59, 104783.

Thompson, J. E., Panella, S., Booth, T. J., Soncin, S., Rajkovaca, T., Belcastro, M. G., Isetti, E., Mariotti, V., Muntoni, I. M., Radina, F., Sivilli, S., Traverso, A., Tafuri, M. A. & Robb, J. E. (2024). Histotaphonomic analysis of bone bioerosion reveals a regional framework of diverse deathways in the Neolithic of Southeast Italy. *Plos one*, 19(6), e0304058.

Formichella, G., Soncin, S., Lubritto, C., Tafuri, M. A., Fernandes, R., & Coccozza, C. (2024). Introducing Isotopia: A stable isotope database for Classical Antiquity. *Plos one*, 19(6), e0293717.

Farese, M., Soncin, S., Robb, J., Fernandes, R., & Tafuri, M. A. (2023). The Mediterranean archive of isotopic data, a dataset to explore lifeways from the Neolithic to the Iron Age. *Scientific Data*, 10(1), 917.

Tafuri, M. A., Soncin, S., Panella, S., Thompson, J. E., Tiberi, I., Fabbri, P. F., Sivilli, S., Radina, F., Minozzi, S., Muntoni, I.M., Fiorentino, G. & Robb, J. (2023). Regional long-term analysis of dietary isotopes in Neolithic southeastern Italy: New patterns and research directions. *Scientific Reports*, 13(1), 7914.

Fontanals-Coll, M., Soncin, S., Talbot, H.M., von Tersch, M., Gibaja, J.F., Colonese, A.C. and Craig, O.E. (2023) 'Stable isotope analyses of amino acids reveal the importance of aquatic resources to Mediterranean coastal hunter-gatherers'. *Proceedings of the Royal Society B*, 290(1993).

Bethencourt, J.H., Palomo, I.R., Hickinbotham, S., Nair, B., Soncin, S., Dieu, M., Collins, M. and Deparis, O. (2022) 'Data From "A Biocodicological Analysis of the Medieval Library and Archive From Orval Abbey, Belgium"'. *Journal of Open Archaeology Data*, 10.

Soncin, S., Talbot, H.M., Fernandes, R., Harris, A., von Tersch, M., Robson, H.K., Bakker, J.K., Richter, K.K., Alexander, M., Ellis, S., Thompson, G., Amoretti, V., Osanna, M., Caso, M., Sirano, F., Fattore, L., Colonese, A. C., Gamsey, P., Bondioli, L. and Craig, O. E. (2021) 'High-resolution dietary reconstruction of victims of the 79 CE Vesuvius eruption at Herculaneum by compound-specific isotope analysis'. *Science Advances*, 7(35).

Ruffini-Ronzani, N., Nieuw, J., Soncin, S., Hickinbotham, S., Dieu, M., Bouhy, J., Charles, C., Ruzzier, C., Falmagne, T., Hermand, X., Collins, M. J. and Deparis, O. (2021) 'A Biocodicological Analysis of the Medieval Library and Archive From Orval Abbey, Belgium'. *Royal Society open science*, 8(6).

Colonese, A.C., Winter, R., Brandi, R., Fossile, T., Fernandes, R., Soncin, S., McGrath, K., Von Tersch, M. and Bandeira, A.M. (2020) 'Stable isotope evidence for dietary diversification in the pre-Columbian Amazon'. *Scientific reports*, 10(1), pp.1-11.

Soncin, S., Belli, M.L., Manzi, G. (2017) 'The Museum of Anthropology at the Sapienza University, Rome'. *Nuova Museologia*, 37, 8–14.

Soncin, S., Hendy, J. R., Speller, C. F., Manzi, G., & Tafuri, M. (2016) 'Diet and Health in Middle Bronze Age Italy: a metaproteomic analysis of human dental calculus in two case-studies' In *IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage*, Torino, Italy.

Presentazioni

Cocozza, C., Formichella, G., Soncin, S., Lubritto, C., Fernandes, R. Bayesian "Big Isotopic Data" contribution to the socio-economic impact of Romanisation. 30th EAA annual meeting, Roma 28-31 agosto 2024.

Farese, M., Soncin, S., Tafuri, M. A. What are we missing? Big data approach to isotopic data in prehistoric Mediterranean. 30th EAA annual meeting, Roma 28-31 agosto 2024.

Formichella, G., Soncin, S., Tafuri, M. A. Exploring Roman childcare through stable isotope analysis and nutritional stress evidence: a case study of Lucus Feroniae and Isola Sacra. 30th EAA annual meeting, Roma 28-31 agosto 2024.

Thompson, J. E., Salzani, P., Panella, S., Soncin, S., Saupe, T., Dori, I., Tafuri, M. A., Robb, J. Mixed funerary practices and creative relations with the dead: bellbeaker co-burials from nogarole rocca (Verona, Italy). 30th EAA annual meeting, Roma 28-31 agosto 2024.

Di Matteo, M., McGrath, K., Soncin, S., di Lernia, S. Sheep or goats? Caprine management in the central Sahara in the middle-late hHolocene (8300-3400 Cal BP). 30th EAA annual meeting, Roma 28-31 agosto 2024.

Formichella G., Soncin S., Tafuri M. A., Lubritto C., Craig O. E., Fernandes R., Cocozza C. Identifying Data Gaps in Isotopic Research for Classical Antiquity. 29th EAA annual meeting, XXV Congresso nazionale dell'Associazione Antropologica Italiana (AAI), Torino 6-8 settembre 2023.

Soncin S., Panella S., Bernardini S., Thompson, J. E., Goude G., Radina, F., Sivilli S., Belcastro M. G., Mariotti V., Robb, J., Becoming adult in the Neolithic: tracing back life histories exploring diet and mobility through stable isotope analysis of dentine increments from two Apulian sites. XXV Congresso nazionale dell'Associazione Antropologica Italiana (AAI), Torino 6-8 settembre 2023.

Di Matteo M., McGrath K., Soncin S., Alhaique F., Di Lernia S. Herding in the desert: animal management, settlement strategies and cultural dynamics through biomolecular archaeozoology in the Holocene Central Sahara. 29th EAA annual meeting, Belfast 30 agosto-2 settembre 2023.

Formichella G., Soncin S., Tafuri M. A., Lubritto C., Craig O. E., Fernandes R., Coccozza C. About isotopes, remains, and Classical Antiquity: identifying data gaps in mediterranean bioarchaeological research using the Isotopia database. 29th EAA annual meeting, Belfast 30 agosto-2 settembre 2023.

Giacari M., Soncin S., Pellegrini M., Riga A., Di Matteo M., Lelli P., Tafuri M. A. Shedding light on the Dark Ages: reconstructing dietary habits and mobility phenomena in Medieval Florence using a multi-isotopic approach. 29th EAA annual meeting, Belfast 30 agosto-2 settembre 2023.

Thompson J. E., Soncin S., Panella S., Booth T., Tafuri M. A., Robb J. Differences, before and after the grave, in Neolithic southeastern Italy. 29th EAA annual meeting, Belfast 30 agosto-2 settembre 2023.

Soncin S., Craig O. E., Talbot H., Robb J. Diet in the Neolithic Tavoliere (Puglia, Italy) using stable isotope analysis of amino acids. 29th EAA annual meeting, Belfast 30 agosto-2 settembre 2023.

Di Matteo M., McGrath K., Soncin S., Di Lemia S. ZooMS in the desert: potentials and perspectives in the application of the method in the Central Sahara. 14th International Council for Archaeozoology Conference (ICAZ). Cairns 8-12 agosto 2023.

Di Matteo M., McGrath K., Soncin S., Di Lemia S. Resisting drought: herding strategies in Middle-Late Holocene in the Acacus massif (Central Sahara). 26th Biennial Meeting SAfA-Society of Africanist Archaeologists Conference. Houston 1-6 giugno 2023.

Formichella G., Soncin S., Coccozza C., Tafuri M. A., Lubritto C., Craig O. E., Fernandes R. Exploring shifts in Roman subsistence practises through a Bayesian meta-analysis of isotopic data. 28th EAA annual meeting, Budapest 31 agosto-3 settembre 2022.

Thompson J. E., Soncin S. Living and dying in Neolithic Southeastern Italy: early results from the ANCESTORS Project. Central Mediterranean Prehistory Seminar, 18 maggio 2022.

Soncin S., Talbot M. H. and Craig O. E. Diet at AD 79 Herculaneum through Compound Specific Stable Isotope Analysis. Invited by the University of Oxford for "Bioarchaeology Seminar series", 1 novembre 2021.

Soncin S., Talbot M. H., Fernandes R., Colonese A. C., Bondioli L., Craig O. E. Diet at 79AD Herculaneum: a compound specific stable isotope approach. 9th International Symposium on Biomolecular Archaeology (ISBA9). Online 1-4 giugno 2021.

Soncin S. Diet at 79AD Herculaneum: A Metabolic Approach. Invited by the Herculaneum Society for a half-day online conference "Recent Research in Imaging and Archaeological Science", 7 novembre 2020.

Organizzazione convegni

Soncin, S., Coccozza, C., Fernandes, R., Craig, O. E., Tafuri, M. A. New frontiers in stable isotope research of bioarchaeological remains: progress and pitfalls. 30th EAA annual meeting, Roma 28-31 agosto 2024.

Hamilton, D., Monnereau, A., Diaz-Zorita Bonilla, M., James, H., Soncin, S. Mobility, movement and interaction in the ancient world: new avenues of interpretation. 30th EAA annual meeting, Roma 28-31 agosto 2024.

Coccozza C., Soncin S., Tafuri M. A., Fernandes R., Craig O. E. Tracing the history of Mediterranean human-environmental systems using biomolecular methods. 29th EAA annual meeting, Belfast 30 agosto-2 settembre 2023.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".