

INFORMAZIONI PERSONALI

Sofia Panella

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIO

Assegnista di Ricerca
Laurea Magistrale in “Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali”

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/02/2021 - OGGI

RESEARCH ASSISTANT

Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, P.le A. Moro 5, 00185 Roma (RM)

- Assegnista di ricerca nell'ambito del progetto ERC "Making Ancersters: The Politics of Death in Prehistoric Europe" condiviso tra Sapienza Università di Roma (IT), University of Cambridge (UK), University of Tartu (EE), presso il Laboratorio di Isotopi Stabili afferente al Laboratorio di Paleoantropologia e Bioarcheologia (DBA).

Attività Osteologia, Antropologia fisica, Paleopatologia, Analisi degli isotopi stabili

03/02/2020 – 30/04/2020

CONSERVATION SCIENTIST

Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma, P.le A. Moro 5, 00185 Roma (RM)

- Work Experience Fase 2 del Progetto Lazio Torno Subito 2019. Analisi isotopiche di resti scheletrici umani e animali antichi. Laboratorio di Paleoantropologia e Bioarcheologia (DBA).

Attività Analisi degli isotopi stabili

01/10/2019 – 31/01/2020

CONSERVATION SCIENTIST

DiSTABiF, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Via A. Vivaldi 43, 81100 Caserta (CE)

- Work Experience Fase 1 del Progetto Lazio Torno Subito 2019. Analisi isotopiche di resti scheletrici umani e animali antichi. Laboratorio iCONa (DiSTABiF).

Attività Analisi degli isotopi stabili

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

13/12/2018

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione di Beni Culturali (LM-11)

Sapienza Università di Roma, P.le A. Moro 5, 00185 Roma (RM)

- Campi di studio: Bioarcheologia, Paleopatologia
- Voto finale: 110 e Lode

12/01/2015

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

Sapienza Università di Roma, P.le A. Moro 5, 00185 Roma (RM)

- Campi di studio: Chimica Organica
- Voto finale: 103

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative ▪ Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di ricerca in ambito universitario nonché tramite altre esperienze personali come recruiter e volontario Caritas

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare in gruppo
- Empatia e flessibilità
- Capacità di lavorare in autonomia
- Organizzazione e gestione del tempo
- Pianificazione e gestione di progetti ed eventi
- Rispetto delle tempistiche date
- Buona resistenza allo stress

Competenze professionali

- Elementi di chimica e fisica
- Conoscenza dei protocolli di laboratorio
- Analisi degli isotopi stabili
- Trattamento dei materiali di resti umani e animali antichi (ossa e denti)
- Conoscenza dell'osteologia, della paleopatologia e della bioarcheologia più in generale
- Elaborazione dati
- Costruzione di database

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

- Padronanza del Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint ecc.)
- Elaborazione e organizzazione dei dati elettronici in database
- Ottima conoscenza dei vari S.O.
- Buone conoscenze di programmi di grafica (GIMP, Inkscape, Photoshop, Illustrator)
- Buone conoscenze dei software di fotogrammetria Agisoft Metashape, 3DF Zephyr e Meshroom
- Linguaggio di programmazione R
- FRUITS (Food Reconstruction Using Isotopic Transferred Signals)
- Google (Google Meet, Google Docs, GoogleClassroom, Google Slide ecc.)
- Padronanza di piattaforma e-learning ZOOM

Patente di guida B

 ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Bonucci, B., de Dios-Martínez, T., Barbieri, R., Thompson, J., **Panella, S.**, Radina, F., ... & Scheib, C. L. Ancient DNA and Protein Preservation and Transfer in Concretions Covering Human Remains. *Available at SSRN 5010900*.
- Cocozza, C., Harris, A. J., Formichella, G., Pedrucci, G., Rossi, P. F., D'Alessio, A., Amoretti, V., Zuchtriegel, G., O'Reilly, M., Mantile, N., **Panella, S.**, ... & Lubritto, C. (2025). High-resolution isotopic data link settlement complexification to infant diets within the Roman Empire. *PNAS nexus*, 4(1), pgae566.
- Thompson, J., **Panella, S.**, Soncin, S., McLaughlin, R., Muntoni, I. M., Alhaique, F., Candilio, F., Sperduti, A., Knusel, C., Tafuri, M. A., & Robb, J. (2024). The Use-Life of Ancestors: Neolithic Cranial Retention, Caching and Disposal at Masseria Candelaro, Apulia, Italy. <https://doi.org/10.17863/CAM.112246>
- Thompson, J. E., **Panella, S.**, Booth, T. J., Soncin, S., Rajkovaca, T., Belcastro, M. G., ... & 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. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0304058>
- 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. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-34771-y>

 Abstract in
Atti di convegno

- **Panella, S.**, Bernardini, S., Zeppilli, C., Maurizi, A., Tafuri, M. A. R. Y., & Micarelli, I. (2024). Unveiling life's struggles: a multidisciplinary approach to explore trauma in the Longobard period. In *30th EAA Annual Meeting (Rome, Italy 2024)-Abstract Book* (p. 657). ISBN 978-80-88441-07-6
- **Panella, S.**, Micarelli, I., Paine, R.R., Tafuri, M. A. M., Manzi, G. (2019). Scurvy among 22 juvenile burials from an early Italian Medieval anthropological series that may have also been affected by tuberculosis, in Proceedings of the V National Meeting of the Italian Group of Paleopathology (GiPaleo). *Pathologica - Journal of the Italian Society of Anatomic Pathology and Diagnostic Cytopathology*, 111(4), 383-403. <https://doi.org/10.32074/1591-951X-30-19>

Conferenze: Interventi

- 28/08/2024-31/08/2024 – EAA2024 Persisting with change
Panella, S., Bernardini, S., Zeppilli, C., Maurizi, A., Tafuri, M. A. R. Y., & Micarelli, I. (2024). Unveiling life's struggles: a multidisciplinary approach to explore trauma in the Longobard period. 30th Annual Meeting of the European Archaeological Association (EAA) 'Persisting with change', Sapienza University of Rome, Rome (IT). 28 – 31 August 2024.
- 16/06/2022 – Children in the History of Medicine. New Interdisciplinary and Transdisciplinary Approaches to Infantile Disease, Lifestyle and Labour.
Panella, S., Micarelli, I., Paine, R. R., Tafuri, M. A., Manzi, G. Analisi paleopatologica dei subadulti dalla necropoli di Selvicciola (Ischia di Castro, VT). Conference "Bambini nella storia della medicina. Nuovi approcci trans e interdisciplinari a malattie, stili di vita e lavoro infantile", Sapienza University of Rome (IT). 16 June 2022.
- 26/06/2019–Il corpo, il rito, la memoria: riflessioni sulla morte del bambino in Italia fra Tardo Antico e Basso Medioevo
Panella, S., Micarelli, I., Paine, R. R., Tafuri, M. A. La paleopatologia come strumento di indagine per la mortalità infantile: il caso studio della necropoli altomedievale della Selvicciola (VT). Workshop "Il corpo, il rito, la memoria: riflessioni sulla morte del bambino in Italia fra Tardo Antico e Basso Medioevo", Sapienza University of Rome (IT). 26 June 2019.
- 18/05/2019–V Meeting Nazionale del Gruppo Italiano di Paleopatologia (GiPaleo)
Panella, S., Micarelli, I., Paine, R. R., Tafuri, M. A., Manzi, G. Scorbuto e tubercolosi: la serie scheletrica di subadulti dalla necropoli altomedievale di Selvicciola (VT). GiPaleo2019 Gruppo Italiano di Paleopatologia, Forlì (IT). 18 May 2019.

Contributi

- 28/08/2024-31/08/2024 – EAA2024 Persisting with change
Thompson, J., Salzani, P., **Panella, S.**, Soncin, S., Saupe, T., Dori, I., Tafuri, M.A., Robb, J. (2024). Mixed funerary practices and creative relations with the dead: Bell Beaker co-burials from Nogarole Rocca (Verona), Italy. 30th Annual Meeting of the European Archaeological Association (EAA) 'Persisting with change', Sapienza University of Rome, Rome (IT). 28 – 31 August 2024.
- 06/09/2023-08/09/2023 – AAI2023 Essere Umani
Soncin, S., **Panella, S.**, Bernardini, S., Thompson, J., Goude, G., Radina, F., Sivilli, S., Belcastro, M. G., Mariotti, V., Robb, J., Tafuri M. A. 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 National Congress of the Italian Anthropological Association (AAI) 'Essere Umani', University of Turin (TO). 6-8 September 2023.

- 30/08/2023-02/09/2023 – EAA2023 Weaving Narratives
Thompson, J., Soncin, S., **Panella, S.**, Booth, T., Tafuri, M. A., Robb, J. Difference, before and after the grave, in Neolithic southern Italy. 29th Annual Meeting of the European Archaeological Association (EAA) 'Weaving Narratives', Queen's University Belfast, Belfast (UK). 30 August - 2 September 2023.
- Saupé, T., Thompson, J., Bonucci, B., **Panella, S.**, Morrone, A., Tafuri, M. A., Scheib, C., Robb, J. Genetic sex determination as an instrument for the study of non-adults in bioarchaeology. 29th Annual Meeting of the European Archaeological Association (EAA) 'Weaving Narratives', Queen's University Belfast, Belfast (UK). 30 August - 2 September 2023.
- 20/02/2020–Science ABC
Micarelli, I., Francisci, G., Trosini, M. S., Di Giannantonio, S., Di Matteo, M., **Panella, S.**, Giostra, C., Castorina, F., Iacumin, P., Manzi, G., Tafuri M. A. In search of a complex past: Longobards in Italy: a population on the move in Late Antiquity. Science ABC, Sapienza University of Rome (IT). 19-21 February 2020.

Attività accademiche

- 2024 – Membro del Comitato Organizzatore del Primo Congresso del Gruppo Italiano Giovani Antropologi (GIGA), Sapienza Università di Roma (IT), 2 – 3 settembre 2024.

Attività di supporto nella didattica

- 2024 – (ENG) *Reconstructing the biological profile: bones and teeth identification, sex determination, age-at-death estimation and paleopathological analysis*, lezioni pratiche per The Human Bioarchaeology, Corso del programma Erasmus Mundus ARCHMAT, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma (IT), Prof. M.A. Tafuri.
- 2023 – (ENG) *Reconstructing the biological profile: bones and teeth identification, sex determination, age-at-death estimation and paleopathological analysis*, lezioni pratiche per Human Paleobiology and Bioarchaeology, Corso di Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali LM-11, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma (IT), Prof. M. A. Tafuri.
- 2022-2023 – (ENG) *Reconstructing the biological profile: bones and teeth identification, sex determination, age-at-death estimation and paleopathological analysis*, lezioni pratiche per The Human Bioarchaeology, Corso del programma Erasmus Mundus ARCHMAT e Corso di Archeologia LM-2, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma (IT), Prof. M.A. Tafuri.
- 2021-2024 – (ITA/ENG) Supporto agli studenti per i loro progetti di tesi: insegnamento delle tecniche di riconoscimento osteologico e paleopatologico, delle procedure di campionamento di ossa e denti, dei protocolli di laboratorio (es. estrazione del collagene dalle ossa, sezionamento dei denti...) e del funzionamento della strumentazione presente nel Laboratorio di Isotopi Stabili della Sapienza Università di Roma (IT).

Seminari

- 2019 (ENG) *Paleopathology and skeletal markers of nutritional stress. Isotopic analysis and paleodiet*, seminario per The Bioarchaeology of food, Corso di Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali LM-11, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma (IT), Prof. M. A. Tafuri.
- 2019 (ITA) *Paleopatologia e Indicatori di stress. Anemia e scorbutto*, seminario per il Laboratorio di Bioarcheologia, Laurea Triennale e Magistrale in Archeologia, Dipartimento di Studi Classici, Sapienza Università di Roma (IT), Prof. F. R. Stasolla.

Riconoscimenti e premi

- TORNO SUBITO 2019 – Programma di interventi rivolto agli studenti universitari e laureati. Vincitrice del Bando della Regione Lazio con il progetto dal titolo: "Alimentazione e stato di salute dei Longobardi in Italia: analisi isotopiche su resti scheletrici umani da Lazio e Veneto."

Corsi

- 19-30/07/2021–Studio delle Mummie
Borgo Cerreto (PG), Gruppo di Paleopatologia dell'Università di Pisa
- 06/2020 –Forensic Archaeology and Anthropology (online)
Durham University
- 19/05-09/06/2019 –Field School of Digital Archaeology
Una Quantum Inc.
- 21-30/01/2019 –Corso Di Statistica Avanzato Sull'uso Del Programma R
Dr. Antonio Profico, Sapienza Università di Roma

ALLEGATI

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 22/01/2025

f.to