

## **SAHRA TALAMO**

**NAZIONALITÀ:** Italiana

**CODICE ORCID:** ORG/0000-0002-2406-3132

**EMAIL:** sahra.talamo@unibo.it

**SITI WEB:**

<https://www.unibo.it/sitoweb/sahra.talamo/>

<https://site.unibo.it/resolution-erc/en>

**PRINCIPAL INVESTIGATOR ERC STARTING GRANT: N. 803147 – RESOLUTION**

## **METRICA SCIENTIFICA DI RICERCA**

Totale di 102 articoli in Giornali peer-reviewed:

H-index: 34 (GS 17.11.2021) Numero totale di citazioni: GS: 18,666

Lista totale di pubblicazioni si possono reperire a:

- 1) [https://www.researchgate.net/profile/Sahra\\_Talamo](https://www.researchgate.net/profile/Sahra_Talamo)
- 2) <https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=vsrgBP0AAAAJ>

## **FORMAZIONE**

Laureata in Scienze Naturali presso l'Università degli studi di Milano; Titolo: "Le datazioni 14C: Datazioni tradizionali e tecniche di wiggle-matching applicate a insediamenti preistorici dell'area Padana" Supervisor: Leone Fasani & Bernd Kromer nel 2002.

Consegue il Dottorato di ricerca in Archeologia presso l'Università di Leiden / MPI-EVA; Titolo: "Refining 14C dating of bone >30,000 BP: Establishing an accurate chronology for the Middle to Upper Palaeolithic transition in France" Supervisor: Mike Richards & Jean-Jacques Hublin nel 2012.

## **CARRIERA ACCADEMICA**

Dopo alcuni anni di ricerca a contratto (dal 2007 al 2019) per l'Accademia delle scienze di Heidelberg in Germany, con lo scopo di ricostruire la curva di calibrazione fino ai 14,000 anni BP, diviene nel 2012 Ricercatrice al Dipartimento di Evoluzione Umana al Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology (MPI-EVA), Lipsia in Germania. A Giugno 2019 Professoressa Ordinaria presso l'Ateneo bolognese nel Dipartimento di Chimica G. CIAMICIAN.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA**

Dal 2020 svolge con continuità attività di docenza per il corso di BIOLOGY FOR BIOARCHAEOLOGICAL MATERIALS AND CULTURAL HERITAGE Corsi di Laurea Magistrale in Science for the conservation - restoration of cultural heritage

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

Ha partecipato e vinto un ERC starting grant nel 2018 ancora in corso

Referee di riviste internazionali e italiane nel settore delle Scienze radiometriche, archeologiche e dell'evoluzione Umana, per giornali come Nature, Journal of Archaeological Science, Radiocarbon, PNAS, Journal of Human Evolution, Quaternary International, PloseOne, Heliyon.

### **ATTIVITÀ ISTITUZIONALI E INCARICHI ACCADEMICI**

-2013-2019 Insegnamento del Corso: "Introduction to radiocarbon and the archaeological approach" al corso organizzato dalla "The Leipzig School of Human Origins", al International Max Planck Research School by the University of Leipzig and the Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology (Germany).

-Dal 2020 È membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca FRONTIERS (Il futuro della terra, cambiamenti climatici e sfide sociali).

-Da Novembre 2019- Supervisore di una Dottoranda del 35 ciclo in Future Earth, Climate Change and Societal Challenges(FRONTIERS). Finanziata dal Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", University of Bologna, con fondi del progetto ERC-RESOLUTION. Ottenuto un primo articolo a riguardo del suo Dottorato: Cercatillo, S., M. Friedrich, B. Kromer, D. Paleček and S. Talamo (2021). "Exploring different methods of cellulose extraction for 14C dating." New J. Chem.

-Da Novembre 2020- Supervisore di una Dottoranda del 36 Ciclo in BENI CULTURALI E AMBIENTALI. Finanziata 50% dal Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician", University of Bologna, con fondi del progetto ERC-RESOLUTION 36 Ciclo

-2015-2019 Supervisore di una Dottoranda al Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology (MPI-EVA), in Leipzig, Germany. Dottorato di Ricerca cum laude ottenuto presso l'Università di Leiden, Paesi Bassi. Ha vinto il premio dell'ESHE per la miglior presentazione nel 2016. Si sono pubblicati i seguenti articoli:

1) Fewlass, H., S. Talamo, T. Tuna, Y. Fagault, B. Kromer, H. Hoffmann, C. Pangrazzi, J.-J. Hublin and E. Bard (2018). "Size Matters: Radiocarbon Dates of <200 µg Ancient Collagen Samples with AixMICADAS and Its Gas Ion Source." Radiocarbon 60(2): 425-439.

2) Fewlass, H., T. Tuna, Y. Fagault, J. J. Hublin, B. Kromer, E. Bard and S. Talamo (2019). "Pretreatment and gaseous radiocarbon dating of 40–100 mg archaeological bone." Scientific Reports 9(1): 5342.

3) Fewlass, H., S. Talamo, B. Kromer, E. Bard, T. Tuna, Y. Fagault, M. Sponheimer, C. Ryder, J.-J. Hublin, A. Perri, S. Sázlová and J. Svoboda (2019). "Direct radiocarbon dates of mid Upper Palaeolithic human remains from Dolní Věstonice II and Pavlov I, Czech Republic." Journal of Archaeological Science: Reports 27: 102000.

4) Fewlass, H., S. Talamo, L. Wacker, B. Kromer, T. Tuna, Y. Fagault, E. Bard, S. P. McPherron, V. Aldeias, R. Maria, N. L. Martisius, L. Paskulin, Z. Rezek, V. Sinet-Mathiot, S. Sirakova, G. M. Smith, R. Spasov, F. Welker, N. Sirakov, T. Tsanova and J.-J. Hublin (2020). "A 14C chronology for the Middle to Upper Palaeolithic transition at Bacho Kiro Cave, Bulgaria." Nature Ecology & Evolution 4(6): 794-801.

### **APPARTENENZA A COMITATI SCIENTIFICI**

Dal novembre 2012 è membro dell' ESHE - European Society for the study of Human Evolution e dal 2018 è membro del comitato direttivo dell'ESHE stesso.

### **COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI**

Diverse collaborazione con istituti di Ricerca scientifica, con Università e con musei in tutto il mondo. Alcuni esempi: Bard E. (CEREGE-AMS in Aix-en-Provence), Wacker L. (AMS in ETH Zurich), Friedrich R. (AMS in Mannheim), Reimer P. (Belfast University), Muscheler R. (Lund University), Solanki S. (Max-Planck-Institut for Solar System Research), Friedrich M. (Hohenheim University), Guérin G. & Lahaye C. (IRAMAT-CRP2A, Bordeaux Montaigne University, France), Büntgen U. (University of Cambridge), Fitzsimmons K. (Max Planck Institute for Chemistry), Benazzi S. (University of Bologna), Mannino M.A. (Aarhus University), Negrino F. (University of Genova), Peresani M. (University of Ferrara), Starnini E. (Museo Preistorico Nazionale dei Balzi Rossi), Zilhão J. (ICREA Universitat de Barcelona), Martini F. (Florence University), Richards M.P. (University of British Columbia), Balzeau A. (Musée de l'Homme), Soressi M. (Leiden University), Bicho N. (Faro University), Nadachowski M. (Krakow University), Rosell J. & Blasco R. (IPHES), Reich D. & Qiaomei F. (Harvard University), Pääbo S. & Myer M. (Max Planck Institute of Evolutionary Genetics), Krause J. (Max Planck Institute for the Science of Human History), Viola B. (University of Toronto), Sponheimer M. (University of Colorado), Welker F. (Globe Institute, University of Copenhagen), Hublin J.J. (Collège de France and MPI-EVA).

## **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI**

Partecipazioni a diversi congressi Internazionali:

ESHE European Society for the study of Human Evolution, EGU European Geosciences Union; General Assembly, Hugo Obermaier-Gesellschaft, International Radiocarbon Conference, ESF (European Science Foundation), SCIEM 2000, Archaeology and radiocarbon conference, Radiocarbon and Diet, Paleoanthropology Society, SAA Society for American Archaeology, 1839èmes journées scientifiques de la Société d'anthropologie de Paris, International Symposium on Biomolecular Archaeology (ISBA)

## **CONFERENZE SU INVITO**

2021 Seminario di Formazione per L'Ordine Giornalisti e la Fondazione Giornalisti dell'Emilia-Romagna e UGIS (Unione Giornalisti Italiani Scientifici). "Conoscere e approfondire per divulgare l'incredibile storia sul ticchettio dell'Evoluzione Umana"

2021 Partecipazione su Invito a TED x (<https://www.ted.com/tedx/events/43511>): Che fine hanno fatto i Neandertaliani? È questione di TEMPO.

2021 Partecipazione su Invito a Trieste Next: ([https://www.triestenext.it/archives/gw\\_relatori/sahra-talamo](https://www.triestenext.it/archives/gw_relatori/sahra-talamo)).

2019 RESOLUTION: the drama between Neanderthals and Homo sapiens. European Forum for Science, Research and Innovation, Dresden

2017 Did Neanderthals meet Anatomically Modern Human? The Sun and Radiocarbon will tell. Max Planck Institute for Solar System Research, Göttingen

2017 La datazione dei resti umani del Riparo Mezzena. Palazzo della Gran Guardia, Verona, Italy

2017 Neanderthal met Modern Human. The Radiocarbon prospective. The University of Tübingen, Germany

2016 Did Neanderthals meet Anatomically Modern Human? Radiocarbon vis-a-vis Rolex clock. ETH Zurich.

2016 The radiocarbon approach to Neanderthals in a carnivore den site. A well-defined chronology for Teixoneres cave (Moià, Barcelona, Spain). IPHES, Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social, Tarragona, Spain.

2014 The integrity of the Grotte du Renne (Arcy-sur-Cure, France) Châtelperronian sequence. A radiometric perspective. Amphithéâtre de l'Institut de Paléontologie Humaine, Paris.

2012 Neanderthals Re-evaluation. Department of Geological Sciences, Stockholm University.

2012 Comparison of Middle to Upper Palaeolithic transition sites in Central France. An accurate chronology. IPHES, Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social, Tarragona, Spain.