

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cristiano Vignola

 [arc.vignola@gmail.com](mailto:arc.vignola@gmail.com) ORCID <http://orcid.org/0000-0002-7609-0220>

## POSIZIONE ATTUALE

Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia Ambientale,  
Sapienza Università di Roma

Collaboratore esterno presso il Max Planck Institute for the Science  
of Human History, Jena (Germania)

ESPERIENZE LAVORATIVE  
(ultimi 5 anni)

01/10/2020 – 30/09/2021

**Assegnista di Ricerca in Palinologia**

Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

**Progetto di ricerca “Byzantine Resilience: Environmental History of the  
Eastern Romans (ByzRes)”**

01/03/2020 – 30/09/2020

**Palinologo nell'ambito di *Palaeo-Science and History*, Independent Max Planck  
Research Group (2018-2023)**

Max Planck Institute for the Science of Human History, Jena (Germania)

**Contratto di lavoro freelance**

15/06/2020 30/06/2020

**Analisi xilologica di strutture lignee dell'Arabia Saudita**

Ars Mensurae S.r.l., Roma

24/05/2019 02/06/2019

**Attività di campionamento pollinico presso i siti lacustri di Pikrolimni e Volvi  
(Salonicco, Grecia)**

Max Planck Institute for the Science of Human History, Jena (Germania)

03/09/2019 – 02/10/2019

**Attività di flottazione e analisi archeobotaniche per l'identificazione di macroresti  
vegetali provenienti dal sito di Monte Croce Guardia (Arcevia, AN)**

AR/S ARCHEOSISTEMI – Società Cooperativa

**Collaborazione occasionale e non continuativa**

01/03/2019 – 28/02/2020

**Palinologo nell'ambito di *Palaeo-Science and History*, Independent Max Planck  
Research Group (2018-2023)**

Max Planck Institute for the Science of Human History, Jena (Germania)

**Contratto di lavoro freelance**

19/02/2019 23/02/2019

**Attività di campionamento pollinico presso il sito archeologico di Cannatello (AG)**

Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Sapienza Università di Roma

- 07/01/2019 31/01/2019 **Analisi archeobotaniche di macroresti vegetali provenienti dal sito di Casale Rocchi (RM)**  
Sovrintendenza Archeologica di Roma, IV Municipio
- 01/12/2018 31/01/2019 **Analisi archeobotaniche di macro- e microresti vegetali da sedimenti del sito di Cannatello (AG)**  
Institute for Aegean Prehistory (USA)  
**Progetto “Cannatello (AG): excavations and integrated research on a key-site of Late Bronze Age Mediterranean connectivity” – resp. Prof. Alessandro Vanzetti**
- 15/09/2018 30/09/2018 **Analisi xilologica di un dipinto su tavola d'epoca rinascimentale**  
Ars Mensurae S.r.l., Roma
- 01/09/2018 – 30/09/2018 **Borsista di Ricerca in Palinologia**  
Dipartimento dei Beni Culturali: Archeologia, Storia dell'Arte, del Cinema e della Musica, Università degli Studi di Padova  
**Progetto “Pompei, terme del Sarno. Indagini archeologiche e ambientali”**
- 15/06/2018 – 30/06/2018 **Attività di campionamento archeobotanico per macroresti vegetali nel sito di Palatino - pendici sud-orientali, Roma**  
Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Sapienza Università di Roma – resp. Prof.ssa Panella
- 01/06/2018 – 31/10/2018 **Borsista di Ricerca in Palinologia**  
Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma  
**Progetto “Analisi palinologica e paleobotanica su reperti provenienti da laghi e da siti archeologici”**
- 10/05/2018 **Attività di campionamento pollinico sulle carote di sedimento del sito di Salapia-Salpi (FG)**  
INGV, sede di Montelibretti (RI)
- 10/10/2017 – 17/04/2018 **Incarico di docenza per un corso didattico di Archeologia Romana (44 ore), a.a. 2017/2018**  
Upter – Università Popolare di Roma  
**Collaborazione occasionale e non continuativa**
- 25/01/2018 – 08/03/2018 **Incarico di lavoro per “Pulitura, sistemazione e catalogazione di tutti i reperti della campagna di scavo 2018 nel sito archeologico di Sanam Abu Dom (Nord Sudan) con software Filemaker Pro 12+”**  
Istituto Italiano per la Storia Antica, Roma  
**Collaborazione occasionale e non continuativa**
- 01/10/2017 – 31/10/2017 **Attività di ricerca archeobotanica sui campioni antracologici provenienti dal sito di Piani della Corona (RC) nell'ambito del “Bando ricerca scientifica 2017” – Sapienza Università di Roma (Macroarea E)**  
Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Sapienza Università di Roma

Collaboratore esterno del progetto di Avvio alla Ricerca dal titolo “Per una definizione robusta della cronologia dell'Antica Età del Bronzo del Basso Tirreno. Datazioni assolute  $^{14}\text{C}$  /AMS da nuovi contesti stratificati del sito di Piani della Corona (Bagnara Calabria, RC)”: proponente dott.ssa Sara Marino, finanziati 1.150 euro

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 2020 **Cultore della materia in Paleobotanica e Palinologia**  
Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma
- 16/12/2019 – 18/12/2019 **Corso di formazione seminariale “Quaternary paleoenvironments and paleoclimate in the Mediterranean area”**  
Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Firenze  
resp. Prof.ssa Adele Bertini e Dott.ssa Nathalie Combourieu-Nebout
- 2017 **Dottore di Ricerca Europeo (XXX ciclo, *Doctor Europaeus*) in Scienze della Terra – curriculum Ambiente e Beni Culturali** Ottimo  
Dipartimento di Scienze della Terra, Sapienza Università di Roma  
Titolo della tesi: Lo studio degli isotopi del carbonio e dell'azoto per ricostruire cronologia, clima e agricoltura nell'Olocene medio ad Arslantepe (Anatolia)  
SSD: BIO/02 Botanica Sistematica
- 07/09/2016 – 30/01/2017 **Erasmus+ Mobility Grant** 10/10  
Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid  
Titolo del progetto: Paleoeologia e sistemi vegetali. Ricostruzione ecologica da applicare allo studio degli isotopi stabili di carbonio e azoto da contesti antropici dell'Olocene medio.
- 2014 **Laurea Magistrale in Archeologia (LM-2) con Percorso d'Eccellenza** 110 e lode/110  
Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Sapienza Università di Roma  
Titolo della tesi: Archeologia e Botanica: analisi integrata per l'interpretazione di una cucina della fine del V millennio a.C. ad Arslantepe, Malatya  
SSD: L-ANT/01
- 2011 **Laurea Triennale in Scienze Archeologiche (L-1)** 110 e lode/110  
Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Sapienza Università di Roma  
Titolo della tesi: Da Halaf a Ubaid in Alta Mesopotamia: cambiamenti nelle modalità d'insediamento e dell'organizzazione sociale tra VI e V millennio a.C.  
SSD: L-ANT/01

## IMPEGNI DIDATTICI (ultimi 5 anni)

---

- Membro commissioni d'esame a.a. 2020/2021 **Archaeological research: methods and case studies (9 cfu, SSD BIO/02, L-ANT/01)**  
**Archeobotanica in laboratorio e sul campo (6 cfu, SSD BIO/02)**  
Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (DM 270/04, Ordin. 2017, cod. 28702, classe LM-11)
- Membro commissioni d'esame a.a. 2019/2020 **Archaeological research: methods and case studies (9 cfu, SSD BIO/02, L-ANT/01)**  
**Archeobotanica in laboratorio e sul campo (6 cfu, SSD BIO/02)**

Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali (DM 270/04, Ordin. 2017, cod. 28702, classe LM-11)

Supporto alla didattica  
a.a. 2018/2019

**Laboratorio diffuso di Scienze dei Beni Culturali progetto Sapienza n. 226**

Alternanza SCUOLA-LAVORO, Sapienza Università di Roma

Assistente di Laboratorio  
a.a. 2018/2019

**Laboratorio per lo studio dei materiali di origine vegetale (6 cfu, SSD BIO/02)**

Corso di laurea in Tecnologie per la Conservazione e il Restauro dei Beni Culturali (DM 270/04, Ordin. 2012, cod. 25794, classe L-43), Sapienza Università di Roma

06/12/2017

**Lezione su invito per il corso Archaeological research: methods and case studies, a.a. 2017/2018**

Master europeo Erasmus Mundus in ARCHaeological MATerials Science e Corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per la Conservazione dei Beni Culturali – Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

Titolo: New perspectives in radiocarbon dating from archaeological sites

#### RICONOSCIMENTI recenti

---

2021

**Vincitore del premio per la miglior presentazione orale nella sezione “Archaeopalynology” del 2021 Mediterranean Palynology Societies Symposium**

Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

#### PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, WORKSHOP E SEMINARI (ultimi 5 anni)

---

08/09/2021 – 10/09/2021

coautore di presentazione orale

**116° Congresso della Società Botanica Italiana**

Università degli Studi di Firenze

06/09/2021 – 08/09/2021

presentazione orale  
coautore di presentazione orale

**2021 Mediterranean Palynology Societies Symposium (MedPalynoS)**

Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

19/02/2020 – 21/02/2020

presentazione orale

**Science Applications Becoming Culture (Science ABC)**

Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma

23/09/2019 – 26/09/2019

presentazione orale

**LIV Riunione Scientifica dell'Istituto Italiano di Preistoria e Protostoria (IIPP)**

Museo delle Civiltà, Roma EUR

23/09/2019 – 26/09/2019

coautore di presentazione orale

**Seed science and Archaeobotanical Research in Anatolia (SARA)**

Ege University, Izmir (Turkey)

25/07/2019 – 31/07/2019

poster

**20<sup>th</sup> Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA)**

Convention Center, Dublin (Ireland)

- 20/06/2019 – 21/06/2019  
presentazione orale  
**1<sup>st</sup> Italian Workshop on the Analysis of Archaeological Organic Remains (ArchaeOrganics)**  
Sapienza Università di Roma
- 03/06/2019 – 08/06/2019  
presentazione orale  
**18<sup>th</sup> Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany (IWGP)**  
Università del Salento (LE)
- 30/01/2019  
**Seminario “La paleobotanica per la ricostruzione paleoambientale: dalla tradizione all’innovazione” tenuto da Dr. Alessia Masi (Sapienza Università di Roma)**  
Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma
- 26/02/2018 – 28/02/2018  
poster  
**14th Conference of Environmental Archaeology**  
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- 10/01/2018 – 12/01/2018  
poster  
**4.2 ka BP Event Workshop**  
Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa
- 12/08/2017 – 20/08/2017  
poster  
**14th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry**  
University of Ottawa, Canada
- 20/03/2017 – 24/03/2017  
presentazione orale  
**Socio-Environmental Dynamics over the Last 12,000 Years: The Creation of Landscapes V – International Workshop**  
University of Kiel, Germania

#### PUBBLICAZIONI (ultimi 5 anni)

---

Dei 32 lavori di cui è autore, 24 sono pubblicazioni.  
Tra queste ultime: 6 sono censite in Scopus (h index 4) e 7 sono censite in Web of Science. Per 4 di esse è anche autore corrispondente. Le restanti sono abstract presentati a convegni e workshop nazionali e internazionali.

<http://orcid.org/0000-0002-7609-0220>

#### 2021

- abstract pubblicato Masi A., Gaveriaux F., Masci L., Mariotti Lippi M., Moricca C., Motta L., Palli J., Vignola C., Sadori L. 2021. Beech and stone pine, the Italian landscape modelled by valuable ritual trees. In: Abstract book of 116<sup>o</sup> Congresso della Società Botanica Italiana, Online, 8-10 settembre 2021: p. 70
- abstract pubblicato Masi A., Masci L., Vignola C., Izdebski A. 2021. The Lake Dojran pollen sequence: a bridge between scientific and humanistic approach to the environmental history in the Balkans. In: Florenzano A., Clò E. (eds.). Abstract book of 2021 Mediterranean Palynology Societies Symposium, Modena, Italy: pp. 91-92
- abstract pubblicato Vignola C., Bonetto J., Furlan G., Mazza M., Nicosia C., Russo Ermolli E., Sadori L. 2021. The vegetation reconstruction of the Pompeii area between the 1st millennium BC and AD 79. In: Florenzano A., Clò E. (eds.). Abstract book of 2021 Mediterranean Palynology Societies

Symposium, Modena, Italy: pp. 102-103

- pubblicazione accettata Bartosiewicz L., Sadori L., Masi A., Vignola C. (accepted). Social aspects of plant and animal consumption at Late Chalcolithic Arslantepe, Turkey. *ORIGINI* 44
- pubblicazione Scopus - WoS Vignola C., Bonetto J., Fuflan G., Mazza M., Nicosia C., Ermolli Russo E., Sadori L. 2021. At the origins of Pompeii: the plant landscape of the Sarno River floodplain from the 1st millennium B.C. to the A.D. 79 eruption. *Vegetation History and Archaeobotany*, 1-16
- pubblicazione Scopus - WoS Manuelli, F., Vignola, C., Marzaioli, F., Passariello, I., Terrasi, F. 2021. The beginning of the Iron Age at Arslantepe: a 14C perspective. *Radiocarbon* 63(3), 885-903
- 2020
- pubblicazione Scopus - WoS Salomon F., Bernal-Casasola D., Díaz J.J., Lara M., Domínguez-Bella S., Ertlen D. et al. 2020. High-resolution late Holocene sedimentary cores record the long history of the city of Cádiz (south-western Spain). *Scientific Drilling* 27, 35-47
- pubblicazione Vignola C., Masi A., Sabanov A., Sadori L. 2020. Food production at Arslantepe (Turkey): botanical evidences from kitchens of the Late Chalcolithic and Early Bronze Age. In: Balossi Restelli F., Cardarelli A., Di Nocera G.M., Manzanilla L., Mori L., Palumbi G., Pittman H. (eds), *Pathways through Arslantepe. Essays in Honour of Marcella Frangipane*, Università di Roma "La Sapienza" e Sette Città, Viterbo: pp. 267-278
- abstract pubblicato Vignola C., Bonetto J., Furlan G., Mazza M., Nicosia C., Sadori L. 2020. The view from the thermal baths of Pompeii: reconstructing the vegetation of the 1st millennium BCE. In: Masi A., Meneghini L. (eds), *Abstract Book of the Conference Science Applications Becoming Culture*. Sapienza Università di Roma: p. 30
- 2019
- pubblicazione Sadori L., Masi A., Vignola C., Balossi Restelli F. 2019. Chapter VII. Plant use at Arslantepe Late Chalcolithic 3-4. In: Balossi Restelli F., *Arslantepe period VII. The development of a ceremonial/political centre in the first half of the fourth millennium BCE (Late Chalcolithic 3-4)*. Arbor Sapientiae, Roma: pp. 307-320
- abstract Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Sadori L. 2019. I dati isotopici di Arslantepe (Turchia orientale) per la ricostruzione del rapporto tra paleoclima e sviluppi socio-culturali. *LIV Riunione Scientifica IIPP*, Museo delle Civiltà, Roma EUR
- abstract Sadori L., Masi A., Vignola C. 2019. The stable isotope analysis on archaeobotanical remains: a view from the Eastern Anatolia. 1<sup>st</sup> Symposium on Seed science and Archaeobotanical Research in Anatolia (SARA), September 23-26, 2019, Ege University, Seed Science and Technology Centre, Izmir (Turkey)
- abstract Vignola C., Bonetto J., Di Lorenzo H., Furlan G., Nicosia C., Russo Ermolli E., Sadori L. 2019. Assessing the effects of the Pompeii urbanization on the Sarno river (Campania, Italy) between the Bronze Age and 79 AD. 20<sup>th</sup> Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), July 25-31, 2019, Dublin (Ireland)
- abstract Sadori L., Vignola C., Masi A. 2019. The application of the stable isotope analysis on archaeobotanical remains: a view from Turkey. 1<sup>st</sup> Italian Workshop on the Analysis of Archaeological Organic Remains (ArchaeOrganics), June 20-21, 2019, Sapienza University of Rome (Italy)
- abstract pubblicato Vignola C., Masi A., Sadori L. 2019. Three-thousands-years records of climate and agriculture in Turkey: the stable isotopes approach to plant remains from Arslantepe. In: Fiorentino G., Primavera M. (eds), 18<sup>th</sup> Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany, Lecce, 3<sup>rd</sup>-8<sup>th</sup> June 2019. Università del Salento: p. 115

pubblicazione  
autore corrispondente  
Scopus - WoS

Vignola C., Marzaioli F., Balossi Restelli F., Di Nocera G.M., Frangipane M., Masi A., Passariello I., Sadori L., Terrasi F. 2019. Changes in the Near Eastern chronology between the 5<sup>th</sup> and the 3<sup>rd</sup> millennium BC: New AMS <sup>14</sup>C dates from Arslantepe (Turkey). Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, B 456, 276-282

## 2018

abstract pubblicato

Vignola C., Masi A., Sadori L. 2018. Stable isotope analysis between archaeology and palaeoenvironment: the case of Arslantepe (Turkey). In: Florenzano A., Montecchi M.C., Rinaldi R. (eds), Humans and Environmental sustainability: Lesson from the past ecosystems of Europe and Northern Africa. 14th Conference of Environmental Archaeology, 26-28 febbraio 2018, Modena. Laboratorio di Palinologia e Paleobotanica, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia: pp. 105-106

abstract

Vignola C., Masi A., Sadori L. 2018. Mid-Holocene and ancient societies: climate changes in the long-lived record of Arslantepe (Turkey). 4.2 ka BP Event International Workshop, January 10-12, 2018, Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pisa. Pisa, Italy

pubblicazione  
autore corrispondente

Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Rubino M., Terrasi F., Sadori L. 2018.  $\delta^{13}\text{C}$  values in archaeological 14CAMS dated charcoals: assessing mid-Holocene climate fluctuations and human response from a high-resolution isotope record (Arslantepe, Turkey). Rapid Communications in Mass Spectrometry 32, 1149-1162

pubblicazione  
autore corrispondente  
Scopus - WoS

Masi A., Balossi Restelli F., Sabato D., Vignola C., Sadori L. 2018. Timber exploitation during the 5th-3rd millennia BCE at Arslantepe (Malatya, Turkey): environmental constraints and cultural choices. Archaeological and Anthropological Sciences 10, 465-483

## 2017

pubblicazione

Frangipane M., Manuelli F., Vignola C. 2017. Arslantepe, Malatya: Recent Discoveries in the 2015 and 2016 Seasons. In: Sharon Steadman and Gregory McMahon (eds.), The Archaeology of Anatolia: Recent Discoveries, Cambridge Scholars Publishing, Cambridge: pp. 66-92

abstract

Vignola C., Marzaioli F., Di Nocera G.M., Frangipane M., Masi A., Passariello I., Sadori L., Terrasi F. 2017. Changes in the Near Eastern chronology between 5th and 3rd millennium BC: new AMS <sup>14</sup>C dates from Arslantepe (Turkey). AMS-14, the 14th International Conference on Accelerator Mass Spectrometry, August 12-20, 2017. University of Ottawa, Canada

pubblicazione  
Scopus - WoS

Vignola C., Masi A., Balossi Restelli F., Frangipane M., Marzaioli F., Passariello I., Stellato L., Terrasi F., Sadori L. 2017.  $\delta^{13}\text{C}$  and  $\delta^{15}\text{N}$  from 14C-AMS dated cereal grains reveal agricultural practices during 4300-2000 BC at Arslantepe (Turkey). Review of Palaeobotany and Palynology 247, 164-174

pubblicazione

Palumbi G., Alvaro C., Grifoni C., Frangipane M. with contributions by Vignola C. and Terrasi F. 2017. A "communal" building of the beginning of the Early Bronze Age at Arslantepe-Malatya (Turkey). Spatio-functional analysis and interpretation of the archaeological context. Paléorient 43 (1), 89-123

pubblicazione  
WoS

Coradeschi G., Mourer A.F., Rui Santos J., Lopes G., Vignola C., Sadori L., Dias C. 2017. Archaeobotanical research of the archaeological sediments of Paço dos Lobos da Gama: an Islamic suburb of the city of Évora (11th-12th centuries). digitAR - Revista Digital de Arqueologia, Arquitectura e Artes 4, 33-40

abstract

Vignola C., Masi A., Marzaioli F., Passariello I., Sadori L., Terrasi F. 2017. Human adaptation at climate changes during the mid-Holocene: reconstruction of crop management from stable isotope analyses at

Arslantepe (Turkey). International Open Workshop: Socio-Environmental Dynamics over the Last 12,000 Years: The Creation of Landscapes V, 20-24 marzo 2017. University of Kiel, Germania

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
CEFR					
Spagnolo	B1	B1	A2	A2	A2
CEFR					

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

Competenze informatiche ECDL (European Computer Driving License) 2006.  
 Conoscenza del linguaggio SQL per la gestione di database (MS Access). Uso e applicazione di software di elaborazione grafica (AutoCad, Adobe Package) e di Sistemi Geografici Informativi (ArcGIS).

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".

Roma, 30/09/2021

F.to

Cristiano Vignola