

# Curriculum Vitae

## Julie Arnaud

Università degli Studi di Ferrara  
Dipartimento di Studi Umanistici  
C.so Ercole I° d'Este, 32  
44121 Ferrara  
+39 345 6969011  
julie.arnaud@unife.it

Nazionalità                                      Francese  
Data e luogo di nascita                      18/01/1987 in Thiais (Francia)

### Posizione attuale

---

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università degli Studi di Ferrara, settore scientifico disciplinare BIO/08

**Titolo:** "Utilizzo di tecniche di immagine tridimensionale e di morfometria geometrica per lo studio dei resti fossili e per la didattica"

**Responsabile:** Prof.ssa Marta Arzarello

### Istruzione e Formazione

---

- 2010-2013 **Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Archeologia e i Beni Culturali, curriculum Quaternario e Preistoria**

Università degli Studi di Ferrara in cotutela con (titolo congiunto) il Muséum national d'Histoire naturelle di Parigi (Francia)

**Titolo della tesi:** "Etude des restes mandibulaires d'*Homo neanderthalensis* de Guattari, Caverna delle Fate et San Francesco d'Archi"

**Riassunto:** I dati attuali sul popolamento della penisola italiana suggeriscono un ritardo nell'acquisizione delle autapomorfie neandertaliane in conseguenza ad un isolamento geografico. Questo lavoro consiste nella revisione dei resti mandibolari fossili italiani attribuiti a *Homo neanderthalensis* (Guattari 2, Guattari 3, Fate 2, Fate 3 e Archi 1) allo scopo di ricollocarli nel contesto evolutivo europeo attraverso uno studio morfologico e morfometrico. La presenza di individui immaturi (Fate 2 e Archi 1) ha implicato lo studio dello sviluppo e della crescita delle mandibole nel gruppo neandertaliano, argomento che divide la comunità scientifica: alcuni autori definiscono l'ontogenesi neandertaliana come confrontabile a quella degli uomini moderni e altri sostengono che le traiettorie evolutive dei due gruppi divergono, sulla base della precocità di maturazione dei neandertaliani.

I risultati dimostrano che a livello europeo, osserviamo uno sfasamento nell'espressione dei caratteri, ben evidente sulle mandibole di Guattari, che si esprime con una persistenza di tratti plesiomorfi. Questi esemplari, inoltre, mostrano una grande variabilità inter-individuale che potrebbe essere dovuta a fattori quali dimorfismo sessuale o diversa cronologia.

Un *pattern* morfologico è stato altresì evidenziato sui campioni di Caverna delle Fate e di Hortus (Francia), caratterizzato da una gracilità del corpo mandibolare. Infine, lo studio della crescita e dello sviluppo mandibolare ha messo in luce delle differenze strutturali tra i neandertaliani e gli uomini moderni coetanei, non solo a livello dimensionale ma anche a livello del profilo della sinfisi, rinforzando la tesi di una comparsa precoce dei tratti neandertaliani negli individui giovanili.

**Relatori** : Carlo Peretto (UNIFE, Ferrara) e Dominique Grimaud-Hervé (MNHN/CNRS, Parigi)

**Commissione di valutazione** : Carlos Lorenzo Merino (URV, Spagna), Jeffrey Schwartz (University of Pittsburgh, USA), Giorgio Manzi (Università di Roma, Italia), Bruno Maureille (CNRS, Francia), Anastassios Kotsakis (Università di Roma 3, Italia), Christine Verna (CNRS, Francia)

**Distinzione** : Eccellente

**Finanziamento**: 3 anni di borsa ministeriale (MIUR)

- 2007-2009 **Master Erasmus Mundus in Quaternario e Preistoria**  
Muséum national d'Histoire naturelle di Parigi (Francia)  
**Titolo della tesi** : “Les restes humains du site de l'âge du Bronze de Ballabio (LC, Italie)”  
**Relatori** : Emanuela Gualdi (UNIFE) e Nicoletta Onisto (UNIFE)  
**Distinzione**: Very good
- 2004-2007 **Laurea Triennale in Scienze e Technologie, curriculum Geologia**  
Université Pierre et Marie Curie (Paris VI, Francia)

#### **Altre certificazione**

---

- Certificazione di *Doctor Europaeus*
- CILS (Italiano) livello 4-C2
- First Certificate (Inglese) livello B2

#### **Premi, Qualifiche e Borse di studio**

---

- 2014 Qualifica per la funzione di Maître de Conférences in Antropologia biologica, Etnologia e Preistoria (Francia)
- 2013 Premio per il migliore poster al « XX Congresso dell'Associazione Antropologica Italiana »
- 2010-2013 Borsa ministeriale (MIUR) per il dottorato
- 2008-2009 Borsa Erasmus per una mobilità presso l'Università degli Studi di Ferrara
- 2008 Borsa Erasmus Mundus Action 3 per una mobilità di 3 mesi presso l'University of the Philippines Diliman, Quezon City

#### **Campo di Ricerca**

---

Paleoantropologia, Osteologia, Variabilità neandertaliana, ontogenesi e crescita dei neandertaliani, applicazione di tecnologie tridimensionale e della morfometria geometrica ai resti umani, morfologia e variabilità mandibolare

Dal 2011, codirezione dei scavi di Pirro Nord (Puglia)

Dal 2013, codirezione dei scavi di Ciota Ciara (Piemonte)

#### **Publicazione, Edizione, Resoconto**

---

*Riviste con referee*

- Arnaud, J. (2014). La mandibule d'Archi 1 : Etude morphologique et morphométrique détaillée d'un néandertalien immature. Bull. Mém. Soc. d'Anthropol. Paris, 14p

*Atti di Congresso:*

- Arnaud J. (2013). Morphological and Morphometrical Study of the two Neanderthal mandibles from Grotta Guattari (Latium, Italy). PESHE 2, 2013:30p

- Arnaud, J., Grimaud-Hervé, D., Peretto C. (2013). Le mandibole giovanili Archi 1 e Fate 2 nel contesto evolutivo europeo: studio morfologico, morfometrico e applicazione dell'Elliptic Fourier Analysis al contorno della sinfisi. *Museologia Scientifica e Naturalistica*. XX Congresso dell'A.A.I. "Variabilità umana tra passato e presente" Riassunti. Arnaud, J., Arzarello M., Peretto C. (a cura di). Ferrara, *Annali dell'Università degli Studi di Ferrara*. **9/1**
- Arnaud, J., Grimaud-Hervé, D., Peretto C. (2013). Le mandibole di Guattari nel contesto evolutivo europeo: studio morfologico, morfometrico e applicazione dell'Elliptic Fourier Analysis al contorno della sinfisi mandibolare. *Museologia Scientifica e Naturalistica*. XX Congresso dell'A.A.I. "Variabilità umana tra passato e presente" Riassunti. Arnaud, J., Arzarello M., Peretto C. (a cura di). Ferrara, *Annali dell'Università degli Studi di Ferrara*. **9/1**
- Arnaud, J., Grimaud-Hervé, D., Peretto C. (2013). Applicazione dell'Elliptic Fourier Analysis al contorno della sinfisi mandibolare. *Museologia Scientifica e Naturalistica*. XX Congresso dell'A.A.I. "Variabilità umana tra passato e presente" Riassunti. Arnaud, J., Arzarello M., Peretto C. (a cura di). Ferrara, *Annali dell'Università degli Studi di Ferrara*. **9/1**
- Arnaud J. (2012). Morphological and Morphometric Study of the mandibular symphysis with Elliptic Fourier Analysis: an application on Neanderthal children. *PESHE* 1, 2012:27p

#### *Lavori universitari:*

- Arnaud, J. (non pubblicato). Etudes des restes mandibulaires d'*Homo neanderthalensis* de Guattari, Caverna delle Fate et San Francesco d'Archi. Tesi di Dottorato in Quaternario e Preistoria. Università degli Studi di Ferrara, 2013, 278p

#### *Altre pubblicazioni:*

- Arnaud, J., Arzarello, M., Berruti, G., Berruto, G., Bertè, D., Berto, C., Buccheri, F., Casini, A., Daffara, S., Luzi, E., Lopez Garcia, J.M., Peretto, C. (2014). Borgosesia, Monte Fenera. Grotta della Ciota Ciara. Nuovi dati sull'occupazione musteriana. *Quaderni della Soprintendenza Archeologica del Piemonte*. **29**: 148-150.
- Arnaud, J., Onisto, N. (2010). Les restes humains du site de l'âge du Bronze de Ballabio (LC, Italie). *Museologia Scientifica e Naturalistica*. International Erasmus Mundus Master Quaternary and Prehistory Master Theses 2008-2009. C. Peretto. Ferrara, *Annali dell'Università degli Studi di Ferrara*. **6**: 85-92

#### *Edizione:*

- Arnaud, J., Arzarello, M., Peretto, C. (a cura di) (2013). Editions: XX<sup>ème</sup> Congresso dell'AAI "Variabilità umana tra passato e presente". *Annali dell'Università di Ferrara – Museologia Scientifica e Naturalistica*, Vol. 9/1 (2013): 178 pp

#### *Resoconto di scavo:*

- Arzarello, M., (in collaborazione con) Arnaud, J., Berruti, G., Buonsanto, C., Giusti, D. (2012). Campagna di scavo 2012 Pirro Nord (Apricena, FG). Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia, inedito, Rapport de fouilles, 41p.

### **Conferenze e Congressi**

---

Symposia :	2
Comunicazione :	6 tra cui 2 con pubblicazione in atti
Poster :	3 con pubblicazione in atti (tra cui 2 in corso)

### **Attività di didattica**

- A.A. 2014/2015 **Corso:** Paleoantropologia e Paleontologia umana  
 Incarico di **Livello/Istituzione :** Master Erasmus Mundus in Quaternario e Preistoria; LM

- supporto alla didattica      Quaternario, Preistoria ed Archeologia / UNIFE  
 Lezione : 13h  
 Laboratorio : 2h
- A.A. 2013/2014      **Corso** : Osteologia degli ominini fossili  
 Insegnante      **Livello/Istituzione** : Master Evolution, Patrimoine Naturel et Sociétés,  
 specialità Quaternaire et Préhistoire / MNHN  
 Laboratorio : 3h
  - A.A. 2013/2014      **Corso**: Paleoantropologia e Paleontologia umana  
 Incarico di      **Livello/Istituzione** : Master Erasmus Mundus in Quaternario e Preistoria; LM  
 supporto alla      Quaternario, Preistoria ed Archeologia / UNIFE  
 didattica      Lezione : 13h  
 Laboratorio : 2h
  - A.A. 2012/2013      **Corso** : Paleoantropologia  
 Insegnante      **Livello/Istituzione** : Master Evolution, Patrimoine Naturel et Sociétés,  
 specialità Quaternaire et Préhistoire / MNHN  
 Laboratorio : 6h
  - A.A. 2011/2012      **Corso**: Paleoantropologia e Paleontologia umana  
 Incarico di      **Livello/Istituzione** : Master Erasmus Mundus in Quaternario e Preistoria; LM  
 supporto alla      Quaternario, Preistoria ed Archeologia / UNIFE  
 didattica      Lezione: 2h  
 Laboratorio : 2h

### Supervisione di studenti

- 
- Studenti di Triennale :    1 a 50 % in Antropologia Fisica: Matteo Venturini (UNIFE)  
    1 a 50 % in Paleoantropologia : Francesco Maccarrone (UNIFE)
- Studenti di Master/LM :    1 a 50 % in Antropologia Fisica: Pauline Lefebvre, Master Erasmus  
    Mundus in Quaternario e Preistoria al MNHN
- 1 a 50 % in Morfometria Geometrica: Alessandro Potì, Laurea Magistrale  
    in Quaternario, Preistoria ed Archeologia all' UNIFE

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.  
 Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di  
 Ferrara

