

CURRICULUM VITAE

ATTIVITA' DI RICERCA
ATTIVITA' D'INSEGNAMENTO
AMMINISTRAZIONE



Julie ARNAUD
Dipartimento di Studi Umanistici
Università degli Studi di Ferrara
C.so Ercole I d'Este 32
44100 Ferrara (Italia)



CURRICULUM VITAE

Julie ARNAUD
Dipartimento di Studi Umanistici
Università degli Studi di Ferrara
C.so Ercole I d'Este 32
44100 Ferrara

1. Situazione attuale

Dal 01/06/2014 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. Marta Arzarello (dal 01/06/2015) e Prof. Carlo Peretto (dal 01/06/2014 al 31/05/2015)

Dal 2014 qualifica per la funzione di Maître de conférences du Muséum national d'Histoire naturelle di Parigi (Francia)

Dal 2013 qualifica per la funzione di Maître de conférences in Antropologia biologica, Etnologia e Preistoria (Francia)

2. Insegnamento universitario

2.1. In Italia

Dal 2011 Titolare dell'incarico di supporto alla didattica (15 ore) per l'insegnamento di “Paleantropologia e Paleontologia Umana” (BIO/08), Corso Ufficiale, 6 ECTS (40ore), LM Quaternario, Preistoria e Archeologia e Master Erasmus Mundus in Quaternary and Prehistory, Università di Ferrara.

2.2. All'estero

Muséum national d'Histoire naturelle di Parigi (Francia)

A.A. 2015/2016 Insegnante	Corso: Osteologia degli ominini fossili Livello: Master Evolution, Patrimoine Naturel et Sociétés, specialità Quaternaire et Préhistoire Laboratorio: 3h
A.A. 2013/2014 Insegnante	Corso: Osteologia degli ominini fossili Livello: Master Evolution, Patrimoine Naturel et Sociétés, specialità Quaternaire et Préhistoire Laboratorio: 3h
A.A. 2012/2013	Corso : Paleoantropologia



Insegnante **Livello :** Master Evolution, Patrimoine Naturel et Sociétés, specialità
Quaternaire et Préhistoire
Laboratorio: 6h

3. Formazione universitaria

- **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 divergano, 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 Tecnologie, curriculum Geologia - Université Pierre et Marie Curie (Paris VI, Francia)



4. Borse di studio, contratti di ricerca, premi, incarichi

- 2014 - in corso: Titolare di un assegno di ricerca a partire dal 01/06/2014: Utilizzo di tecniche di immagine tridimensionale e di morfometria geometrica per lo studio dei resti fossili e per la didattica”
- Per gli anni Accademici 2011/2012 – 2012/2013 – 2013/2014 – 2014/2015: Contratti di incarico di supporto alla didattica per l’insegnamento di “Paleoantropologia e Paleontologia Umana”. Attività formativa monodisciplinare delle Corso di Laurea Magistrale in Quaternario, Preistoria e Archeologia del Dipartimento di Studi Umanistici’ per n. 15 ore.
- 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

5. Formazione complementare

- 2011 Corso intensivo “Prehistory at the crossroads of Science and Conservation”, Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon, Quinson, France.
- 2010 Corso intensivo “Global Quality Heritage Management” Istituto Politecnico de Tomar, Portogallo.

6. Co-coordinamento, partecipazione e redazione di progetti di ricerca e formazione

- 2016 “L’evoluzione dell’Uomo in Nord-Africa: la testimonianza del Marocco” Progetto di ricerca e mobilità internazionale rivolto a giovani ricercatori non strutturati dell’Università di Ferrara
- 2016 “The origin of *Homo sapiens* in North Africa: Comparison of human mandibular remains from Rabat-Kebibat (Morocco), Taforalt (Morocco) and Afalou (Algeria)” Progetto SYNTHESYS, Muséum national d’Histoire naturelle (Parigi, Francia)

7. Partecipazione a progetti di ricerca e formazione coordinati dall’unità di Ferrara e/o altri istituti di ricerca

- 2015-2016 Progetto CNRS-CNRST – “Peuplement préhistorique du Maroc atlantique” - Coordinatore Muséum national d’Histoire naturelle (Francia) e l’Institut National des Sciences de l’Archéologie et du Patrimoine (Marocco)



- 2011-2013 – “MEMOQUAT, Man and Environments in Morocco during Quaternary” finanziato sui fondi IRSES (FP7) - Coordinatore Muséum National d’histoire naturelle de Paris – Partner: Università degli Studi di Ferrara, Université de Meknes.

8. Direzioni tesi

Dal 2010 al 2015 sono state co-dirette 5 tesi di studenti proveniente dai seguenti corsi di studio:

- Lauree triennali di studenti UNIFE: 2
- Lauree magistrali (IMQP Master) internazionali: 3

CONFERENZE, COMUNICAZIONI E PARTECIPAZIONE A RIUNIONI SCIENTIFICHE E CONGRESSI

1. Organizzazione di congressi

XX Congresso AAI – 11-13 settembre 2013 (Ferrara)

La variabilità Umana tra passato e presente

Carlo Peretto, Marta Arzarello, Julie Arnaud (Università di Ferrara).

2. Partecipazione a congressi

Dal 2010 al 2015, partecipazione ai seguenti congressi con presentazione di almeno una comunicazione scientifica:

- Congressi internazionali: 6
- Congressi nazionali: 5

3. Seminari tenuti presso altre istituzioni

2013 University of Chicago Center di Parigi organizzato da Bob Martin e Dominique Grimaud-Hervé

Comunicazione: “The Italian prehistoric peopling“

2012 University of Chicago Center di Parigi organizzato da Bob Martin e Dominique Grimaud-Hervé

Comunicazione: “Morphological and Morphometric study of the mandibular symphysis: an application on Neanderthal children “.

DIFFUSIONE DELLE CONOSCENZE

1. Partecipazione alla realizzazione di esposizioni e attività divulgative

2012: Realizzazione di un pannello per la mostra “l’Uomo di Neandertal in Piemonte: scavi e ricerche nella grotta della Ciota Ciara (Borgosesia, VC)” in corso presso “Villa Amoretti – Biblioteche Civiche Torinesi”, TO.

CANTIERI DI SCAVO

1. Co-Direzione di Cantieri di scavo per Concessione Ministeriale



Dal 2013 **Grotta della Ciota Ciara** (Piemonte, Paleolitico medio)

Dal 2011 **Pirro Nord** (Apricena, Foggia, Paleolitico inferiore)

2. Partecipazione a scavi

- 2010 e 2012 Grotta della Ciota Ciara (Piemonte, Paleolitico medio), sotto la direzione di M. Arzarello.
- 2011-2014 Isernia la Pineta (Molise, Paleolitico inferiore), sotto la direzione di C. Peretto.
- Maggio 2008 scavo di rudere di una chiesa del XVI secolo, periodo colonialista spagnolo (Cagayan de Oro, Mindanao, Filippine), sotto la direzione di V. Paz.
- Aprile 2008 scavo nella valle di Cagayan (Luzon, Filippine), sotto la direzione di A. Mijares.
- Marzo 2008 scavo Neolitico di Ille Cave (Palawan, Filippine), sotto la direzione di V. Paz.
- Agosto 2007 Caune de l'Arago (Tautavel, Paleolitico inferiore), sotto la direzione di H. de Lumley

MISSIONI DI STUDIO

- 2015: Institut National des Sciences de l'Archéologie et du Patrimoine (Marocco), visita alle collezioni antropologiche e studio metrico dei resti umani della regione di Rabat.
- 2015 e 2016: Institut de Paleontologie Humaine (Parigi, Francia), studio dei resti mandibolare di Taforalt (Marocco) e Afalou (Algeria)

LINGUE

- Italiano: ottimo parlato e scritto (CILS - Livello 4-C2)
- Inglese: molto buono parlato e scritto (First Certificate - Livello B2)

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Windows: Word, Access, Excel, PowerPoint.
- Programmi di grafica e trattamento di immagini: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Inkscape.
- Analisi morfometrica e statistica: TPSRelw, TPSDig2, TPSRegr, R!, Past.
- Fotogrammetria: Photoscan.
- Scanner 3D: NextEngine, Breuckmann
- Utilizzo di droni per la fotogrammetria aerea



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.

Julie Arnaud