

## **INFORMAZIONI PERSONALI**

**Name:** GREGORIO

**Cognome:** OXILIA

**Posizione:** Dottorato di Ricerca in Biologia (Antropologia fisica)

### **FORMAZIONE:**

**2014 – termine  
Ottobre 2017** **Dottorato di ricerca in Biologia, curriculum Antropologia e Primatologia**, presso il dipartimento di Biologia dell'Università di Firenze. Progetto di ricerca: Human dental tissues: Advancement in virtual dental analysis.

**2012 – 2014** **Laurea Magistrale in Quaternario, preistoria e Archeologia - LM-2** Archaeology (DM 270/04) (110 e lode). Tema della tesi: Ricostruzione delle attività paramasticatorie e paleonutrizionali dell'uomo di Villabruna (Dipartimento di scienze umane – Università di Ferrara).

**2008 - 2011** **Laurea triennale in Archeologia - LM-1** Archeologia (DM 270/04). Tema della tesi: Il sito dell'età del Bronzo di Dossetto di Nogara: Palafitte e ricostruzione della datazione assoluta. (Dipartimento di Beni Culturali Università di Verona).

### **TIROCINI DI RICERCA:**

**Settembre – Dicembre 2016** PhD student visitor at the School of Biomedical Sciences, Faculty of Medicine Nursing and Health Sciences at the Monash University (Melbourne - Australia).

**Maggio 2014 – Ottobre 2014** Tirocinio di ricerca - Laurea Magistrale: Laboratorio di Antropologia fisica e DNA Antico (Università di Bologna – Ravenna Campus)

**Gennaio 2014** Tirocinio di ricerca - Laurea Magistrale: Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology - Department of Evolutionary Anthropology (Leipzig - Germany)

**Settembre 2013 – Ottobre 2013** Tirocinio di ricerca - Laurea Magistrale: Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum (Frankfurt - Germany)

**Settembre 2013** Tirocinio di ricerca - Laurea Magistrale: Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology - Department of Evolutionary Anthropology (Leipzig - Germany)

**Febbraio 2011 – Ottobre 2011** Tirocinio di ricerca - Laurea triennale: Dendrodata s.a.s. (Laboratory of absolute dating – Dendrochronology)

**Maggio 2010 – Luglio 2010** Tirocinio - Laurea triennale presso il Museo di Castelvecchio (Verona).

### **INSEGNAMENTO:**

#### **POSIZIONE ACCADEMICHE:**

**Novembre 2017** Correlazione tesi di laurea triennale in Antropologia fisica e Paleoantropologia.

Titolo tesi: L'Uluzziano nel quadro dei complessi di transizione dal Paleolitico medio al superiore in Europa. Aspetti antropologici e culturali.  
Laureando: Matteo Rossini.

**2014 – Oggi** Membro della commissione esaminatrice per i corsi di laurea di Antropologia fisica, Paleoantropologia e Bioarcheologia (Università di Bologna)

**2014 - Oggi** Cultore della materia in Paleoantropologia e Bioarcheologia.

#### **ESPERIENZA LAVORATIVA**

**26 Febbraio 2016** Lezioni di Antropologia dentale ed Antropologia virtuale presso la Scuola di Paleoantropologia. (Dipartimento di Fisica e Geologia, Università di Perugia).

**2013 - 2014** Lezioni di Evoluzione Umana presso la scuola Superiore (L. Calabrese and P. Levi istituto- Verona): Progetto "EcoTutto13".

**2012 - 2013** Lezioni di Evoluzione Umana presso la scuola Superiore (L. Calabrese and P. Levi istituto - Verona) : Progetto "EcoTutto12".

**2012 - 2015** Divulgazione scientifica– Tematica: Darwin, Evoluzione Naturale, Evoluzione Umana, Antropologia Dentale. Progetto in collaborazione con l'associazione "EvolutaMente"

**2013 - 2014** Divulgazione scientifica– Tematica: Darwin, Evoluzione Naturale, Evoluzione Umana, Antropologia Dentale ("Parco delle Cascate di Molina" - Wildlife park).

**16 – 17 Marzo 2013** Divulgazione scientifica pubblica – Tematica: Darwin, Evoluzione Naturale, Evoluzione Umana, Antropologia Dentale ("InfinitaMente" – Giornata Nazionale della Ricerca).

**2012 - 2014** Divulgazione scientifica– Tematica: Darwin, Evoluzione Naturale, Evoluzione Umana, Antropologia Dentale ("Parco delle Cascate di Molina" - Wildlife park).

**2012 - 2013** Presidente Regionale CSEN (Centro sportive educativo nazionale) – Settore: Taekwondo WTF (Arti Marziali)

**2009 - 2014** Taekwondo WTF allenatore presso "Accademia Oxilia".

#### **ESPERIENZE DI SCAVO**

**11 Luglio 2016 – 22 Luglio 2016** Scavo Archeologico preistorico (Grotta dell'Alma Veirana – Liguria)

**15 Luglio 2015 – 8 Agosto 2015** Scavo Archeologico preistorico (Grotta dell'Alma Veirana – Liguria)

**1 Agosto 2014 – 27 Agosto 2014** Scavo Archeologico preistorico (Grotta di Fumane – Veneto)

**12 Agosto 2013 – 2 Settembre 2013** Scavo Archeologico preistorico (Grotta di Fumane – Veneto)

22 Luglio 2013 – 12 Agosto 2013	Scavo Archeologico preistorico (Grotta del Rio Secco – Friuli)
10 Luglio 2013 – 14 Luglio 2013	Scavo Archeologico Medievale (Scavo di Emergenza – Mantova)
23 Luglio 2012 – 11 Agosto 2012	Scavo Archeologico preistorico (Grotta di Fumane – Veneto)
23 Marzo 2012 – 25 Giugno 2012	Scavo Archeologico Longobardo (Scavo di Emergenza – Mantova)
1 Agosto 2011 – 19 Agosto 2011	Scavo Archeologico dell’Età del Bronzo (Lucone di Polpenazze – Lombardy)

### CONFERENZE

25 Maggio 2016 (Toscana - Pisa)	“Evoluzione Dentale dei Primati” Organized by: <u>Pint of Science</u>
7 Marzo 2015 (Udine - Friuli)	“La Nutrizione nell’Evoluzione Umana” Organized by: <u>Società Friulana di Archeologia.</u>
6 Aprile 2015 (Verona - Veneto)	“Malfunzioni metaboliche nell’Evoluzione Umana”. Organized by: <u>Homo 3.0</u>
28 Maggio 2015 (Verona – Veneto)	“Abitudini alimentary nell’evoluzione umana”. Organized by: <u>Homo 3.0</u>
28 Marzo 2014 (Verona – Veneto)	“InconfutabilMente Evoluzione”. Organized by: <u>UAAR.</u>
12 Febbraio 2014 (Frosinone – Lazio)	“InconfutabilMente Evoluzione”. Organized by: <u>Darwin Day</u>

### CONVEGNI

21-23 September, 2017	ESHE (European Society for the Human Evolution) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Talk presentation:</b> The dawn of dentistry in the Late Upper Paleolithic: A deeper antiquity of biomedical care and surgical intervention</li> <li>• <b>Poster presentation:</b> Human deciduous teeth from the Middle Stone Age layers of Sibudu Cave (South Africa).</li> <li>• <b>Poster presentation:</b> 3D enamel thickness in Neandertal and Homo sapiens permanent lower molars and premolars</li> </ul>
6-8 Settembre 2017	AAI (Associazione Antropologica Italiana) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Talk presentation:</b> L’origine dell’odontoiatria nel Tardo Paleolitico superiore: l’antichità delle cure biomediche</li> <li>• <b>Talk presentation:</b> Neonatal and postnatal mortality in Roccapelago through the study of human skeletal remains and parish records.</li> </ul>

- **Talk presentation:** Nuovi resti di denti decidui dai livelli di Middle Stone Age di Sibudu Cave (Sud Africa).

<b>19 Aprile 2017 – 22 Aprile 2017 (New Orleans)</b>	AAPA (American Association of Physical Anthropology) <b>Poster presentation:</b> The dawn of Dentistry in the Late Upper Paleolithic
<b>9 Settembre 2016 – 14 Settembre 2016 (Madrid)</b>	ESHE (European Society for the Human Evolution). <b>Pecha Kucha Presentation:</b> Session 10, Sa (15:50-16:15): Dental morphology and morphometrics of Upper Paleolithic human remains from Dzudzuana and Satsurbliia caves, western Georgia.
<b>10 Settembre 2015 – 12 Settembre 2015 (London)</b>	ESHE (European Society for the Human Evolution). <b>Poster presentation:</b> Earliest evidence of proto-dental treatment in the Late Upper Paleolithic
<b>3 Settembre 2013 – 5 Settembre 2013 (Bologna/Ravenna – Emilia Romagna)</b>	AAI (Associazione Antropologica Italiana). <b>Talk presentation:</b> Earliest evidence of proto-dental treatment in the Late Upper Paleolithic

#### **ATTESTATI E WORKSHOP**

<b>19 Giugno 2017</b>	Attestato di formazione generale per lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro ai sensi dell'art. 37 del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. e dell'Accordo Stato-Regioni del 21 dicembre 2011 e s.m.i.
<b>20-21 Ottobre 2016</b>	“Virtual reconstruction and Computational Biomechanics” In Melbourne (Australia), Department of Anatomy and Developmental Biology_ Monash University - Clayton Campus.
<b>27 Giugno -01 Luglio 2016</b>	“Acquiring and post-processing 3D data in Anthropology and Archaeology”. (membro dell'organizzazione) In Ravenna (Italy), Department for Cultural Heritage_ University of Bologna.

#### **PUBBLICAZIONI:**

##### **2015:**

**Gregorio Oxilia**, Marco Peresani, Matteo Romandini, Chiara Matteucci, Cynthia Debono Spiteri, Amanda G. Henry, Dieter Schulz, Will Archer, Jacopo Crezzini, Francesco Boschini, Paolo Boscato, Klervia Jaouen, Tamara Dogandzic, Alberto Broglio, Jacopo Moggi-Cecchi, Luca Fiorenza, Jean-Jacques Hublin, Ottmar Kullmer & Stefano Benazzi. *Earliest evidence of dental caries manipulation in the Late Upper Palaeolithic*. *Sci. Rep.* **5**, 12150; doi: 10.1038/srep12150 (2015).

##### **2016:**

Cristiana Margherita, Sahra Talamo, Karin Wiltschke-Schrotta, Sascha Senck, **Gregorio Oxilia**, Rita Sorrentino, Giuseppe Mancuso, Giorgio Gruppioni, Robert Lindner, Jean-Jacques Hublin, Stefano Benazzi

(2016). A reassessment of the presumed Torrener Bärenhöhle's Paleolithic human tooth. *Journal of Human Evolution*, 30; 1e6.

Julie Arnaud, Carlo Peretto, Daniele Panetta, Maria Tripodi, Federica Fontana, Marta Arzarello, Ursula Thun Hohenstein, Claudio Berto, Benedetto Sala, **Gregorio Oxilia**, Piero A Salvadori, Stefano Benazzi (2016). A reexamination of the Middle Paleolithic human remains from Riparo Tagliente, Italy. *Quaternary International*, 425; 437-444.

## 2017:

**Gregorio Oxilia**, Flavia Fiorillo, Francesco Boschin, Elisabetta Boaretto, Salvatore A. Apicella, Chiara Matteucci, Daniele Panetta, Rossella Pistocchi, Franca Guerrini, Cristiana Margherita, Massimo Andretta, Rita Sorrentino, Giovanni Boschian, Simona Arrighi, Irene Dori, Giuseppe Mancuso, Jacopo Crezzini, Alessandro Riga, Maria C. Serrangeli, Antonino Vazzana, Piero A. Salvadori, Mariangela Vandini, Carlo Tozzi, Adriana Moroni, Robin N. M. Feeney, John C. Willman, Jacopo Moggi-Cecchi, Stefano Benazzi. *The dawn of dentistry in the late upper Paleolithic: An early case of pathological intervention at Riparo Fredian.* Am J Phys Anthropol. 2017a; 00:1–16. <https://doi.org/10.1002/ajpa.23216>

**Gregorio Oxilia**, Flavia Fiorillo, Francesco Boschin, Elisabetta Boaretto, Salvatore A. Apicella, Chiara Matteucci, Daniele Panetta, Rossella Pistocchi, Franca Guerrini, Cristiana Margherita, Massimo Andretta, Rita Sorrentino, Giovanni Boschian, Simona Arrighi, Irene Dori, Giuseppe Mancuso, Jacopo Crezzini, Alessandro Riga, Maria C. Serrangeli, Antonino Vazzana, Piero A. Salvadori, Mariangela Vandini, Carlo Tozzi, Adriana Moroni, Robin N. M. Feeney, John C. Willman, Jacopo Moggi-Cecchi, Stefano Benazzi. (2017b). *Letter to the editor: Reply to Hardy & Buckley: Earliest evidence of bitumen from Homo sp. teeth is from El Sidron.* Am J Phys Anthropol. DOI: 10.1002/ajpa.23254.

Ella Been, Erella Hovers, Ravid Ekshtain, Ariel Malinski-Buller, Nuha Agha, Alon Barash, Daniella E. Bar-Yosef Mayer, Stefano Benazzi, Jean-Jacques Hublin, Lihi Levin, Noam Greenbaum, Netta Mitki, **Gregorio Oxilia**, Naomi Porat, Joel Roskin, Michalle Soudack, , Reuven Yeshurun, Ruth Shahack-Gross, Nadav Nir, Mareike C. Stahlschmidt, Yoel Rak, Omry Barzilai. The first Neanderthal remains from an open-air Middle Palaeolithic site in the Levant. *Scientific Reports*. 2017, 7 - 2958 doi:10.1038/s41598-017-03025-z

Cristiana Margherita, **Gregorio Oxilia**, Veronica Barbi, Daniele Panetta, Jean – Jacques Hublin, David Lordkipanidze, Tengiz Meshveliani, Nino Jakeli, Zinovi Matskevich, Ofer Bar-Yosef, Anna Belfer-Cohen, Ron Pinhasi, Stefano Benazzi (2017). Morphological description and morphometric analyses of the Upper Palaeolithic human remains from Dzudzuana and Satsurbliia caves, western Georgia. *Journal of Human Evolution*. 113; 83-90.

Carla Figus, Mirko Traversari, Lucia Martina Scalise, **Gregorio Oxilia**, Antonino Vazzana, Laura Buti, Rita Sorrentino, Giorgio Gruppioni, Stefano Benazzi (2017). The study of commingled non-adult human remains: Insights from the 16th–18th centuries community of Roccapelago (Italy). *Journal of Archaeological Science*. 14; 382-391.

## Submitted:

Luca Fiorenza, Stefano Benazzi, Gregorio Oxilia, Ottmar Kullmer. *Functional relationship between dental macrowear, abrasion and food preparation methods in Late Pleistocene and recent modern human populations.* (International Journal of Osteoarchaeology)

**G. Oxilia**, O. Kullmer, G. Townsend, J. Kaidonis, Marco Boggioni, Andrea Papini, J. Moggi-Cecchi, L. Fiorenza, S. Benazzi. *Asymmetry, balance and dental macrowear patterns of Yuendumu Aboriginals: a case study.* (Journal of Dental research).

## PREMI ACCADEMICI

**12 Settembre 2015  
(London)**

Premio per la miglior ricerca, European Society for the study of Human Evolution.  
Titolo: *Earliest evidence of dental caries manipulation in the Late Upper Palaeolithic.*

**LINGUE**

**Lingua:**

Italiano

**Altra lingua:**

Inglese, Livello B2.

**ALTRE COMPETENZE:**

Le mie competenze di ricerca si focalizzano in particolare sull'analisi dell'apparato masticatorio del genere Homo. I progetti spaziano dall'identificazione tassonomica, tramite lo studio dei tessuti dentali, alla descrizione morfometrica e morfologica dentale ed ossea. Le ricerche, sulle quali sto focalizzando l'attenzione, riguardano lo studio della macroustura dentale e delle asimmetrie dell'apparato masticatorio in rapporto allo studio morfometrico/morfologico dell'arco palatale e dell'osso alveolare.

Buona mano nella riproduzione di calchi dentali con l'utilizzo dei materiali tradizionali.

Competenza completa nella acquisizione, riproduzione ed analisi di modelli virtuali 3D di denti, mandibole, mascelle e, più in generale, ossa umane. Le analisi che svolgo, utili sia per l'ambito odontoiatrico che per l'ambito antropologico fisico, le effettuo con metodologie virtuali utilizzando software come Avizo, Rapidform, Rhinoceros, Polyworks, Viewbox.

Tutte le Programmazione in "R" software (Software statistico per l'analisi di dati biologici).

In aggiunta ai progetti di dottorato (Termine previsto per Novembre 2017), svolgo altre ricerche ricollegate all'analisi paleopatologica e bioarcheologica dei resti umani (ossa e denti).

Svolgo attività divulgativa nelle scuole ed incontri pubblici inerenti all'Evoluzionismo.

06. 10.2017

**Firma**

