

## Dott.ssa Elena Fiorin

---

### DATI PERSONALI

**Cognome:** Fiorin

**Nome:** Elena

**Nazionalità:** Italiana

**Indirizzo accademico:** Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, Sapienza Università di Roma, Via Caserta 6, 00161, Rome (IT)

**E-mail:** [elena.fiorin@uniroma1.it](mailto:elena.fiorin@uniroma1.it)

**ORCID:** [orcid.org/0000-0003-4295-1026](https://orcid.org/0000-0003-4295-1026)

**Pagine Web:** [https://www.researchgate.net/profile/Elena\\_Fiorin](https://www.researchgate.net/profile/Elena_Fiorin)

<https://web.uniroma1.it/odontoiatriamaxfacc/strutture/laboratori/dante-laboratorio-lo-studio-della-dieta-e-della-tecnologia-antica>

### POSIZIONE ATTUALE

**Assegnista di Ricerca (ADD-Sapi Excellence 2022 fellowship)** presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, Sapienza Università di Roma. Titolo del progetto: *Investigating medicinal plants and toxic heavy metals in ancient and modern dental calculus*.

Acronimo: **MEDICAMENT**, dal 01/07/2022 al 30/06/2023. Lo scopo della fellowship è di estendere di 12 mesi e dare continuità e ulteriore sviluppo ai progetti di ricerca MSCA Individual Fellowships (IF) già finanziati dalla Commissione Europea. Website: [www.medievalcalculus.com](http://www.medievalcalculus.com)

**Segretaria del Marie Curie Alumni Association Italy Chapter.** Il gruppo italiano fa parte della Marie Curie Alumni Association, un'organizzazione internazionale non-profit supportata dalla Commissione Europea.

### FORMAZIONE

**2011-2015 PhD in Antropologia Biologica** (Biodiversità), Facoltà di Biologia, Università Autonoma di Barcellona (Spagna), dal 04/10/2011 al 09/10/2015.

Titolo della tesi: *The necropolis of Can Reiners (7th c. AD, Mallorca, Spain): demography, health, and lifestyle*. Supervisore: Prof.ssa Assumpció Malgosa Morera.

**2007-2010 Laurea specialistica in Archeologia**, ottenuta presso l'Università degli Studi di Padova. Qualificazione ottenuta: 110/110 *cum laude*, dal 09/10/2007 al 22/10/2010.

Titolo della tesi: *Il sepolcreto medievale della chiesa di San Pietro in Mavinias in Sirmione (BS) tra fine VI e XIV secolo: studio paleobiologico dei resti umani*.

Supervisore: Prof. Alessandro Canci.

**2003-2007 Laurea Triennale in Archeologia**, ottenuta presso l'Università degli Studi di Padova. Qualificazione ottenuta: 103/110, dal 01/10/2003 al 15/06/2007

Titolo della tesi: *Studio antropologico e paleopatologico dei resti scheletrici della necropoli tardo antica di Sarcedo (Vi)*. Supervisore: Prof. Alessandro Canci.

## SOGGIORNI DI RICERCA IN AMBITO ACCADEMICO

- 2021-2022** **Visiting researcher** presso la Research Unit of Analytical, Environmental & Geo-Chemistry, Department of Chemistry, Vrije Universiteit Brussel, Brussels, Belgium, per un **training** sulle analisi chimiche che si possono effettuare sul tartaro dentale (novembre/dicembre 2021 – febbraio/marzo 2022). Questo periodo di ricerca fa parte del **Secondment** ufficiale del progetto Marie Skłodowska Curie Actions. Supervisore: Prof. Christophe Snoeck.
- 2014** **Visiting student**, presso il Dipartimento di Archeologia dell'Università di Durham (Inghilterra). Supervisore: Prof.ssa Janet Montgomery. Dal 5/10/2014 al 31/12/2014.
- 2014** **Visiting student** presso il National Museum of Natural History, Department of Anthropology, Smithsonian Institute (Washington DC, Stati Uniti). Supervisione: Prof. Douglas H. Ubelaker. Dal 3/04/2014 al 4/07/2014.

## POSIZIONI PRECEDENTI ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

- 2020-2022** **Marie Skłodowska-Curie Fellow** (H2020-MSCA-IF-2018, ID: 844364) presso il laboratorio DANTE - Diet and Ancient Technology Laboratory, Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, **Sapienza Università di Roma**. Titolo del progetto di ricerca: *Medical treatments in medieval leprosaria. Exploring healing remedies through dental calculus analysis*. Acronimo: **MEDICAL**, dal 01/03/2020 al 31/05/2022. Website del progetto: [www.medievalcalculus.com](http://www.medievalcalculus.com)
- 2020** Collaboratore presso il Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, Sapienza Università di Roma (gennaio- febbraio). Analisi del tartaro dentale e costruzione della collezione moderna di riferimento per il progetto ERC- HIDDEN FOODS: plants foods in Palaeolithic and Mesolithic societies of Southeastern Europe and Italy. Investigatore principale: Prof.ssa Emanuela Cristiani <https://www.hidden-foods.eu/team.html>
- 2018/2019** **Ricercatore postdoc** presso il Dipartimento di Archeologia, **University of York** (Inghilterra). Analisi del tartaro dentale e degli isotopi del Carbonio e dell'Azoto per il Progetto AHRC- COUNTER CULTURE: investigating Neolithic social diversity. Investigatore principale: Dott.ssa Penny Bickle <https://www.counter-culture-project.org/about/team/35>
- 2019** Collaboratore presso il laboratorio DARC, Dipartimento di Archeologia, **Durham University** (Inghilterra). Analisi del tartaro dentale dei resti scheletrici di epoca romana e medievale provenienti dalla necropoli di San Donato e dall'area cimiteriale della chiesa di San Pietro, Lamon (Belluno).
- 2019** Scavo archeologico e studio antropologico dei resti scheletrici provenienti dal cimitero dell'Abbazia medievale di San Salvatore di Tolla, Morfasso (Piacenza) su incarico della Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio per le province di Parma e Piacenza.
- 2019** Studio antropologico della necropoli di epoca romana di Montecchio Maggiore (Vicenza), su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di Venezia e le Province di Belluno, Padova e Treviso.
- 2019** Realizzazione di modelli 3D (Structure-from-motion) dei resti scheletrici umani per il corso online: Forensic Archaeology and Anthropology. Dipartimento di Archeologia, Durham University (Inghilterra). <https://sketchfab.com/DurhamArchaeology> ;

<https://www.futurelearn.com/courses/forensic-archaeology-and-anthropology/1/todo/55038>

- 2018** Studio antropologico delle inumazioni provenienti da due contesti altomedievali di Montecchio Maggiore (Vicenza), su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di Venezia e le Province di Belluno, Padova e Treviso e del Museo di Archeologia e Scienze Naturali "G. Zannato" di Montecchio Maggiore.
- 2018** Ricercatore associato presso University of York (Inghilterra). Analisi del tartaro dentale (microscopia ottica) e costruzione della collezione di confronto moderna.
- 2018** Realizzazione di modelli 3D (Structure-from-motion) e stampa dei resti scheletrici umani di un soldato scozzese del XVII secolo per il progetto universitario "Scottish Soldiers project". Dipartimento di Archeologia, Durham University (Inghilterra). <https://www.dur.ac.uk/archaeology/research/projects/europe/pg-skeletons/>
- 2017** Scavo archeologico del sito Visigoto presso Bureta, Zaragoza (Spagna), Durham University (Inghilterra).
- 2016** Scavo archeologico e studio antropologico dei resti scheletrici provenienti da cimitero della chiesa di San Pietro a Lamon (Belluno) su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di Venezia e le Province di Belluno, Padova e Treviso.
- 2015** Scavo archeologico presso Vila Franca Do Campo (San Miguel, Azzorre), Durham University (Inghilterra).
- 2014** Studio antropologico dei resti umani cremati provenienti dalla necropoli dell'età del Ferro di Pian de la Gnola (Belluno) su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di Venezia e le Province di Belluno, Padova e Treviso.
- 2012/2013** Scavo archeologico e studio antropologico dei resti scheletrici provenienti dal cimitero della chiesa di San Pietro in Lamon (Belluno) su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di Venezia e le Province di Belluno, Padova e Treviso.
- 2013** Tecnico di laboratorio presso l'unità di Antropologia Biologica, Università Autonoma di Barcellona (Spagna).
- 2013** Studio antropologico della necropoli altomedievale di Palazzo Fulcis (Belluno), su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di Venezia e le Province di Belluno, Padova e Treviso.
- 2012** Studio antropologico delle inumazioni medievali di Colle Umberto (Treviso), su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di Venezia e le Province di Belluno, Padova e Treviso.
- 2011** Studio antropologico dei resti scheletrici provenienti dal cimitero della chiesa medievale di S. Eufemia (Brescia), su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Bergamo e Brescia.
- 2011** Realizzazione di pannelli espositivi riguardanti lo studio antropologico della necropoli di Villa Badia, Leno (Brescia) su incarico della Fondazione Dominato Leonense (giugno 2011)
- 2010** Studio antropologico dei resti scheletrici provenienti dal cimitero della chiesa di San Pietro in Santa Giustina (Belluno), su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di Venezia e le Province di Belluno, Padova e Treviso.
- 2010** Studio antropologico dei resti scheletrici provenienti dal sito archeologico di Villa Badia di Leno su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Bergamo e Brescia.

- 2010** Studio antropologico dei resti scheletrici provenienti dal cimitero della chiesa di San Pietro in Mavinas, Sirmione (Brescia) su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Bergamo e Brescia.
- 2010** Studio antropologico e creazioni di pannelli espositivi per il progetto: ‘*Lombard Lords at the frontier. The necropolis of Spilamberto*’ su incarico della Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Bergamo e Brescia.

## PUBBLICAZIONI

### Articoli in riviste internazionali con sistema peer-review

- 1- Carra M., **Fiorin E.**, Lo Vetro D., Martini F., Sarti L., Zupancich A., Cristiani E. **2022**. Food plants in the Upper Paleolithic of southern Italy. When carpological data meet dental calculus micro-debris. Special Issue “From Food to Environment: Advances in Ancient Dental Calculus Research” *Quaternary International* (accettato)
- 2- **Fiorin E.**, Moore J., Montgomery J., Mariotti Lippi M., Nowell G., Forlin P. **2021**. Combining dental calculus with isotope analysis in the Alps: New evidence from the Roman and medieval cemeteries of Lamon, Italy. Special Issue “From Food to Environment: Advances in Ancient Dental Calculus Research” *Quaternary International* <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.11.022>
- 3- Nava A., **Fiorin E.**, Zupancich A., Carra M., Ottoni C., di Carlo G., Voza I., Brugnoletti O., F Alhaique F., Grifoni Cremonesi R., Coppa A., Bondioli L., Borić D., and Cristiani E. **2021**. "Multipronged dental analyses reveal dietary differences in last foragers and first farmers at Grotta Continenza, central Italy (15,500–7000 BP)". *Scientific Reports* **11**, 4261. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-82401-2>
- 4- **Fiorin E.**, Sáez Goñalons L, Malgosa A. **2018**. Ferns as healing plants in Medieval Mallorca, Spain? Evidence from human dental calculus. *International Journal of Osteoarchaeology* 29(1):82-90. <https://doi.org/10.1002/oa.2718>
- 5- **Fiorin E.**, Ibáñez-Gimeno P, Ubelaker DH, Isidro A, Malgosa A. **2017**. The population of Can Reiners: demography and life conditions on Mallorca (Balearic Islands, Spain) during the Middle Ages. *Journal of Archaeological Science – Reports* 15:120-131. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2017.06.040>
- 6- **Fiorin E.**, Ibáñez-Gimeno P, Cadafalch J, Malgosa A. **2017**. The study of dental occlusion in ancient skeletal remains from Mallorca (Spain): a new approach based on dental clinical practice. *Journal of Comparative Human Biology* 68(3):157-166. <https://doi.org/10.1016/j.jchb.2017.05.002>
- 7- **Fiorin E.**, Isidro A, Ubelaker DH, Malgosa A. **2016**. A congenital sternum anomaly from a Late Roman burial from Mallorca, Spain. *Anthropologie - International Journal of Human Diversity and Evolution* 54(3):285-290.
- 8- **Fiorin E.**, Cadafalch J, Ceperuelo D, Adserias MJ, Chimenos-Küstner E, Malgosa A. **2014**. Study of dental occlusion in ancient human remains a methodological approach. *Collegium Anthropologicum* 38(3):993-1000.
- 9- Ibáñez-Gimeno P, Galtés I, Jordana X, **Fiorin E.**, Manyosa J, Malgosa A. **2013**. Enteseal changes and functional implications of the humeral medial epicondyle. *International Journal of Osteoarchaeology* 23(2):211-220. DOI: 10.1002/oa.2299

## Monografie

**1- Fiorin E. 2015.** *'The necropolis of Can Reiners (7th c. AD., Mallorca, Spain): demography, health, and lifestyle'*. PhD thesis, Universitat Autònoma de Barcelona, ISBN: 9788449055874. <http://www.tdx.cat/handle/10803/313241>

## Articoli in riviste non peer-review e capitoli di libri

1- Forlin P, **Fiorin E**, Pacitti D, con C. D'Inca **2020**. Indagini archeologiche presso la chiesa di San Pietro Apostolo di Lamon. Risultati preliminari dagli scavi 2012-2016. Archivio Storico di Belluno Feltre e Cadore, anno XCI – n. 366-367 gennaio-dicembre – pp. 3-28.

2- Herrero-Otal M, **Fiorin E**, Malgosa A. **2019**. Aproximación A La Dieta Mediante El Análisis Del Contenido Del Cálculo Dental - El Caso De La Necrópolis Altomedieval De Cal Guardiola (Argentona, Barcelona), Actas del Congreso de la Sociedad Española de Antropología Física. Barcelona, 12-14 Julio 2017.

**3- Fiorin E. 2015.** Lo studio antropologico dei resti cremati. In Gangemi G., Bassetti M., Voltolini D. (eds.). *Le signore dell'Alpago. La necropoli preromana di 'Pian de la Gnela', Pieve d'Alpago (Belluno)*. Edizioni Canova, Treviso.

4- Mazzucchi A, Canci A, Marinato M, **Fiorin E**, Chavarria A, Breda A, Cattaneo C. **2011**. Paleopathological analysis of the Early Middle Ages in Northern Italy: a first preliminary survey. *American Journal of Physical Anthropology* Vol. 144, Issue Supplement 52, pp. 209-210. DOI: 10.1002/ajpa.21502

**5- Fiorin E**, Canci A. **2011**. I resti scheletrici umani: sintesi dello studio paleobiologico. In Brogiolo G.P. (ed.). *Nuove ricerche sulle chiese altomedievali del Garda*. Documenti di Archeologia 50, pp. 55-60.

**6- Fiorin E. 2010.** Alcune valutazioni preliminari sui defunti longobardi di Spilamberto. In Breda A. (ed.). *Il tesoro di Spilamberto, Signori Longobardi alla Frontiera*, pp. 87-89.

## DIDATTICA E TUTORAGGIO

**2016/2017** Codirettrice della tesi magistrale in Antropologia Biologica, presso l'Università Autonoma di Barcellona (Spagna). Studentessa: Maria Herrero Otal. Titolo della tesi: *Inferring human lifestyle from dental calculus microremains. The case study of the necropolis of Cal Guardiola (VII-IX cal AD; Argentona, Barcelona)*. Supervisor: Malgosa A, Fiorin E.

**2015/2016** Codirettrice della tesi triennale in Antropologia Biologica, presso l'Università Autonoma di Barcellona (Spagna). Studentessa: Maria Herrero Otal. Titolo della tesi: *What do teeth tell us? Dental calculus applications in archaeology*. Supervisor: Malgosa A., Fiorin E.

**2012/2015** Lezioni di pratica presso il laboratorio dell'Unità di Biologia Antropologica, Università Autonoma di Barcellona. Temi trattati durante le lezioni/esercitazioni: anatomia umana, osteologia, antropometria, tafonomia, paleopatologia, archeologia,

- antropologia dentale, analisi e identificazione al microscopio di resti organici e non organici contenuti all'interno del tartaro dentale. Ho supervisionato 5 studenti (Maria Herrero Otal, Anna Monzonís, Meritxell Tur Bello, Mireia Ribó Amezcua, Víctor Bosch Pelegrín) per un totale di circa 280 ore ciascuno (totale: 1.400 ore).
- 2015** 15 ore di lezione per il corso di antropologia biologica presso la scuola di 'Nesiotikà', Università di Sassari. Argomenti trattati: dieta, paleopatologia, antropometria e tafonomia. 26-27 febbraio 2015
- 2012/2013** 72 ore di docenza organizzate per il Campus Itaca, un programma sociale educativo promosso e organizzato dalla Università Autonoma di Barcellona, gestito dall'Istituto di Scienze della Formazione (ICE) e dalla Facoltà di Educazione e sponsorizzato dal Gruppo Santander. Il progetto, organizzato dal dipartimento di Biologia Animale, Vegetale e di Ecologia, ha come titolo "Misteri a l'Àfrica: desenterrant ossos" ed ha lo scopo di introdurre gli studenti nel mondo dell'antropologia biologica attraverso l'utilizzo di diversi metodi scientifici attualmente in uso in antropologia forense. <http://pagines.uab.cat/campusitaca/>.  
Dal 11/06/2012 al 19/07/2012 e dal 10/06/2013 al 18/07/2013.
- 2012/2013** Codirettrice della tesi magistrale in Antropologia Biologica, presso l'Università Autonoma di Barcellona (Spagna). Studentessa: Elisenda Gimeno Jimenéz. Titolo della tesi: *The study of the oral pathology and the anomalous dental wear of the medieval population of Cal Guardiola, Argentona (Mataró)*. Supervisor: Malgosa A., Fiorin E.
- 2012/2013** Codirettrice della tesi magistrale in Antropologia Biologica, presso l'Università Autonoma di Barcellona (Spagna). Studentessa: Inmaculada Carmona Hernández. Titolo della tesi: *Analysis of the human skeletal remains unearthed in the archaeological excavation of Cal Guardiola, Argentona*. Supervisor: Malgosa A., Fiorin E.
- 2012** 2 ore di docenza sull'evoluzione umana organizzate dal dipartimento di Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia (Università Autonoma di Barcellona) per la scuola secondaria di Garbí d'Esplugues de Llobregat. 17/03/2012

## OUTREACH

- 2021** Intervista del Prof. Thierry Buquet e della Prof.ssa Cécile Niel, CRAHAM Centre Michel de Bouard – CNRS- Université de Caen Normandie (21 settembre 2021) <https://craham.hypotheses.org/3191>
- 2020** L'International Network for the History of Hospitals (INHH) ha pubblicato un articolo sul progetto MEDICAL intitolato: *The secret life of teeth: how dental calculus can shed light on medieval medical treatments of leprosy*. <https://inhh.org/2020/06/17/the-secret-life-of-teeth-how-dental-calculus-can-shed-light-on-medieval-medical-treatments-for-leprosy/>
- 2020/2021** Sono stati distribuiti, presso alcuni istituti superiori, dei questionari incentrati sulla malattia di Hansen con l'obiettivo di raccogliere informazioni sulla conoscenza e sulla percezione di questa malattia tra le giovani generazioni.  
Lista delle scuole superiori che hanno aderito all'iniziativa:
- 'M. Martini', Mezzolombardo, Trento (N=54)
  - 'Le Filandiere', San vito al Tagliamento, Pordenone (N=244)
  - 'Leopardi-Majorana', Pordenone (N=235)
- 2020/2021** MEDICAL è stato presentato presso agli studenti delle seguenti scuole superiori:
- 'M. Martini', Mezzolombardo, Trento (2 maggio 2020)

- ‘Le Filandiere’, San vito al Tagliamento, Pordenone (6 maggio 2021, 13 maggio 2021, 3 giugno 2021).

### BORSE DI STUDIO E PREMI

- 2022** **ADD-Sapi Excellence 2022 fellowship.** Titolo del progetto: Investigating medicinal plants and toxic heavy metals in ancient and modern dental calculus. Acronimo: MEDICAMENT. Dal 01/07/2022 al 30/06/2023. Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, Sapienza Università di Roma. Investigatore principale: dott.ssa **Elena Fiorin**, Supervisore Prof.ssa Emanuela Cristiani (€ 50.000,00)
- 2019** **Marie Skłodowska-Curie Actions Individual Fellowships 2018 - H2020-MSCA-IF-2018. Horizon 2020.** Titolo del progetto: *Medical treatments in medieval leprosy hospital. Exploring healing remedies through dental calculus analysis.* Acronimo: MEDICAL. Dal 01/03/2020 al 31/05/2022. Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Maxillo Facciali, Sapienza Università di Roma. Investigatore principale: dott.ssa **Elena Fiorin**, Supervisore Prof.ssa Emanuela Cristiani, supervisore esterno Prof.ssa Charlotte Roberts (Durham University) (€ 171.473,28)
- 2015** Premio “Simon Virgili” per il miglior articolo di ricerca ‘*Study of dental occlusion in ancient human remains: a methodological approach*’ finanziato dalla società catalana di odontologia e stomatologia (Barcellona, Spagna). Data del premio: 22/04/2015
- 2015** Vincitrice di una borsa di studio finanziata dalla Fondazione Centro Italiano di Studi sull’Alto Medioevo per la LXIII settimana internazionale di studio: “L’Alimentazione nell’Alto Medioevo Pratiche, Simboli ed Ideologie” (Spoleto). Dal 9/04/2015 al 14/04/2015
- 2012** Vincitrice di una borsa di studio finanziata dalla provincia di Pordenone per la migliori tesi di laurea specialistica. Data del premio: 8/10/2012
- 2009** Vincitrice di una borsa di studio del progetto Erasmus presso l’Università di Siviglia finanziata dall’Università di Padova. Dal 09/09/2008 al 08/07/2009

### PARTECIPAZIONE E ORGANIZZAZIONE di CONGRESSI INTERNAZIONALI

- 2022.** **Fiorin E.,** Layfield R., Snoeck C., Astolfi M.L., Lee C., Roberts C, Cristiani E. *Exploring medical care through dental calculus analysis: St Leonard’s medieval leprosy hospital, Peterborough, England.* American Association of Biological Anthropologists (AABA) conference presso Denver, Stati Uniti, 23-26 marzo (Podium presentation).
- 2022.** **Fiorin E.** *Health and Healing Remedies in Medieval Leprosaria: The Contribution of Dental Calculus Analysis.* International Medieval Congress 04-07 luglio 2022 (Leeds, Inghilterra). Session Number: 716, Breaking Down Disciplinary Borders: Connecting Historical and Archaeological Research, III - Medieval Dental Calculus, A Treasure Trove of Information (Podium presentation).
- 2020** **Fiorin E.,** Roberts C, Cristiani E. *The MEDICAL Project: exploring medical remedies in medieval leprosy hospital through dental calculus analysis.* EAA Virtual Annual Meeting 24-30 agosto 2020. (Podium presentation)
- 2019** Bickle P, **Fiorin E,** Arbogast RM, Craig O, Denaire A, Lefranc P, Pike A, Radini A. *Counter Culture: Investigating diversity in Neolithic diet.* 1st Conference on the Early

- Neolithic of Europe – ENE2019, 6-8 novembre, Barcellona (Spagna). (Podium presentation)
- 2017** Herrero M, **Fiorin E**, Malgosa A. 2017. *Análisis microscópico de micro-restos presentes en el cálculo dental de la necrópolis altomedieval de Cal Guardiola (Argentona, Barcelona)*. XX Congreso De La Sociedad Española De Antropología Física, 12-14 luglio Barcellona (Spagna). (Poster)
- 2012** Membro del comitato organizzatore del “VII Corso di Paleopatologia” a Santa Maria de Besora (Catalogna, Spagna). GROB (gruppo di ricerca in osteologia), settembre 2012
- 2011** Membro del comitato organizzatore del “XI National Meeting of Palaeopathology” presso Andorra La Vella (Andorra). GROB (gruppo di ricerca in osteologia), dal 15/09/2011 al 17/09/2011
- 2011** Mazzucchi A, Canci A, Marinato M, **Fiorin E**, Chavarria A, Breda A, Cattaneo C. *Paleopathological analysis of the Early Middle Age in Northern Italy: a first preliminary survey*. 38<sup>th</sup> Annual meeting (North America) of the Palaeopathology Association, Minneapolis (Minnesota), 11-13 aprile. (Poster)
- 2010** **Fiorin E**, Canci A. 2010. *Paleopathology of early medieval human remains from the church of San Pietro in Mavinas in Sirmione, Lake Garda, Italy*. 18<sup>th</sup> European Meeting of the Paleopathology association, Vienna (Austria), 23-26 agosto. (Poster)

#### LEZIONI, CONFERENZE E SEMINARI SU INVITO

- 2021** **Fiorin E**. *L'assistenza sanitaria nei lebbrosari medievali. Nuovi dati dallo studio del tartaro dentale*. Seminario su invito organizzato dalla prof.ssa Elena Tassi, Master in Diritto e nuove tecnologie, Sapienza Università di Roma (11 novembre 2021, 14:50-19:00 evento online).
- 2021** **Fiorin E**. *Reconstructing the biological profile of human skeletal remains through dental calculus analysis*. Lezione su invito per il corso ‘Forensic Odontology and Dental Anthropology’ organizzato dal dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino. Titolo della lezione: 06/11/2021
- 2021** **Fiorin E**. *Medieval treatments in medieval leprosy: exploring healing remedies through dental calculus analysis*. Presentazione su invito organizzato dalla Sapienza Università di Roma: Human Resources Strategy for Researchers – Training course for PhD students. 5 novembre, 2021: speeches and modules (Modules Domain A: “R&I project writing”, <https://www.uniroma1.it/en/pagina/presentation-event-and-modules>)
- 2021** **Fiorin E**. *Medieval medicine and leprosy: new insights from dental calculus analysis*. Seminario su invito per il ciclo di seminari intitolato *Encounter with our past: Seminars in Prehistory and related disciplines* organizzato dal Laboratorio di Preistoria, CIAS, Dipartimento di Scienze della vita, Università di Coimbra, Portogallo. (26 marzo 2021, 16:00 GMT Zoom event).
- 2020** **Fiorin E**. *Medieval medicine and leprosy: new insights from dental calculus analysis*. Seminario su invito organizzato dal [Pitt-Rivers Archaeological Science Seminars](#), Università di Cambridge, Inghilterra. (4 dicembre 2020 - 13:15 / 14:00, Zoom event).

## FORMAZIONE SPECIFICA

- 2021** Corso avanzato sullo Studio delle mummie presso il Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa (19-30 luglio 2021).
- 2018** Corso di formazione intitolato “Applying Cutting-Edge 3D Technologies to Research and Engagement in the Arts and Humanities” presso Durham University (Inghilterra). Temi affrontati: Structure from Motion (SfM) Photogrammetry, 3D editing software, e 3D printing (19-23 marzo 2018).
- 2012** Corso di formazione in “bioarcheologia: paesaggio, dieta, economia, rituali ed ecologia”. Organizzato dall’Associazione Archeologi della Catalogna (AD’AC) a Barcellona (Spagna)
- 2010** Corso intensivo di “Archeologia funeraria e antropologia di campo” organizzato dall’L’École Française de Rome e la Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Roma. Docenza: Henry Duday. Roma, ottobre 2010.

## PARTECIPAZIONE A SCAVI ARCHEOLOGICI e TIROCINIO (da studente)

- 2009** Tirocinante presso i laboratori di antropologia della cooperativa *Arqueologica* di Siviglia (Spagna). Totale ore 300.
- 2008/2007** Partecipazione allo scavo di un sito romano e altomedievale presso Vittorio Veneto (TV) (Università di Trento).
- 2006** Partecipazione allo scavo archeologico presso la Pieve di Santa Reparata, Castrocaro Terme e Terra del Sole (FC) (Università di Bologna, sede Ravenna).
- 2005** Partecipazione allo scavo del castello di Val d’Illasi (VR) (Università di Padova).
- 2005/2004** Partecipazione allo scavo presso il sito umido di epoca altomedievale di Nogara (VR), località Mulini di Sotto (Università di Padova).

## AFFILIAZIONI E MEMBERSHIP

- Dal 2021** American Association of Biological Anthropologists (AABA)
- Dal 2021** PPA Paleopathology Association
- Dal 2017** British Association for Biological Anthropology and Osteoarchaeology (BABAO)
- Dal 2014** Research Group in Biological Anthropology (GREAB)
- Dal 2011** Group of Investigation in Osteobiography (GROB)

## REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI con sistema peer-review

- Journal of Archaeological Science – Reports
- Quaternary International
- Scientific Reports

## INTERESSI DI RICERCA

- Antropologia biologica
- Archeologia medievale
- Archeologia funeraria
- Paleopatologia
- Analisi del tartaro dentale
- Studio della dieta antica
- Medicina e farmacologia in epoca storica
- L'assistenza medica nei lebbrosari/ospedali medievali Europei

## CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi: Windows, Mac; Presentazioni: Microsoft Power Point; Elaborazione di testi: Microsoft Word; Database: Microsoft Excel, FileMaker Pro; Software per elaborazioni immagini: Photoshop e Agisoft Metashape, Software per elaborazioni immagini al microscopio: ZEN 2 core, Helicon Focus.

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

- **Italiano:** lingua madre
- **Inglese:** ottimo livello di comprensione orale, scrittura, lettura e conversazione
- **Spagnolo:** ottimo livello di comprensione orale, scrittura, lettura e conversazione;

Roma, 01/07/2022

Elena Fiorin