



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

AL MAGNIFICO RETTORE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

Lucie BIEHLER-GOMEZ

CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

<b>Cognome</b>	BIEHLER-GOMEZ
<b>Nome</b>	Lucie
<b>Data Di Nascita</b>	30/07/1993

## OCCUPAZIONE ATTUALE

<b>Incarico</b>	<b>Struttura</b>
Borsa di Studio/assegno?	L'Oréal-UNESCO, ospite presso l'Università degli Studi di Milano

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>Titolo</b>	<b>Corso di studi</b>	<b>Università</b>	<b>anno</b>
Laurea Magistrale o equivalente	Etica della Salute e Medicina Legale specializzazione Criminalistica e Archeologia	Facoltà di Medicina, Università di Lorraine, Nancy, Francia	2016
Dottorato di ricerca	Scienze Ambientali, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute	Università degli Studi di Milano	2020

## LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

<b>lingue</b>	<b>livello di conoscenza</b>
Francese	Madrelingua
Spagnolo	Madrelingua
Inglese	Eccellente - livello europeo C2
Italiano	Ottimo - livello europeo C1
Tedesco	Nozioni di base - livello europeo A2



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2021	Selezionata dall'Università degli Studi di Milano per rappresentare i giovani ricercatori dell'università in un incontro con il Presidente della Repubblica, Sergio Mattarella, il Ministro dell'Università e della Ricerca, Cristina Messa e il Rettore dell'Università degli Studi di Milano, Ezio Franzini
2020	Premio l'Oréal-UNESCO Per le Donne e la Scienza 2020 Giovanni Talenti - Borsa di studio di 20.000€
2016	Magistrale con lodi e congratulazioni della commissione, <i>Université de Lorraine</i> (Francia)
2014	Triennale con lodi, <i>Université Lumière Lyon 2</i> (Francia)
2013-2014	<i>Education Abroad Program</i> - Borsa di studio per l'anno accademico 2013-2014 nella <i>University of California Davis</i> (Stati Uniti d'America)
2013-2014	Nominata sulla lista d'Onore del Presidente della facoltà ogni trimestre per risultati accademici eccellenti, <i>University of California Davis</i> (Stati Uniti d'America)

## ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO

Data	Titolo	Sede
2017-presente	Cultore della Materia - corso di Antropologia della Prof.ssa Cattaneo	Università degli Studi di Milano
2017-presente	Tutor - correlatrice di 14 tesi di laurea triennale e 6 di laurea magistrale	Università degli Studi di Milano
2017-presente	Cultore della Materia - Campus estivo di Osteologia ed Antropologia in Pontestura, LABANOF	Università degli Studi di Milano
2017-presente	Docente, Workshop del Comitato Internazionale della Croce Rossa (CICR) sull'Identificazione Umana Forense dei Morti da Conflitti Armati e Catastrofi	Università degli Studi di Milano

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
06/2021	VI Meeting Nazionale Gruppo Italiano di Paleopatologia	Virtuale
06/2021	L'ospedale, la medicina e le malattie: un dialogo tra passato e presente	Virtuale
06/2021	29e Congrès Préhistorique de France	Virtuale
05/2021	Mare, migrazioni e diritti umani: un dialogo interdisciplinare	Virtuale
04/2021	48th Annual North American Meeting of the Paleopathology Association (PPA)	Virtuale
02/2020	72nd American Academy of Forensic Sciences Annual Meeting (AAFS)	Anaheim, Stati Uniti d'America
11/2019	Il ventre e nel ventre: riflessioni sull'infanzia dall'antichità a oggi	Milano, Italia
09/2019	Human Remains: Ethics, Conservation and Display	Torino, Italia
09/2019	Forensic Anthropology Society of Europe (FASE)	Marsiglia, Francia
06/2019	19ème Congrès d'Anthropologie Médico-Légale	Nizza, France
08/2018	22nd European Meeting of the Paleopathology Association	Zagabria, Croazia



06/2018	18ème Congrès d'Anthropologie Médico-Légale	Nizza, France
09/2017	Forensic Anthropology Society of Europe (FASE)	Milano, Italia

## PUBBLICAZIONI

### Libri

**Biehler-Gomez L, Cattaneo C. (2021).** Interpreting Bone Lesions and Pathology for Forensic Practice. Elsevier: Academic Press.

### Capitoli di libri

**Biehler-Gomez L, Maderna E, Cattaneo C. (in press).** The challenging diagnosis of cardiovascular disease in skeletal remains: distinction and recognition of atherosclerotic calcifications from known cases. In M. Binder, C. Roberts, D. Antoine, eds. *The Bioarchaeology of Cardiovascular Disease*. Cambridge University Press.

Porta D, **Biehler-Gomez L, Martino F, Cattaneo C. (in press).** Studio antropologico e paleopatologico di Santa Maria Maddalena di Romano di Lombardia e San Lazzaro di Covo. In G. Medolago, ed. *Bartolomeo Colleoni e le reliquie della Maddalena e di Lazzaro da Senigallia a Covo e Romano*. Cogliata Edizioni.

Cattaneo C, **Biehler-Gomez L. (in press).** L'identification médico-légale des migrants décédés : les défis présentés par rapport aux désastres standards pour l'identification. In J.P. Beauthier ed.

Mattia M, Palamenghi A, **Biehler-Gomez L, Mazzarelli D, Breda L. (2020).** La valorizzazione del patrimonio antropologico dell'infanzia: La CAL (Collezione Antropologica Labanof), una nuova chiave di lettura tra passato e presente. In M. Bergaglio, C. Lambrugo, eds. *Il ventre e nel ventre: riflessioni sull'infanzia dall'antichità a oggi*, pp. 117-125.

Cattaneo C and **Biehler-Gomez L (2019).** Il profilo di sant'Ambrogio. In C. Faccendini and C. Capponi, eds. *Apparuit Thesaurus Ambrosius. Le reliquie di sant'Ambrogio e dei martiri Gervaso e Protaso tra storia, scienza e fede*. Silvana Editore.

### Articoli su riviste

Rothschild B and **Biehler-Gomez L. (2021).** Non-destructive recognition and differentiation of quasi-spherical structures of biologic interest. *International Journal of Osteoarchaeology*. In press.

Viero A\*, **Biehler-Gomez L\***, Cappella A, Messina C, Montisci M, Cattaneo C. (2021). The potential of micro-CT for dating post-cranial bone fractures: a macroscopic, radiographic and microtomography comparison on fractures of known post-traumatic ages. *International Journal of Legal Medicine*. \*co-primi autori.

**Biehler-Gomez L, Cappella A, Mazzarelli D, Cattaneo C. (2021).** Frequency of biological non-skeletal materials in dry bone scenarios. *Journal of Forensic and Legal Medicine* 78:102125.

**Biehler-Gomez L, Porta D, Mattia M, De Angelis D, Poppa P, Cattaneo C. (2021).** 'Ye must have faith' How anthropology can contribute to religious heritage: the osteobiography of Italian martyr Saint Nazarius. *International Journal of Osteoarchaeology* 1-7.

Vassalo S, **Biehler-Gomez L, Cattaneo C. (2021).** Sex estimation using scapular measurements: discriminant function analysis in a modern Italian population. *Australian Journal of Forensic Sciences*: 1-14.

Palamenghi A, **Biehler-Gomez L, Mattia M, Breda L, Cattaneo C. (2021).** A probable case of holoprosencephaly with cyclopia in a full-term fetus from a modern skeletal collection. *International Journal of Paleopathology*, 33:25-29.

Palamenghi A, **Biehler-Gomez L, Mattia M, Breda L, Cattaneo C. (2021).** The challenging diagnosis of



cranial congenital anomalies in a newborn from an Italian 20th century documented skeletal collection. <i>International Journal of Osteoarchaeology</i> 1-7.
Giordano G*, <b>Biehler-Gomez L*</b> , Seneci P, Cattaneo C, Di Candia D. (2021). Detecting drugs in dry bone: a pilot study on skeletal remains with a post-mortem interval of over 23 years. <i>International Journal of Legal Medicine</i> . *co-primi autori.
Bertoglio B, Corradin S, Cappella A, Mazzarelli D, <b>Biehler-Gomez L</b> , Messina C, Pozzi G, Sconfienza LM, Sardanelli F, Sforza C, De Angelis D, Cattaneo C. (2020). Pitfalls of Computed Tomography 3D Reconstruction Models in Cranial Nonmetric Analysis. <i>Journal of Forensic Sciences</i> 65(6): 2098- 2107.
Martrille L, De Angelis D, Blum A, Gauchotte G, Cattaneo C, <b>Biehler-Gomez L</b> . (2020). The Potential of Bone Disease for Personal Identification: A Case of Tuberculosis. <i>International Journal Legal Medicine</i> 134:1957-1962.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Indra L, Martino F, Campobasso CP, Cattaneo C. (2020). Observer error in bone disease description: a cautionary note. <i>International Journal of Osteoarchaeology</i> 30:607-615.
Di Candia N, <b>Biehler-Gomez L</b> , Giordano G, Cattaneo C. (2020). A case of thallium intoxication by walking in a field. <i>Forensic Science International: Reports</i> , 2:100102.
Selliah P, Martino F, Cummaudo M, Indra L, <b>Biehler-Gomez L</b> , Campobasso CP, Cattaneo C. (2020). Sex estimation of skeletons in middle and late adulthood: reliability of pelvic morphological traits and long bone metrics on an Italian skeletal collection. <i>International Journal Legal Medicine</i> 134:1683- 1690.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Tritella S, Martino F, Campobasso CP, Franchi A, Spairani R, Sardanelli F, Cattaneo C. (2019). The synergy between radiographic and macroscopic observation of skeletal lesions on dry bone. <i>International Journal Legal Medicine</i> 133:1611-1628.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Giordano G, Cattaneo C. (2019). The appearance of breast cancer metastases on dry bone: implications for forensic anthropology. <i>Journal of Forensic and Legal Medicine</i> 61:5-12.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Maderna E, Brescia G, Caruso V, Rizzi A, Cattaneo C. (2019). Distinguishing atherosclerotic calcifications in dry bone: implications for forensic identification. <i>Journal of Forensic Sciences</i> 64(3):839-844.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Giordano G, Cattaneo C. (2019). The overlooked primary: bladder cancer metastases on dry bone. A study of the 20th century CAL Milano Cemetery Skeletal Collection. <i>International Journal of Paleopathology</i> 24:130-140.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Giordano G, Cattaneo C. (2019). Multiple myeloma bone lesions in skeletal remains: report of two known cases from the 20th century CAL Milano Cemetery Skeletal Collection. <i>International Journal of Osteoarchaeology</i> 29:101-107.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Maderna E, Brescia G, Cappella A, Rizzi A, Cattaneo C. (2018). “Aged” autopsy gallstones simulating dry bone context: a morphological, histological and SEM-EDS analysis. <i>International Journal of Paleopathology</i> 24:60-65
<b>Biehler-Gomez L</b> , Castoldi E, Baldini E, Cappella A, Cattaneo C. (2018). Diabetic bone lesions: a study on 38 known modern skeletons and the implications for forensic scenarios. <i>International Journal of Legal Medicine</i> 1-15.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Cabrini A, De Angelis D, Cattaneo C. (2018). How do skeletons with HIV present? A study on the identified CAL Milano Cemetery Skeletal Collection. <i>Legal Medicine</i> 33:11-6
Cattaneo C, Mazzarelli D, Cappella A, Castoldi E, Mattia M, Poppa P, De Angelis D, Vitello A, <b>Biehler-Gomez L</b> . (2018). A Modern and Documented Italian Identified Skeletal Collection of 2127 Skeletons: the CAL Milano Cemetery Skeletal Collection. <i>Forensic Science International</i> 287:219.e1-219.e5
<b>Biehler-Gomez L</b> , Cattaneo, C. (2018). The Diagnostic Implications of Two Cases of Known Rheumatoid Arthritis from the CAL Milano Cemetery Skeletal Collection. <i>Journal of Forensic Sciences</i> 63(6):1880-1887
<b>Biehler-Gomez L</b> , Cappella A, Castoldi E, Martrille L, Cattaneo, C. (2018). Survival of Atherosclerotic Calcifications in Skeletonized Material: Forensic and Pathological Implications. <i>Journal of Forensic Sciences</i> 63(2):386-94



<b>Atti di convegni - Presentazioni</b>
<b>Biehler-Gomez L, Mattia M, Poppa P, Sala C, Petrosino P, Tagliabue G, Galimberti P, Slavazzi F, Cattaneo C.</b> Sifilide e altre infezioni nella Milano Moderna: i risultati patologici preliminari dei resti della cripta della Ca' Granda. VI Meeting Nazionale Gruppo Italiano di Paleopatologia (GIPaleo), Meeting Virtuale, giugno 2021.
Mattia M, <b>Biehler-Gomez L</b> , Poppa P, Di Candia D, Giordano G, Cosentini E, Galimberti P, Slavazzi F, Cattaneo C. La storia degli antichi milanesi letta nelle ossa e nei documenti. Il nuovo progetto di analisi antropologica e paleopatologica dei resti ossei della Ca' Granda. VI Meeting Nazionale Gruppo Italiano di Paleopatologia (GIPaleo), Meeting Virtuale, giugno 2021.
Maggioni L, Tambuzzi S, <b>Biehler-Gomez L</b> , Barbara G, Kustermann A, Cattaneo C. Victims and perpetrators: 20 years of femicide in Milan. 25th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM), Meeting Virtuale, giugno 2021.
Viero A, <b>Biehler-Gomez L</b> , Messina C, Cappella A, Montisci M, Viel G, Cecchetto G, Tagliaro F, Cattaneo C. Trabecular inner morphology of post-cranial bone fractures of known post-traumatic ages: can 3D measurements through micro-CT be useful for dating? 25th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM), Meeting Virtuale, giugno 2021.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Mattia M, Sala C, Giordano G, Di Candia D, Messina C, Sconfienza LM, Galimberti PM, Slavazzi F and Cattaneo C. Mercury 'poisoning' in patients with syphilis within the Ca Granda hospital (17th century Italy). 48th Annual North American Meeting of the Paleopathology Association (PPA), Meeting Virtuale, aprile 2021.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Giordano G, Di Candia D, Franceschetti L and Cattaneo C. Drugs from dry bone: how toxicology can add to the biological profile. 72nd American Academy of Forensic Sciences Annual Meeting (AAFS), Anaheim, California (Stati Uniti d'America), febbraio 2020.
Cattaneo C, Mattia M, <b>Biehler-Gomez L</b> and Poppa P. The Anthropological Collection of the Labanof (Keynote lecture). Human Remains: Ethics, Conservation and Display, Torino (Italia), settembre 2019.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Jersova E, Cummaudo M, Salsarola D, Vanin S and Cattaneo C. The importance of nails and how to recognize them: lessons learned from a forensic case. Forensic Anthropology Society of Europe Symposium, Bruxelles (Belgio), settembre 2019.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Blum A, Cattaneo C and Martrille L. Interest of bone disease in the identification of human remains: the example of a case with tuberculosis. 19ème Congrès d'Anthropologie Médico-Légale, Nice (France), June 2019.
Franchi A, <b>Biehler-Gomez L</b> , Mazzarelli D, Fanton L, Cattaneo C. Management of unknown deceased in France and Italy: comparison between Lyon and Milan. 19ème Congrès d'Anthropologie Médico-Légale, Nizza (Francia), giugno 2019.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Martrille L and Cattaneo C. The mysteries of calcified remains: distinction and recognition of atherosclerotic calcifications, ossified cartilage, calcified pleural plaques and gallstones. Forensic Anthropology Society of Europe Symposium, Marseille (Francia), settembre 2018.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Mattia M, Mazzarelli D and Cattaneo C. The CAL Milano Cemetery Skeletal Collection: a modern and documented Italian identified skeletal collection. 22nd European Meeting of the Paleopathology Association, Zagabria (Croazia), agosto 2018.
Mattia M, Gaudio D, Bertoglio B, Mazzarelli D, <b>Biehler-Gomez L</b> , Poppa P and Cattaneo C. CAL: An osteological timeline from the Roman Age to contemporary times. 22nd European Meeting of the Paleopathology Association, Zagabria (Croazia), agosto 2018.
<b>Biehler-Gomez L</b> , Martrille L and Cattaneo C. The value of bone pathologies in the forensic anthropological practice. 18ème Congrès d'Anthropologie Médico-Légale, Nizza (Francia), giugno 2018.

<b>Atti di convegni - Poster</b>
----------------------------------



Cattaneo C, Mazzarelli D, Caccia G, De Angelis D, Cappella A, Poppa P, Ubelaker D, Sconfienza L, Obertova Z, Jantz R, Ousley S, Manthey L, Fracasso T, **Biehler-Gomez L**, Bertoglio B, Previderé C, Tidball-Binz M, Baraybar do Carmo J, Finegan O, Diliberto R, Giannotta F and Perrotta G. Strategies for the identification of migrants in the Mediterranean: the shipwreck of April 18th, 2015. 72nd American Academy of Forensic Sciences Annual Meeting (AAFS), Anaheim, California (Stati Uniti d'America), febbraio 2020.

Vassallo S, **Biehler-Gomez L**. Estimation of sex from metric measurements of the human scapulae from a modern Italian population. British Association for Human Identification Winter Conference, Manchester (Regno Unito), novembre 2019.

**Biehler-Gomez L**, Maderna E and Cattaneo C. A histological approach to the identification of calcified soft tissue material in skeletal remains, procedures distinguishing atherosclerotic plaques and ossifying costal cartilage. 22nd European Meeting of the Paleopathology Association, Zagabria (Croazia), agosto 2018.

## ISCRIZIONE AD ASSOCIAZIONI

Associazione	Anno
Associazione Antropologica Italiana (AAI)	2020
Società Italiana di Scienze Umane in Medicina (SISUMed)	2021

## ALTRE INFORMAZIONI

Reviewer per *Forensic Science International*, *Quaternary Science Reviews* e *BMJ Open*

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, il 15/07/2021

FIRMA