

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica, settore scientifico-disciplinare MED/02 - Storia della Medicina presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 19 del 08/03/2022) Codice concorso 4973

Lucie Biehler-Gomez **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	BIEHLER-GOMEZ
NOME	LUCIE
DATA DI NASCITA	30 LUGLIO 1993

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale, Etica della Salute e Medicina Legale specializzazione Criminalistica e Archeologia, Facoltà di Medicina, Università di Lorraine, Nancy, Francia, 25 ottobre 2016

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di ricerca, Scienze Ambientali, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano, 10 febbraio 2020

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Assegno di Ricerca di tipo B, Università degli Studi di Milano, dal 1° ottobre 2019 al 30 settembre 2020
Assegno di Ricerca di tipo B, Università degli Studi di Milano, dal 1° agosto 2021 ad oggi

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

Culture della Materia e Tutor, corso di Antropologia della Prof.ssa Cattaneo, anni accademici 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, Università degli Studi di Milano
Tutoraggio di 20 tesi di laurea triennale e 10 tesi di laurea magistrale in materia di Paleopatologia, Università degli Studi di Milano

Docente e Cultore della Materia in Antropologia e Paleopatologia, Workshop del Comitato Internazionale della Croce Rossa (CICR) sull'Identificazione Umana Forense dei Morti da Conflitti Armati e Catastrofi, ottobre 2017, 2018 e 2019, Università degli Studi di Milano

Incarico di collaborazione finalizzata al tutorato e ad attività integrative della didattica ai sensi dell'art. 45 Regolamento Generale d'Ateneo: attività di esercitazione e tutoraggio in Paleopatologia nell'ambito dell'insegnamento di Antropologia nel Corso di Studio di BioGeoscienze sotto il coordinamento della prof.ssa Cristina Cattaneo per un totale di 16 ore, Decreto Rettorale 3975/2021 del 22/09/2021

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

Workshop *A Data Science Workshop: R Fundamentals and Biostatistics*, Coimbra, Portogallo, 2019

Istologia, Scuola di Medicina (corso online), Université de Liège (Francia), 2018

Patologia generale, Scuola di Medicina, Università Degli Studi di Milano, Milano (Italia), 2018

Antropologia, Prof.ssa Cristina Cattaneo, Università Degli Studi di Milano, Milano (Italia), 2016

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

1° ottobre 2019 al 30 settembre 2020: "Il sepolcreto della Ca'Granda, un tesoro scientifico e storico a Milano. Studio antropologico dei resti scheletrici della cripta Ca' Granda", progetto di ricerca sullo studio dello stato di salute dei pazienti del XVII secolo dell'ospedale Ca' Granda

1° ottobre 2020-31 luglio 2021: L'Oréal-UNESCO "Per le Donne nella Scienza" 2020 Giovanni Talenti (edizione italiana), Progetto di Ricerca di 10 mesi "Dai volti alla quotidianità: come sono cambiate le donne di Milano nel corso dei secoli?" sull'evoluzione della condizione delle donne milanesi nel corso di 2000 anni dall'analisi di 250 scheletri

1° agosto 2021 ad oggi: "Analisi antropologica sulla violenza diretta e indiretta subita dalle donne milanesi dall'antichità ad oggi", Progetto DOMINA (Donne Milanesi Nascoste) sull'esame diacronico dello stato demografico, patologico, nutrizionale e criminalistico delle donne dai loro resti scheletrici su 2000 anni a Milano

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

2022, Responsabile antropologia biologica e paleopatologia nel progetto EIMAWA (Egyptian Italian Mission At West Aswan), responsabile Prof.ssa Patrizia Piacentini

2021, Responsabile antropologia biologica e relativi campionamenti nel progetto "Ricerche archeologiche e paleoambientali nel sito preistorico delle Colombare di Negrar di Valpolicella (VR) e sua valorizzazione", responsabile Prof. Umberto Tecchiati

2019-2020, Responsabile antropologia biologica e paleopatologia nel progetto "Il Sepolcreto della Ca' Granda, un tesoro storico e scientifico di Milano" con il contributo di Regione Lombardia, nell'ambito del bando 2018 per la promozione di interventi di valorizzazione di aree archeologiche, siti iscritti o candidati alla lista UNESCO e itinerari culturali, responsabile Prof.ssa Cristina Cattaneo

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Biehler-Gomez L, Mattia M, Poppa P, Sala C, Petrosino P, Tagliabue G, Galimberti P, Slavazzi F, Cattaneo C. 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.

Biehler-Gomez L, 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.

Biehler-Gomez L, 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.

Biehler-Gomez L, 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.

Biehler-Gomez L, 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, Nizza (Francia), giugno 2019.

Biehler-Gomez L, 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.

Biehler-Gomez L, 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.

Biehler-Gomez L, 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.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA (inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

Selezionata dall'Università degli Studi di Milano dal suo progetto di ricerca per rappresentare i giovani ricercatori 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, Elio Franzini a giugno 2021

Premio L'Oréal-UNESCO "Per le Donne nella Scienza" 2020 Giovanni Talenti (edizione italiana), Progetto di Ricerca di 10 mesi "Dai volti alla quotidianità: come sono cambiate le donne di Milano nel corso dei secoli?". Finanziamento: 20 000€

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Libri

Biehler-Gomez L, Cattaneo C. (2021). Interpreting Bone Lesions and Pathology for Forensic Practice. Elsevier: Academic Press. ISBN: 978-0-323-85162-6

Capitoli di libri

Biehler-Gomez L, Maderna E, Cattaneo C. (2022). 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. *In press*.

Porta D, **Biehler-Gomez L**, Martino F, Cattaneo C. (2022). 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. Cogliola Edizioni. *In press*.

Mattia M, Sala C, Cosentini E, Ravasio J, Cummaudo M, Pawaskar S, Damann F, **Biehler-Gomez L.** (2021). Trattamento, studio e catalogazione dei resti ossei della Cripta della Beata Vergine Annunziata. In M. Mattia, ed. Il sepolcreto della Ca' Granda, un tesoro storico e scientifico di Milano. ISBN: 9788855265973

Mattia M, **Biehler-Gomez L**, Sala C, Mazzarelli D, Bertoglio B, Manthey L, Jantz R, De Angelis D, Cattaneo C. (2022). I primi risultati dello studio antropologico. In M. Mattia, ed. Il sepolcreto della Ca' Granda, un tesoro storico e scientifico di Milano. ISBN: 9788855265973

Biehler-Gomez L, Moro C, Mondellini M, Petrosino D, Morandini P, Mattia M. (2021). Lo stato di salute della popolazione della Cripta della Ca' Granda. In M. Mattia, ed. Il sepolcreto della Ca' Granda, un tesoro storico e scientifico di Milano. ISBN: 9788855265973

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. ISBN: 978-88-5756-756-3

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. ISBN: 9788836643301

Articoli peer-reviewed

Marquez-Grant N, Baldini E, Jeynes V, **Biehler-Gomez L**, Aoukhiyad L, Passalacqua NV, Giordano G, Di Candia D, Cattaneo C (2022). How do drugs affect the skeleton? Implications for forensic anthropology. *Biology*, *in press*.

Mattia M*, **Biehler-Gomez L***, Sguazza E, Galiberti PM, Vaglianti F, Gibelli D, Poppa P, Caccia G, Caccianiga M, Vanin S, Manthey L, Jantz RL, Di Candia D, Maderna E, Albin G, Pawasakar S, Damann F, Fedeli AM, Belgiovine E, Capuzzo D, Slavazzi F, Cattaneo C. (2022) Ca' Granda, an avant-garde hospital between the Renaissance and Modern age: a unique scenario in European history. *Medical History*, *in press*. *co-first authors

Biehler-Gomez L*, Tambuzzi S*, Maggioni L, Cattaneo C (2022). Commentary on: "A 70-year study of femicides at the Forensic Medicine department, University of Bologna (Italy)". *Forensic Science International*, *in press*. *co-first authors

Biehler-Gomez L*, Maggioni L*, Tambuzzi S, Kustermann A, Cattaneo C (2022). Twenty years of Femicide in Milan: a retrospective medicolegal analysis. *Science and Justice*, 62:214-220. *co-first authors. <https://doi.org/10.1016/j.scijus.2022.02.007>

Stipo AR, Bertoglio B, **Biehler-Gomez L**, Cattaneo C, De Angelis D (2022). Morphological analysis of lingula shape in a modern Italian cemeterial population: clinical and forensic considerations. *Legal Medicine* 55: 102027. <https://doi.org/10.1016/j.legalmed.2022.102027>

Rothschild B and **Biehler-Gomez L.** (2021). Osteophytes: The product of convergent evolution. *The Anatomical Record*, 1-6. <https://doi.org/10.1002/ar.24843>

Biehler-Gomez L, Mattia M, Sala C, Giordano G, Di Candia D, Messina C, Sconfienza LM, Franchini A, Porro A, Galimberti PM, Slavazzi F, Cattaneo C. (2021). Mercury poisoning in two patients with tertiary syphilis from the Ca' Granda hospital (17th century Milan). *Archaeometry* 64:500-510. <https://doi.org/10.1111/arc.12721>

Mattia M, **Biehler-Gomez L**, Palamenghi A, Nichetti D, Caccia G, Sguazza E, De Angelis D, Galimberti PM, Fedeli AM, Slavazzi F, Cattaneo C, Caccianiga M. 2021. "Man is what he eats" Plant residues from dental calculus in the ancient population of Milano from Roman Times to Modern Age. *Journal of Archaeological Science: Reports* 39: 103180. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2021.103180>

Rothschild B and **Biehler-Gomez L.** (2021). Non-destructive recognition and differentiation of quasi-spherical structures of biologic interest. *International Journal of Osteoarchaeology*. 31(6):1057-1078. <https://doi.org/10.1002/oa.3018>

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* 135:1913-1921. *co-primi autori. <https://doi.org/10.1007/s00414-021-02582-3>

- 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. <https://doi.org/10.1016/j.jflm.2021.102125>
- 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* 31:506-512. <https://doi.org/10.1002/oa.2967>
- 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. <https://doi.org/10.1080/00450618.2020.1868575>
- 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. <https://doi.org/10.1016/j.ijpp.2020.12.003>
- 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. *International Journal of Osteoarchaeology* 31(2):309-315. <https://doi.org/10.1002/oa.2952>
- Giordano G*, **Biehler-Gomez L***, 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. *International Journal of Legal Medicine* 135: 457-463. *co-primi autori. <https://doi.org/10.1007/s.00414-020-02494-8>
- Bertoglio B, Corradin S, Cappella A, Mazzarelli D, **Biehler-Gomez L**, 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. *Journal of Forensic Sciences* 65(6): 2098-2107. <https://doi.org/10.1111/1556-4029.14535>
- Martrille L, De Angelis D, Blum A, Gauchotte G, Cattaneo C, **Biehler-Gomez L**. (2020). The Potential of Bone Disease for Personal Identification: A Case of Tuberculosis. *International Journal Legal Medicine* 134:1957-1962. <https://doi.org/10.1007/s00414-020-02348-3>
- Biehler-Gomez L**, Indra L, Martino F, Campobasso CP, Cattaneo C. (2020). Observer error in bone disease description: a cautionary note. *International Journal of Osteoarchaeology* 30:607-615. <https://doi.org/10.1002/oa.2885>
- Di Candia N, **Biehler-Gomez L**, Giordano G, Cattaneo C. (2020). A case of thallium intoxication by walking in a field. *Forensic Science International: Reports*, 2:100102. <https://doi.org/10.1016/j.fsir.2020.100102>
- Selliah P, Martino F, Cummaudo M, Indra L, **Biehler-Gomez L**, 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. *International Journal Legal Medicine* 134:1683-1690. <https://doi.org/10.1007/s00414-020-02292-2>
- Biehler-Gomez L**, 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. *International Journal Legal Medicine* 133:1611-1628. <https://doi.org/10.1007/s00414-019-02122-0>
- Biehler-Gomez L**, Giordano G, Cattaneo C. (2019). The appearance of breast cancer metastases on dry bone: implications for forensic anthropology. *Journal of Forensic and Legal Medicine* 61:5-12. <https://doi.org/10.1016/j.jflm.2018.10.007>
- Biehler-Gomez L**, Maderna E, Brescia G, Caruso V, Rizzi A, Cattaneo C. (2019). Distinguishing atherosclerotic calcifications in dry bone: implications for forensic identification. *Journal of Forensic Sciences* 64(3):839-844. <https://doi.org/10.1111/1556-4029.13948>
- Biehler-Gomez L**, 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. *International Journal of Paleopathology* 24:130-140. <https://doi.org/10.1016/j.ijpp.2018.10.005>
- Biehler-Gomez L**, 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. *International Journal of Osteoarchaeology* 29:101-107. <https://doi.org/10.1002/oa.2721>

Biehler-Gomez L, Maderna E, Brescia G, Cappella A, Rizzi A, Cattaneo C. (2019). “Aged” autopsy gallstones simulating dry bone context: a morphological, histological and SEM-EDS analysis. *International Journal of Paleopathology* 24:60-65. <https://doi.org/10.1016/j.ijpp.2018.09.004>

Biehler-Gomez L, Castoldi E, Baldini E, Cappella A, Cattaneo C. (2019). Diabetic bone lesions: a study on 38 known modern skeletons and the implications for forensic scenarios. *International Journal of Legal Medicine* 133(4):1225-1239. <https://doi.org/10.1007/s00414-018-1870-0>

Biehler-Gomez L, Cabrini A, De Angelis D, Cattaneo C. (2018). How do skeletons with HIV present? A study on the identified CAL Milano Cemetery Skeletal Collection. *Legal Medicine* 33:11-6. <https://doi.org/10.1016/j.legalmed.2018.04.007>

Cattaneo C, Mazzarelli D, Cappella A, Castoldi E, Mattia M, Poppa P, De Angelis D, Vitello A, **Biehler-Gomez L**. (2018). A Modern and Documented Italian Identified Skeletal Collection of 2127 Skeletons: the CAL Milano Cemetery Skeletal Collection. *Forensic Science International* 287:219.e1-219.e5. <https://doi.org/10.1016/j.forsclint.2018.03.041>

Biehler-Gomez L, Cattaneo, C. (2018). The Diagnostic Implications of Two Cases of Known Rheumatoid Arthritis from the CAL Milano Cemetery Skeletal Collection. *Journal of Forensic Sciences* 63(6):1880-1887. <https://doi.org/10.1111/1556-4029.13799>

Biehler-Gomez L, Cappella A, Castoldi E, Martrille L, Cattaneo, C. (2018). Survival of Atherosclerotic Calcifications in Skeletonized Material: Forensic and Pathological Implications. *Journal of Forensic Sciences* 63(2):386-94. <https://doi.org/10.1111/1556-4029.13592>

Data

21/03/2022

Luogo

Milano