

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
per il settore concorsuale 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica,
settore scientifico-disciplinare MED/02 - Storia della Medicina
presso il Dipartimento di SCIENZE CLINICHE E DI COMUNITÀ,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 97 del 22/12/2023) Codice concorso 5464

Lucie Biehler-Gomez **CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

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

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE ALLE FUNZIONI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI SECONDA FASCIA NEL SETTORE CONCURSALE 06/A2 - PATOLOGIA GENERALE E PATOLOGIA CLINICA - VALIDITÀ DAL 17/12/2023 AL 17/12/2034

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

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

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

dal 1° luglio 2022 ad oggi: Ricercatore a Tempo Determinato - Tipo A, Settore concorsuale: 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica, Settore scientifico-disciplinare: MED/02 - Storia della Medicina, Università degli Studi di Milano

dal 1° agosto 2021 al 30 giugno 2022: 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

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

- Docente, Modulo Storia della Medicina, Corso di laurea **Igiene Dentale**, laurea triennale (L/SNT3), 10 ore (2024)
- Docente, Modulo Storia della Medicina, Corso di laurea **Tecniche di Laboratorio Biomedico**, laurea triennale (L/SNT3), 6 ore (2023) e 8 ore (2024)

- Docente, Modulo Storia della Medicina, Corso di laurea **Medicina e Chirurgia Polo San Donato**, laurea magistrale a ciclo unico (LM-41), 12 ore (2024)
- *Invited Lecturer*, Docente, Paleopatologia, Università Masaryk, Brno, Repubblica Ceca, 1 ora (2021)

Lezioni di Paleopatologia all'interno dei seguenti corsi:

- Corso di **Antropologia**, laurea triennale di Beni Culturali: Scienze, Tecnologie e Diagnostica (L-43), e magistrale di Archeologia (LM-2) e Biogeoscienze: Analisi degli Ecosistemi e Comunicazione delle Scienze (LM-60), 8 ore (2019, 2020, 2021, 2022, 2023)
- Master **Antropologia scheletrica forense e paleopatologia**, 4 ore (2021, 2022, 2023)

Lezioni di Osteologia all'interno del seguente corso:

- Corso di **Antropologia**, laurea triennale di Beni Culturali: Scienze, Tecnologie e Diagnostica (L-43), e magistrale di Archeologia (LM-2) e Biogeoscienze: Analisi degli Ecosistemi e Comunicazione delle Scienze (LM-60), 8 ore (2019, 2020, 2021, 2022), 6 ore (2023)

Culture della Materia e Tutor, Campo estivo di Osteologia e Antropologia, Pontestura (AL) dal 2017 ad oggi

Correlatore di tesi in materia di Paleopatologia e Storia della Medicina, presso UNIMI, Università di Milano-Bicocca, Università del Piemonte Orientale, Università di Bologna, Università Vanvitelli, Université Marseille Aix-Provence (Francia), Université Paris I Sorbonne (Francia), Cranfield University (UK), University of Dundee (UK)

- 27 tesi di laurea triennale (Beni Culturali: Scienze, Tecnologie e Diagnostica, Igiene Dentale, Scienze Naturali)
- 14 tesi di laurea magistrale (Archeologia, Biogeoscienze, Biodiversità ed evoluzione biologica, Biologia molecolare applicata)
- 4 tesi di scuola di specializzazione (Archeologia, Medicina Legale)

Docente e Culture 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;

Formazione:

- Skeletal Trauma, Healing & Postmortem (corso online), University of Hawaii (USA), 2022
- Workshop A Data Science Workshop: R Fundamentals and Biostatistics, Coimbra, Portogallo, 2019
- Corso di Istologia, Scuola di Medicina (corso online), Université de Liège (Francia) 2018

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Agosto 2021-oggi: "Analisi antropologica sulla violenza diretta e indiretta subita dalle donne milanesi dall'antichità ad oggi", Progetto CRIME (Corpus Iniuriae Memor). Percorso e evoluzione di violenza e malattia su 2000 anni di storia di Milano narrata dai suoi resti scheletrici (RTD-A e secondo Assegno di Ricerca)

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, progetto finanziato da L'Oréal-UNESCO

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 (primo Assegno di Ricerca)

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

Dal 2023: Progetto ABM-OP “Agent Based Modelling e il paradosso osteologico”, co-direttore con Clare McFadden, Kathryn Marklein e Samantha Yaussy. Istituzioni: Università di Milano (Italia), Australian National University (Australia), University of Louisville (USA), e James Madison University (USA)

Dal 2022: Progetto TARQUINIA sulla violenza e sacrificio umano tra gli Etruschi di Tarquina, Supervisore: Giovanna Bagnasco, Posizione: Responsabile antropologia e paleopatologia. Istituzioni: Università di Milano (Italia), Università di Cambridge (Regno Unito)

Dal 2022: Progetto EIMAWA “Egyptian Italian Mission at West Aswan”, studio di mummie e resti scheletrici di Assuan (Egitto) di età tolemaica-romana, Supervisore: Patrizia Piacentini, Posizione: Responsabile antropologia e paleopatologia, Istituzioni: Università di Milano (Italia), Minister of Tourism and Antiquity (Egitto)

Dal 2021: Progetto “Ricerche archeologiche e paleoambientali nel sito preistorico delle Colombare di Negrar di Valpolicella (VR) e sua valorizzazione”, Supervisore: Umberto Tecchiati, Posizione: Responsabile antropologia biologica e relativi campionamenti nel progetto, Istituzione: Università di Milano (Italia)

Dal 2019: Progetto CA’ GRANDA “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, Supervisore: Cristina Cattaneo, Posizione: Responsabile antropologia biologica e paleopatologia

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Biehler-Gomez L, Lucchetti V, Pera E, Sisto L, del Bo B, Porro A, Rodella L, Mattia M, Fedeli AM, Cattaneo C. Vitamin D deficiency and pregnancy in early medieval Milan: study of two cases from the Ad Martyres and San Vittore al Corpo necropolises. 48th Annual North American Meeting of the Paleopathology Association (PPA), Los Angeles (USA), Marzo 2024.

Biehler-Gomez L, Yaussy S, Moro C, Morandini P, Mattia M, Rodella L, del Bo B, Cattaneo C. The DOMINA project: revisiting the condition of women in Milan over 2,000 years through their skeletal remains. 93rd Annual Meeting of the American Association of Biological Anthropology (AABA), Los Angeles (USA), Marzo 2024.

Mattia M, **Biehler-Gomez L**, Valente L, Stefanello A, Venuda F, Varese G, Picascia S, Ferrara A, Cattaneo C. FAITH: a new digital platform for understanding the past and present. XV Congresso Nazionale dell’Associazione Antropologica Italiana (AAI), Torino (Italy), Sette 2023.

Palamenghi A, Pawasakar S, Mazzarelli D, **Biehler-Gomez L**, Gibelli D, Damann F, Lynch J, De Angelis D, Jantz R, Cattaneo C. Humanitarian Forensic Anthropology in Italy: A case of commingled remains from the largest mass disaster of the migrant crisis in the Mediterranean Sea. Forensic Anthropology Society of Europe Symposium, Marseille (Francia), Agosto 2023.

Biehler-Gomez L. Pathology, indirect violence and women in Tarquinia. Between Nature and Culture. Violence and the Etruscans, University of Cambridge, Cambridge (Regno Unito), Dic 2022.

Biehler-Gomez L, Del Bo D, Mattia M, Cattaneo C. Evoluzione diacronica della statura su 2000 anni a Milano. XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Antropologica Italiana (AAI), Chieti (Italy), Sett 2022.

Palamenghi A, Mazzarelli D, Condemi I, Baudu M, Ferradini F, **Biehler-Gomez L**, Gibelli D, Pawaskar S, Damann F, Lynch J, De Angelis D, Cattaneo C. Un caso di antropologia forense umanitaria in Italia: risultati preliminari sui resti scheletrici rinvenuti nella sala macchine del relitto del 18 Aprile 2015. XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Antropologica Italiana (AAI), Chieti (Italy), Sett 2022.

Mattia M, Giordano G, Sala C, Tagliabue G, Boracchi M, **Biehler-Gomez L**, Galimberti P, Porro A, Franchini A, Slavazzi F, Di Candia D, Cattaneo C. Metodi contemporanei per le scienze passate: le ossa raccontano la cura e la medicina nell'antico Ospedale Maggiore di Milano. XIV Congresso Nazionale dell'Associazione Antropologica Italiana (AAI), Chieti (Italy), Sett 2022.

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.

Mattia M, **Biehler-Gomez L**, 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, **Biehler-Gomez L**, 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, **Biehler-Gomez L**, 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.

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.

Cattaneo C, Mattia M, **Biehler-Gomez L** and Poppa P. The Anthropological Collection of the Labanof (Keynote lecture). Human Remains: Ethics, Conservation and Display, Torino (Italia), settembre 2019.

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.

Franchi A, **Biehler-Gomez L**, 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.

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.

Mattia M, Gaudio D, Bertoglio B, Mazzarelli D, **Biehler-Gomez L**, 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.

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.

Invited talks:

“Atherosclerotic calcifications: from soil and dirt to diagnosing cardiovascular diseases”. Agent-Based Modeling Osteological Paradox Workshop and Seminar Series, Australian National University, Canberra (Australia), Mag 2023.

“The osteological collections of the Labanof and research on bone disease”. Agent-Based Modeling Osteological Paradox Workshop and Seminar Series, Australian National University, Canberra (Australia), Mag 2023.

“Twenty years of femicide in Milan: a retrospective medicolegal analysis and reflection on its definition” Science & Justice Research Seminar, Aprile 2022

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2022 Seal of Excellence - Horizon Europe: Marie Skłodowska-Curie Actions, European Commission

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€

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240

1° luglio 2022 al 30 giugno 2025: contratto di Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A, Settore concorsuale: 06/A2 - Patologia Generale e Patologia Clinica, Settore scientifico-disciplinare: MED/02 - Storia della Medicina, Progetto di ricerca: “C.R.I.M.E. Corpus Iniuriae Memor. Percorso ed evoluzione di violenza e malattia su 2000 anni di storia di Milano narrata dai suoi resti scheletrici”, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università Degli Studi di Milano

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

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. (2023). 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, pp. 229-245. ISBN: 9781108572224

Cattaneo C, Mazzei D, **Biehler-Gomez L. (2022).** L'identification médico-légale des migrants décédés : les défis présentés par rapport aux désastres standards pour l'identification. In J.P. Beauthier ed, *Traité de Médecine Légale et Criminalistique*, De Boeck Sup, pp. 939-948. ISBN: 9782807321458

Cattaneo C, Mattia M, **Biehler-Gomez L. (2022).** L'importanza delle collezioni scheletriche nella ricostruzione della storia "umana": Milano inizia a raccontarsi dai suoi scheletri. In G.P. Brogiolo, S. Motella De Carlo, M. Ubaldi, eds. *Oltre le stratigrafie: Storie di siti, ambienti e popoli Omaggio a Lanfredo Castelletti nel 2022*, pp. 323-326. ISBN: 9788899547646

Mattia M, Sala C, Cosentini E, Ravasio J, Cummaudo M, Pawaskar S, Damann F, **Biehler-Gomez L. (2022).** 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*, pp. 89-94. ISBN: 9788855265973

Mattia M, **Biehler-Gomez L, Sala C, Mazzei 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*, pp. 95-102. ISBN: 9788855265973

Biehler-Gomez L, Moro C, Mondellini M, Petrosino D, Morandini P, Mattia M. (2022). 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*, pp. 103-114. ISBN: 9788855265973

Mattia M, Palamenghi A, **Biehler-Gomez L, Mazzei 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

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*. Cogliati Edizioni, pp. 116-125. ISBN: 9788894171723

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, pp. 92-99. ISBN: 9788836643301

Articoli:

Biehler-Gomez L, Lucchetti V, Mattia M, Rodella L, del Bo B, Cattaneo C. (2024). Disability and deformity in Early Medieval Milan: bioarchaeology and pathology of two cases from the Ad Martyres cemetery of the Basilica of Saint Ambrose. *Medicina nei Secoli - Journal of History of Medicine and Medical Humanities*. *In press*. CS=0,2

Biehler-Gomez L, Porro A. (2023) Orthopedics between Milan and Mexico: A case from the late 19th century. *Medicina Historica*, 7(3): e2023052. CS=0,8

Giordano G, Mattia M, Boracchi M, **Biehler-Gomez L, Cummaudo M, Porro A, Caccianiga M, Sardanelli F, Slavazzi F, Galimberti PM, Di Candia D, Cattaneo C. (2023).** Forensic toxicological analyses reveal the use of cannabis in Milan (Italy) in the 1600's. *Journal of Archaeological Science*, 160: 105873. <https://doi.org/10.1016/j.jas.2023.105873> IF=2,8 CS=5,7

Porro A, Falconi B, Vassura M, **Biehler-Gomez L. (2023).** Il chirurgo-dentista Giovanni Gadola: eroe dimenticato del primo sciopero generale italiano (Milano, 1904). *Dental Cadmos*, 91(9):746-750. <https://doi.org/10.19256/d.cadmos.09.2023.05> IF=0,5 CS=1,3

- Palamenghi A, **Biehler-Gomez L**, Mattia M, Cattaneo C. (2023). Commentary on "Incorporating a structural vulnerability framework into the forensic anthropology curriculum". *Forensic Science International: Synergy*, 7: 1-2. <https://doi.org/10.1016/j.fsisyn.2023.100343> CS=4,2
- Biehler-Gomez L**, Moro C., Mattia M, Mazzarelli D, Cappella A, del Bo B, Fedeli AM, Cattaneo C. (2023). Multiple injuries and injury recidivism in Milan over 2,000 years. *Journal of Archaeological Science: Reports*, 49:103945. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2023.103945> IF=1,6 CS=3,0
- Giordano G, Mattia M, **Biehler-Gomez L**, Boracchi M, Tritella S, Maderna E, Porro A, Corsi Romanelli MM, Franchini AF, Galimberti PM, Slavazzi F, Sardanelli F, Di Candia D, Cattaneo C (2023). Papaver somniferum in seventeenth century (Italy): archaeotoxicological study on brain and bone samples in patients from a hospital in Milan. *Scientific Reports*, 13(1), 3390. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-27953-1> IF=4,6 CS=7,5
- Biehler-Gomez L**, del Bo B, Petrosino D, Morandini P, Mattia M, Palazzolo L, Guerrini U, Cattaneo C. (2023). The diachronic trend of female and male stature in Milan over 2000 years. *Scientific Reports*, 13:1343. <https://doi.org/10.1038/s41598-023-28406-5> IF=4,6 CS=7,5
- Biehler-Gomez L**, Palamenghi A, Baudu M, Caccia G, Lanza Attisano G, Gibelli D, Mazzarelli D, Cattaneo C. (2023). Skeletal Markers of Physiological Stress as Indicators of Structural Violence: A Comparative Study between the Deceased Migrants of the Mediterranean Sea and the CAL Milano Cemetery Skeletal Collection. *Biology*. 2023; 12(2):335. <https://doi.org/10.3390/biology12020335> IF=4,2 CS=4
- Collini F, Muccino E, **Biehler-Gomez L**, Cummaudo M, Gorio MC, Cattaneo C. (2023). Correlation of soft tissue and skeletal injuries in cases of violent deaths: a retrospective study of autopsy cases for forensic anthropology. *Journal of Forensic Sciences*, 68: 59-65. <https://doi.org/10.1111/1556-4029.15171> IF=1,6 CS=3,4
- Biehler-Gomez L**, Mattia M, Piccolo E, Maderna E, Fedeli AM, Messina C, Slavazzi F, Cattaneo, C. (2022). Physical disability in Late Antiquity Milan: slipped capital femoral epiphysis with severe secondary joint disease in the Basilica of San Dionigi. *HOMO: Journal of Comparative Human Biology*, 73(1):61-67. <https://doi.org/10.1127/homo/2022/1553> IF=0,5 CS=1,3
- Messina C, Abd El-Moneim SM, Pozzi M, Tomaino A, **Biehler-Gomez L**, Cummaudo M, Cattaneo C, Piacentini P. (2022). Evidence of possible lower limb amputation in a tomb in an ancient Egyptian necropolis: the case report of an on-site radiographic analysis. *BJR Case Reports* 8:20220090 <https://doi.org/10.1259/bjrcr.20220090> IF=0,6
- Biehler-Gomez L**, Mattia M, Mondellini M, Palazzolo L, Cattaneo, C. (2022). Differential skeletal preservation between sexes: a diachronic study in Milan over 2000 years. *Archaeological and Anthropological Sciences* 14:147. <https://doi.org/10.1007/s12520-022-01616-0> IF=2,2 CS=5
- Viero A, **Biehler-Gomez L**, Messina C, Cappella A, Giannoukos K, Viel G, Tagliaro F, Cattaneo C. (2022). Utility of micro-CT for dating post-cranial fractures of known post-traumatic ages through 3D measurements of the trabecular inner morphology. *Scientific Reports* 12:10543. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-14530-1> IF=4,6 CS=7,5
- Mattia M*, **Biehler-Gomez L***, Sguazza E, Galimberti PM, Vaglianti F, Gibelli D, Poppa P, Caccia G, Caccianiga M, Vanin S, Manthey L, Jantz RL, Di Candia D, Maderna E, Albini 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* 66(1):24-33. *co-primi autori <https://doi.org/10.1017/mdh.2021.40> IF=1,4 CS=1,6
- 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* 11:524. <https://doi.org/10.3390/biology11040524> IF=4,2 CS=4
- 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* 334:111269. *co-first authors <https://doi.org/10.1016/j.forsciint.2022.111269> IF=2,2 CS=4,8

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> IF=1,9 CS=3,6

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> IF=1,5 CS=2,5

Vassalo S, **Biehler-Gomez L**, Cattaneo C. (2022). Sex estimation using scapular measurements: discriminant function analysis in a modern Italian population. *Australian Journal of Forensic Sciences*: 54(6):785-798. <https://doi.org/10.1080/00450618.2020.1868575> IF=1 CS=2,9

Rothschild B and **Biehler-Gomez L**. (2022). Osteophytes: The product of convergent evolution. *The Anatomical Record*, 305(9):2113-2118. <https://doi.org/10.1002/ar.24843> IF=2 CS=4,3

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/arcm.12721> IF=1,6 CS=3,4

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> IF=1,6 CS=3,0

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> IF=1 CS=2,1

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> IF=2,1 CS=5,1

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> IF=1,5 CS=3,1

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> IF=1 CS=2,1

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> IF=1,2 CS=2,7

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> IF=1 CS=2,1

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> IF=2,1 CS=5,1

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> IF=1,6 CS=3,4
- 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> IF=2,1 CS=5,1
- 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> IF=1 CS=2,1
- 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> CS=1,4
- 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> IF=2,1 CS=5,1
- 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> IF=2,1 CS=5,1
- 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> IF=1,5 CS=3,1
- 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> IF=1,6 CS=3,4
- 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> IF=1,2 CS=2,7
- 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> IF=1 CS=2,1
- 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> IF=1,2 CS=2,7
- 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> IF=2,1 CS=5,1
- 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> IF=1,5 CS=2,5
- 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> IF=2,2 CS=4,8
- 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> IF=1,6 CS=3,4

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> IF=1,6 CS=3,4

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

2024 - Attività PNRR Contro la violenza di genere. Un percorso dal Medioevo al MUSA - Liceo Gandini-Verri di Lodi

2023 - Interviste per l'articolo «Papaver somniferum in seventeenth century (Italy): archaeotoxicological study on brain and bone samples in patients from a hospital in Milan», corresponding author (Scientific Reports): 18 articoli, totale AVE di 114.482€, con 1 articolo stampa (164.000 lettori) e 17 articoli web (5.841.991 visitatori giornalieri).

2023 - Intervista filmata per FOCUS "La Medicina nel Mondo Antico"

2022 - Interviste per l'articolo «The diachronic trend of female and male stature in Milan over 2000 years», primo autore (Scientific Reports): 30 articoli, totale Advertising Value Equivalent (AVE) di 364.878€, con 4 articoli stampa (1.978.000 lettori), 20 articoli web (4.570.000 visitatori giornalieri) e 6 uscite audio video (12.535.042 di media audience).

Dal 2022 - Visite guidate della Collezione Antropologica LABANOF (CAL) e incontri con scuole superiori: visite, lezioni interattive ed esercitazioni pratiche di antropologia e paleopatologia

2022 - Contributo scientifico alla creazione del MUSA (Museo Universitario delle Scienze Antropologiche, Mediche e Forensi per i Diritti Umani)

2020 - Interviste per il premio L'Oréal-UNESCO Per le Donne nella Scienza

Data

19/01/2024

Luogo

Milano