

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il settore concorsuale 06/M2 - MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO settore scientifico-disciplinare MED/43 - MEDICINA LEGALE presso il Dipartimento di SCIENZE BIOMEDICHE PER LA SALUTE (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 75 del 20/09/2022) Codice concorso 5099

## **Lorenzo Franceschetti**

### **CURRICULUM VITAE**

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

COGNOME	FRANCESCHETTI
NOME	LORENZO
DATA DI NASCITA	18 aprile 1988

**TITOLI****TITOLO DI STUDIO**

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

Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia [Classe delle Lauree Magistrali in Medicina e Chirurgia LM-41] conseguita presso l'Università degli Studi di Brescia in data 08/10/2013, votazione 106/110 con tesi dal titolo "Ruolo della melatonina nell'invecchiamento vascolare: studio preliminare".

**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.)

Diploma di specializzazione medica in Medicina Legale (MED/43) conseguita presso l'Università degli Studi di Milano in data 12/11/2019, votazione 70/70 e Lode con tesi dal titolo "Post Mortem Interval estimation using Accumulated-Degree Days: comparison of anthropological and entomological assessment".

**CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI**

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

Titolare dell'assegno di ricerca PRIN dal titolo "Identificazione di determinanti molecolari, metabolici e clinici della progressione dello scompenso cardiaco: un approccio di medicina traslazionale per l'identificazione di nuovi target terapeutici" presso l'Università degli Studi di Brescia dal 01/03/2015 al 31/10/2015.

**REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE**

(indicare, data, progetto, ecc.)

- Dal 01/11/2019 - in corso. All'interno del Corso di Dottorato di Genetica, Biologia Molecolare e Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Brescia (XXXV ciclo), attività di ricerca nell'ambito del curriculum di Scienze medico-forensi in tema di medicina legale umanitaria utilizzando tecniche di genetica e antropologia forense finalizzate alla stima dell'origine geografica di migranti morti nel mar Mediterraneo durante il naufragio del 18 aprile 2015.

## ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

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

- A.A. 2019/20 (e successivi) Cultore della materia dell'insegnamento Medicina Legale (MED/43) nei corsi di laurea di Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria, Infermieristica e Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Brescia.

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

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

- A.A. 2014/15, Università degli Studi di Milano, Corso di perfezionamento in Criminologia Clinica dal 10/03/2015 al 16/06/2015;
- A.A. 2015/16, Università degli Studi di Milano, Corso di perfezionamento in Child Abuse and Neglect dal 02/04/2016 al 13/05/2016;
- A.A. 2015/16, Università degli Studi di Milano-Comune di Pontestura (AL), Campus Estivo di Osteologia e Antropologia, International Summer School, dal 03/07/2016 al 09/07/2016;
- A.A. 2018/19, Università degli Studi di Milano, Corso di perfezionamento in Odontologia e Odontoiatria Forense dal 16/11/2018 al 15/12/2018;
- A.A. 2018/19, University of Huddersfield (UK), School of Applied Sciences, Attività di ricerca presso il Forensic Lab for Entomology and Archeology (FLEA) dal 21/01/2019 al 19/04/2019;
- A.A. 2020/21, Università di Bologna, PROCHILD Winter School - Formazione specifica multiprofessionale in tema di prevenzione, diagnosi e cura delle diverse forme di maltrattamento infantile, violenza domestica e di genere dal 13/01/2021 al 03/02/2021;
- A.A. 2020/21, Università degli Studi di Milano, Corso di perfezionamento in Strumenti giuridici per la prevenzione e il contrasto alla violenza di genere dal 22/03/2021 al 17/06/2021.

## DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

- Dal 01/11/2019 (*in corso*), medico legale impegnato nella visita e valutazione di soggetti richiedenti asilo, vittime di tortura, e minori stranieri non accompagnati, presso il LABANOF (Laboratorio di Antropologia e Odontologia Forense), Sezione di Medicina Legale, Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, Università degli Studi di Milano;
- Dal 01/01/2020 (*in corso*), medico legale reperibile presso il Servizio SVSeD (Soccorso Violenza Sessuale e Domestica), Clinica Mangiagalli, Ospedale Maggiore Policlinico di Milano;
- Dal 01/07/2022 (*in corso*), medico dirigente presso l'UOC Medicina Legale degli Spedali Civili di Brescia.

## 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.)

- Da Gennaio 2021, partecipazione alle riunioni del Direttivo del GIAOF (Gruppo Italiano degli Antropologi e Odontologi Forensi) quale uditore e segretario.

## ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

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

### RELATORE SU INVITO

- 1) La genetica forense e...in memoria di un grande maestro: Prof. Angelo Fiori GeFI. 18 Marzo 2022 - Webinar GeFI  
- Franceschetti L. Diamo un nome alle vittime del Mediterraneo
- 2) Percorso di formazione, Centro Specialistico Ortopedico Traumatologico, Gaetano Pini-CTO. Prevenzione e contrasto della violenza di genere. Riconoscere e affrontare situazioni di violenza domestica: il ruolo degli operatori sanitari. 18 Ottobre e 15 Novembre 2021 - Milano  
- Franceschetti L. Riconoscere e affrontare situazioni di violenza domestica: il ruolo degli operatori sanitari.

3) Corso di Perfezionamento, Università degli Studi di Milano Bicocca. La violenza contro donne e minori: conoscere e contrastare il fenomeno. 8 Maggio 2021 - Milano

- Franceschetti L. Protezione e sostegno alla vittima. Il ruolo del sistema sociosanitario.

4) Master di I livello in Antropologia Scheletrica, Forense e Paleopatologia, Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Pisa, Università di Bologna. 7 Maggio 2021 - Milano

- Franceschetti L. Teoria e pratica per l'identificazione e il supporto delle vittime di violenza e tortura.

5) X Convegno di Traumatologia Clinica e Forense. Le complicanze in ortopedia e traumatologia. Problematiche cliniche, considerazioni medico-legali e controverse giuridiche. 30 Novembre 2019 - Salsomaggiore Terme (Parma)

- Franceschetti L, Amadasi A, Migliorini AS. Come viene recepito dal Giudice il contraddittorio tra le parti? Cosa sceglie il Giudice se non condivide le conclusioni del CTU?

6) Psichiatria e Migranti: multidisciplinarietà come risposta alla complessità dei bisogni e dell'accompagnamento al diritto di cura. 6 Giugno 2019 - Milano

- Franceschetti L. Il ruolo della Medicina Legale e dell'Antropologia nella presa in carico del richiedente asilo.

#### **RELATORE AD ALTRI CONGRESSI**

1) AAFS, Febbraio 2022 - Seattle, WA

- Franceschetti L, Magli F, Nava C, Maggioni L, Verzeletti A, Cattaneo C. A Physical Assessment of Torture: An Analysis on Medicolegal Degrees of Consistency Expressed According to the Istanbul Protocol.

2-3) IALM, Giugno 2021 - Geneva (evento online)

- Franceschetti L, Siccardi C, Palamenghi A, Verzeletti A, D'amico M, Cattaneo C. Legal perspectives on unidentified bodies from shipwrecks in the Mediterranean Sea.

- Franceschetti L, Palamenghi A, Mazzarelli D, Gibelli DM, Verzeletti A, Cattaneo C. Preliminary taphonomic study on drowned victims in a non-sequestered aquatic environment in the Mediterranean Sea.

4) GIEF, 2019 - Napoli

- Franceschetti L, Tuccia F, Pradelli J, Cattaneo C, Vanin S, Cattaneo C. Metodo entomologico e antropologico a confronto nella stima dell'intervallo post-mortale a partire dagli ADD (Accumulated Degree-Days).

5) GIPF, Ottobre 2019 - Santa Margherita Ligure (GE)

- Franceschetti L, Vanin S, Cattaneo C. Stima dell'intervallo post-mortale attraverso il confronto del metodo antropologico ed entomologico rapportati agli ADD (Accumulated Degree-Days).

6) FASE, Settembre 2019 - Brussels

- Franceschetti L, Di Candia D, Giordano G, Cattaneo C. The cranium and the rib as alternative matrices for the detection of forensically important drugs.

7) FASE Symposium, Settembre 2018 - Marseille

- Franceschetti L, Corona S, Merelli VG, Magli F, Maggioni L, De Angelis D, Cattaneo C. Analysis of inter-observer variability in age-assessment performed by different experts on radiographic material.

8) IALM, Giugno 2018 - Fukuoka

- Franceschetti L, Ciprandi B, De Angelis D, Cattaneo C. Identification of dead body victim from railway accidents.

9) FASE Symposium, Settembre 2017 - Milano

- Franceschetti L, Magli F, Merelli V, Muccino E, Amadasi A, Cattaneo C. The Medico-legal Evaluation Effect: Asylum Grant Rate in The Metropolitan City of Milan.

10) GIPF, Ottobre 2016 - Ferrara

- Franceschetti L, Bugelli V, Guidi B, Di Paolo M. Ipertensione polmonare idiopatica: causa sottostimata di morte improvvisa?

## **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)*

#### **ARTICOLI SU RIVISTA**

- 1) Galante N, Ciprandi B, **Franceschetti L** (2022) An Atypical Disease-Knowledge-Related Suicide by Means of Slashing the Hemodialytic Arteriovenous Fistula. *Forensic Sci.* 2022, 2(4), 615-619. doi:10.3390/forensicsci2040045.
- 2) **Franceschetti L**, Merelli VG, Margherita M, Maggioni L, Barbara G, Kustermann A, Cattaneo C (2022) Older adult abuse in a service for sexual and domestic violence: Medico-legal implications from the experience of an Italian center. *Forensic Sci Int.* 338:111383. doi:10.1016/j.forsciint.2022.111383. [Epub ahead of print]
- 3) Rezzani R, Franco C, **Franceschetti L**, Gianò M, Favero G (2022) A focus on enterochromaffin cells among the enteroendocrine cells: localization, morphology, and role. *Int J Mol Sci.* 2022 Mar 29;23(7):3758. doi: 10.3390/ijms23073758.
- 4) Amadasi A, **Franceschetti L**, Magli F, Cappella A, Muccino EA, Bisogni K, Mazzarelli D, Cattaneo C (2022) Is Puppe's rule that flawless? Two peculiar cases of cranial fractures running through craniotomy holes. *Int J Legal Med.* 136:1177-1180. doi: 10.1007/s00414-022-02804-2.
- 5) Galante N, Ciprandi B, **Franceschetti L**, Leone BE, Riva S, Gentilomo A (2022) A Case of Medical Liability Involving an Unexpected Systemic Amyloidosis. *Leg Med (Tokyo).* 56:102049. doi: 10.1016/j.legalmed.2022.102049. [Epub ahead of print].
- 6) Amadasi A, **Franceschetti L\***, Crudele GDL, Roselli MR, Guendalina G, Zoia R (2022) The hidden side of carotid lesions in traffic accidents: a little-known phenomenon. *J Forensic Leg Med.* 86:102316. doi: 10.1016/j.jflm.2022.102316. Epub ahead of print. **\*Corresponding author and first authorship shared**
- 7) Corrêa HSD, Cortellini V, **Franceschetti L**, Verzeletti A (2021) Forensic DNA Typing From Femurs and Bones of the Foot: A Study of 3 Cases. *Am J Forensic Med Pathol.* doi:10.1097/PAF.0000000000000741. [Epub ahead of print]
- 8) **Franceschetti L**, Palamenghi A, Mazzarelli D, Cappella A, Gibelli DM, De Angelis D, Verzeletti A, Cattaneo C (2021) Taphonomic study on drowned victims in a non-sequestered aquatic environment in the Mediterranean Sea. *Int J Legal Med.* doi: 10.1007/s00414-021-02745-2. [Epub ahead of print]
- 9) Franco C, Bonomini F, Borsani E, Castrezzati S, **Franceschetti L**, Rezzani R (2021) Involvement of intestinal goblet cells and changes in sodium glucose transporters expression: possible therapeutic targets in autistic BTBR T+Itpr3tf/J mice. *Int J Environ Res Public Health.* 18:11328. doi: 10.3390/ijerph182111328.
- 10) Cattaneo C, Magli F, **Franceschetti L\*** (2021) Commentary on: "Tortures alleged by migrants in Italy: compatibility and other medicolegal challenges". *Int J Legal Med.* doi: 10.1007/s00414-021-02744-3. Epub ahead of print. **\*Corresponding author**
- 11) **Franceschetti L**, Merelli VG, Corona S, Magli F, Maggioni L, Cummaudo M, Tritella S, De Angelis D, Cattaneo C (2021) Analysis of interrater reliability in age assessment of minors: how does expertise influence the evaluation? *Int J Legal Med.* doi: 10.1007/s00414-021-02707-8. [Epub ahead of print]
- 12) **Franceschetti L**, Galante N, Del Sordo S, Casali MB, Genovese U (2021) Forensic Considerations on the Two Major Civilian Terrorist Events occurred in Milan: A Retrospective Autopsy-Based Study. *Forensic Sci Int.* 110929. doi: 10.1016/j.forsciint.2021.110929. [Epub ahead of print]
- 13) Vignali G, **Franceschetti L**, Merzagora I (2021) A retrospective study on femicides assessed at the Institute of Legal Medicine of Milan. Are older women at risk? *Forensic Sci Int.* 325:110890. doi: 10.1016/j.forsciint.2021.110890.

- 14) Blandino A, Maggioni L, Chiaffarino F, Parazzini F, Capano D, Florio EM, Margherita M, Bertelle GM, **Franceschetti L**, Amadasi A, Vignali G, Ciprandi B, Crudele GDL, Merelli VG, Collini F, Muccino EA, Barbara G, Kustermann A, Cattaneo C, Gentilomo A (2021) Sexual assault and abuse committed against family members: an analysis of 1342 legal outcomes and their motivations. *PLoS One*. 16:e0253980. doi: 10.1371/journal.pone.0253980.
- 15) Galante N, **Franceschetti L**, Del Sordo S, Casali MB, Genovese U (2021) Explosion-Related Deaths: An Overview on Forensic Evaluation and Implications. *Forensic Sci Med Pathol*. 17:437-448. doi: 10.1007/s12024-021-00383-z.
- 16) **Franceschetti L**, Pradelli J, Tuccia F, Giordani G, Cattaneo C, Vanin S (2021) Comparison of Accumulated Degree-Days and Entomological Approaches in Post Mortem Interval Estimation. *Insects*. 12:264. doi: 10.3390/insects12030264.
- 17) Mazzarelli D, Milotta L, **Franceschetti L\***, Maggioni L, Merelli VG, Poppa P, Porta D, De Angelis D, Cattaneo C (2021) Twenty-five years of unidentified bodies: an account from Milano. *Int J Legal Med*. 135:1983-1991. doi: 10.1007/s00414-021-02560-9. \*Corresponding author
- 18) Corrêa HSD, Cortellini V, **Franceschetti L**, Verzeletti A (2021) Large fragment demineralization: an alternative pretreatment for forensic DNA typing of bones. *Int J Legal Med*. 135:1417-1424. doi: 10.1007/s00414-021-02531-0.
- 19) **Franceschetti L**, Di Candia D, Giordano G, Carabelli I, Vignali G, Cattaneo C (2021) Drugs in bone: Detectability of substances of toxicological interest in different states of preservation. *J Forensic Sci*. 66:677-686. doi: 10.1111/1556-4029.14636.
- 20) Caccianiga M, Caccia G, Mazzarelli D, Salsarola D, Poppa P, Gaudio D, Cappella A, **Franceschetti L**, Tambuzzi S, Maggioni L, Cattaneo C (2021) Common and much less common scenarios in which botany is crucial for forensic pathologist and anthropologists: a series of eight case studies. *Int J Legal Med*. 135:1067-1077. doi: 10.1007/s00414-020-02456-0.
- 21) Margherita M, **Franceschetti L\***, Maggioni L, Vignali G, Kustermann A, Cattaneo C (2021) Male victims of sexual abuse and domestic violence: A steadily increasing phenomenon. *Med Sci Law*. 61(1\_suppl):54-61. doi: 10.1177/0025802420947003. \*Corresponding author
- 22) **Franceschetti L**, Mazzucchi A, Magli F, Collini F, Gaudio D, Cattaneo C (2021) Are cranial perimortem fractures identifiable in cremated remains? A study on 38 known cases. *Leg Med*. 49:101850. doi: 10.1016/j.legalmed.2021.101850.
- 23) **Franceschetti L**, Bonomini F, Rodella LF, Rezzani R (2021) Critical role of NFκB in the pathogenesis of non-alcoholic fatty liver disease: a widespread key regulator. *Curr. Mol. Med*. 21:495-505. doi: 10.2174/1566524020666201026162343.
- 24) Magli F, **Franceschetti L\***, Maggioni L, Muccino E, Merelli V, Cerutti E, Marzagalia M, Armocida A, Kustermann A, Cattaneo C (2019) The medico-legal assessment of asylum seeker victims in Italy. *Torture Journal*. 29: 47-55. doi: 10.7146/torture.v29i1.111067. \*Corresponding author
- 25) **Franceschetti L**, Magli F, Merelli VG, Muccino EA, Gentilomo A, Agazzi F, Gibelli DM, Gambarana M, De Angelis D, Kustermann A, Cattaneo C (2019) The effect of the medico-legal evaluation on asylum seekers in the Metropolitan City of Milan, Italy: a pilot study. *Int J Legal Med*. 133: 669-675. doi: 10.1007/s00414-018-1867-8.
- 26) **Franceschetti L**, Magli F, Merelli V, Muccino E, Amadasi A, Cattaneo C (2017) The medico-legal evaluation effect: Asylum grant rate in the metropolitan city of Milan. *La Revue de Médecine Légale*. 8: 186. doi: 10.1016/j.medleg.2017.10.016.
- 27) Favero G\*, **Franceschetti L\***, Bonomini F, Rodella LF, Rezzani R (2017) Melatonin as an Anti-Inflammatory Agent Modulating Inflammasome Activation. *Int J Endocrinol*, art. no. 1835195. doi: 10.1155/2017/1835195. \*First authorship shared

28) Favero G, **Franceschetti L**, Buffoli B, Moghadasian MH, Reiter RJ, Rodella LF, Rezzani R (2017) Melatonin: Protection against age-related cardiac pathology. Ageing Res Rev. 35:336-349. doi: 10.1016/j.arr.2016.11.007.

29) Agabiti-Rosei C, Favero G, De Ciuceis C, Rossini C, Porteri E, Rodella LF, **Franceschetti L**, Sarkar AM, Agabiti-Rosei E, Rizzoni D, Rezzani R (2017) Effect of long-term treatment with melatonin on vascular markers of oxidative stress/inflammation and on the anticontractile activity of perivascular fat in aging mice. Hypertens Res. 40:41-50. doi: 10.1038/hr.2016.103.

30) Favero G, **Franceschetti L**, Rodella LF, Rezzani R (2015) Sirtuins, aging, and cardiovascular risks. Age (Dordr). 37:9804. doi: 10.1007/s11357-015-9804-y.

31) Buffoli B\*, **Franceschetti L\***, Belotti F, Ferrari M, Hirtler L, Tschabitscher M, Rodella LF (2015) Multiple anatomical variations of the renal vessels associated with malrotated and unrotated kidneys: a case report. Surg Radiol Anat. 37:1133-1136. doi: 10.1007/s00276-015-1446-3. **\*First authorship shared**

#### **CAPITOLI DI LIBRI**

1) Cortellini V, **Franceschetti L**, Correa HSD, Verzeletti A (2021) DNA Extraction in Human Bodies: From Fresh to Advanced Stages of Decomposition. In: Dash H.R., Shrivastava P., Lorente J.A. (eds) Handbook of DNA Profiling. Springer, Singapore. doi: 10.1007/978-981-15-9364-2\_37-1.

Data

01/10/2022

Luogo

MILANO