



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4697

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari

Responsabile scientifico: Prof. Nico Mitro

Francesca Genova

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	GENOVA
Nome	FRANCESCA
Data Di Nascita	04 Febbraio 1990

OCCUPAZIONE ATTUALE

INCARICO	STRUTTURA
Assistente alle vendite	Giellepi pharmaceuticals srl

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLO	CORSO DI STUDI	UNIVERSITÀ	ANNO CONSEGUIMENTO TITOLO
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze Biotecnologiche Veterinarie	Università degli Studi di Milano	2016
Dottorato Di Ricerca	Veterinary and Animal Science	Università degli Studi di Milano	2020

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

LINGUE	LIVELLO DI CONOSCENZA
Italiano	madrelingua
Inglese	C1



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

ANNO	DESCRIZIONE PREMIO
2017	ISAG Travel Bursary for the International Society for Animal Genetics Conference - Dublino
2016	Primo posto nell'assegnazione della borsa di studio per il Dottorato di Ricerca in "Veterinary and Animal Sciences" presso l'Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

6 - 13 Giugno 2020 Revelo Datalabs Bioinformatics Training

Training online sull'utilizzo di R per la gestione dei dati scientifici

5 Febbraio 2020 Dottorato di ricerca in "Veterinary and Animal Science" incentrato sulla Genomica

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, via dell'Università 6 - Lodi

- Ricerca e sviluppo del progetto di dottorato "Next Generation Genomic and Proteomic Analyses in Feline Amyloidosis".
- Ricerca e sviluppo del progetto riguardante l'individuazione di varianti strutturali (CNV) nel gatto domestico, utilizzando dati di Next Generation Sequencing.

14/15 Febbraio 2019 Bioinformatics and Functional Genomics

Istituto Nazionale di Genetica Molecolare (INGM) - Milano

Corso opzionale formativo da 2 CFU con esame finale

Ottobre 2018

PhD Student Exchange Visitor presso il laboratorio di "Feline Genetics" della Dr.ssa Lyons - University of Missouri - USA

Gennaio - Giugno 2017

Department of Veterinary Medicine and Surgery, University of Missouri, E109 Vet Med Building, 1600 E. Rollins St. - Columbia, MO 65211 - USA

- Ricerca e sviluppo del progetto relativo all'amiloidosi felina.
- Next Generation Genomic Analyses: studi di associazione Genome Wide (GWAS), analisi di dati da Whole Genome Sequencing (WGS) e genotipizzazione.

18 Luglio 2016

Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie (110/110 cum laude) con la tesi "LTA4H and FXR1 gene expression analyses for canine oral cavity melanoma metastasis in FFPE samples"

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, via Celoria 10 - Milano.

- Ricerca e sviluppo del progetto relativo all'individuazione di marker per il melanoma della cavità orale nel cane.
- Tecniche di biologia molecolare applicate durante il tirocinio: estrazione di RNA, PCR, Real Time PCR e relativa analisi dei dati.



22 Luglio 2014

Laurea Triennale in Biotecnologie Veterinarie (106/110) con la tesi "Messa a punto del test e Screening Genetico per la Mucopolisaccaridosi VI nel Gatto Sacro di Birmania"

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, via Celoria 10 - Milano.

- Ricerca e sviluppo del test genetico per la mucopolisaccaridosi VI nel gatto Sacro di Birmania.
- Tecniche di biologia molecolare applicate durante il tirocinio: estrazione DNA, PCR, RFLP e relativa analisi dei dati.

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

DATA	TITOLO	SEDE
20/21 Aprile 2020	Illumina Virtual Benchtop Day Webinar	Webinar
7-12 Luglio 2019	37 th International Society for Animal Genetics Conference	Lleida - Spagna
25-29 Maggio 2019	10 th International Canine and Feline Genetics and Genomic Conference	Berna - Svizzera
28 Giugno 2018	Frontiers in DNA sequencing	Milano - Italia
6 Aprile 2018	Predisposition to amyloidosis in the Abyssinian cat and the impact of genomics on the fancy cat breeding	Milano - Italia
13-18 Gennaio 2018	26 th International Plant and Animal Genome Conference	San Diego, CA - USA
16-21 Luglio 2017	36 th International Society for Animal Genetics Conference	Dublino - Irlanda
21-24 Maggio 2017	9 th International Canine and Feline Genetics and Genomic Conference	Saint Paul, Minnesota - USA
10-15 Aprile 2017	Missouri Life Science Week 2017	Columbia, Missouri - USA
22/23 Settembre 2016	CRISPR Genome Editing: From high-throughput screening to disease models	Copenhagen - Danimarca
15 Aprile 2015	<i>In silico</i> methods	IRCCS Mario Negri, Milano - Italia
17/18 Novembre 2014	Farm Animal Proteomics	Milano - Italia



PUBBLICAZIONI

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7470-6386>

ARTICOLI SU RIVISTE - UNDER REVIEW
F. Genova, S. Nonnis, E. Maffioli, G. Tedeschi, M.G. Strillacci, G. Sironi, F. A. Cupaioli, N. Di Nanni, A. Mezzelani, E. Mosca, C. R. Helps, P. A. J. Leegwater, J.E. Rofina, L. Dorso, 99 Lives Consortium, M. Longeri. Multi-omics characterization of primary amyloidosis in the Abyssinian cat (2020). Submitted to Scientific Reports.
ARTICOLI SU RIVISTE
F. Genova, M. Longeri, L.A. Lyons, A. Bagnato, the 99Lives Consortium and M.G. Strillacci. First genome - wide CNV mapping in <i>Felis catus</i> using next generation sequencing data (2018). <i>BMC Genomics</i> , 19:895. DOI: https://doi.org/10.1186/s12864-018-5297-2 .
M.G. Strillacci, E. Gorla, M.C. Cozzi, M. Vevey, F. Genova, K. Scienski, M. Longeri and A. Bagnato. A copy number variants scan in the autochthonous Valdostana Red Pied cattle breed and comparison with specialized dairy populations (2018). <i>Plos One</i> , 13(9):e0204669. DOI: 10.1371/journal.pone.0204669.
L.A. Lyons, R.A. Grahn, F. Genova, M. Beccaglia, J. J. Hopwood and M. Longeri. Mucopolysaccharidosis VI in cats - clarification regarding genetic testing (2016). <i>BMC Veterinary Research</i> , 12:136. DOI: 10.1186/s12917-016-0764-y.
ATTI DI CONVEGNI
F. Genova, S. Nonnis, E. Maffioli, F.G. Scalvini, N. Di Nanni, F. Cupaioli, E. Mosca, A. Mezzelani, G. Sironi, L.A. Lyons, G. Tedeschi, M. Longeri. Proteins and miRNAs in feline renal amyloid deposits. Proceedings of 37th International Society for Animal Genetics Conference, 7th - 12th July 2019, Lleida - Spain.
F. Genova, E. Mosca, N. Di Nanni, F. Cupaioli, A. Mezzelani, M. Longeri. Identification of feline miRNAs and evaluation of their differential expression in Abyssinian amyloidosis. Proceedings of 10th International Canine and Feline Genetics and Genomic Conference, 26th - 29th May 2019, Bern - Switzerland.
F. Genova*, M. Longeri, M.C. Cozzi, A. Bagnato, M.G. Strillacci and the 99Lives Consortium. Genome-wide CNV mapping in <i>Felis catus</i> using NGS data. Proceedings of 26th International Plant and Animal Genome Conference, 13th - 18th January 2018, San Diego, California - USA.
L. Nordio, F. Genova, V. Serra, C. Bazzocchi, M. L. Longeri, D. Stefanello, M. Rondena and C. Giudice. LTA4H and FXR1 gene and protein expression in canine oral melanoma. Proceedings of 3rd Joint European Congress ESVP - ESTP - ECVP, 30th August - 2nd September 2017, Lyon, France.
F. Genova, M. Longeri, L.A. Lyons, F.G. Scalvini, G. Tedeschi, G. Sironi, S. Nonnis. Characterizing the proteic deposits in feline amyloidosis: a proteomic approach using FFPEs. Proceedings of 36th International Society for Animal Genetics Conference, 16th - 21st July 2017, Dublin, Ireland.
F. Genova, B. Gandolfi, A. Thomas, E.K. Creighton, L.A. Lyons, M. Longeri. Localizing the regions of causative mutations in feline amyloidosis: a next generation genomic approach. Proceedings of 36th International Society for Animal Genetics Conference, 16th - 21st July 2017, Dublin, Ireland.
F. Genova, B. Gandolfi, E.K. Creighton, A. Thomas, L.A. Lyons, M. Longeri. Genomic localization and genetic characterization of amyloidosis in Abyssinian and Siamese cats. Proceedings of 9th International Canine and Feline Genetics and Genomic Conference, 21st - 24th May 2017, Saint Paul, Minnesota - USA.



F. Genova, B. Gandolfi, A. Thomas, L.A. Lyons, M. Longeri. Identification of causative mutations in Abyssinian feline amyloidosis. Proceedings of Missouri Life Science Week 2017, 10th - 15th April 2017, MU Bond Life Sciences Center, University of Missouri - USA.

A. Cristalli, S. P. Marelli, P. Valiati, F. Genova, M. Longeri. Around the tail of the khmer cat. Proceedings of 35th International Society for Animal Genetics Conference, 23rd - 27th July 2016, Salt Lake City, Utah - USA.

L. Nordio, F. Genova, V. Serra, C. Giudice. LTA4H expression in canine oral melanomas: methodological set up and preliminary results (2016). Proceedings of Veterinary and Animal Science Days 2016, 8th - 10th June 2016, Milan - Italy. International Journal of Health, Animal Science and Food safety, 3.

L. Nordio, F. Genova, V. Serra, C. Giudice. LTA4H expression in canine oral melanomas: preliminary results (2016). Proceedings of 34th Meeting of the European Society of Veterinary Pathology, 7th - 10th September 2016, Bologna - Italy.

ALTRE INFORMAZIONI

Luglio 2019 Correlatore della tesi di Laurea Magistrale in Scienze Biotechologiche Veterinarie intitolata "Identification and Expression of miRNAs in Renal Tissue of Abyssinian Cats with Inherited Amyloidosis".

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, via Celoria 10 Milano

Novembre - Dicembre 2018 Incarico di collaborazione per lo svolgimento di attività di tutorato per il Corso di Studio di Scienze Biotechologiche Veterinarie, nell'ambito dell'insegnamento di "Etiopathogenesis of hereditary and parasitic diseases- U.D. Genomic analysis of inherited diseases", sotto il coordinamento della Prof.ssa Maria Longeri.

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, via Celoria 10 - Milano

Novembre 2018 Incarico di collaborazione per lo svolgimento di attività di tutorato per il Corso di Studio di Scienze Biotechologiche Veterinarie, nell'ambito dell'insegnamento di "Biotecnologie avanzate in parassitologia", sotto il coordinamento della Prof.ssa Chiara Bazzocchi.

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, via Celoria 10 - Milano

Marzo - Maggio 2018 Incarico di collaborazione per lo svolgimento di attività di tutorato per il Corso di Studio di Medicina Veterinaria, nell'ambito dell'insegnamento di "Zootecnia e Miglioramento Genetico", sotto il coordinamento del Prof. Alessandro Bagnato.

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, via Celoria 10 - Milano



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Aprile 2018 Incarico di collaborazione per lo svolgimento di attività di tutorato per il Corso di Studio di Scienze Biotecnologiche Veterinarie, nell'ambito dell'insegnamento di "Ethiopathogenesis of hereditary and parasitic diseases- U.D. Genomic analysis of inherited diseases", sotto il coordinamento della Prof.ssa Maria Longeri.

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, via Celoria 10 - Milano

Ottobre - Dicembre 2016 Incarico di collaborazione per lo svolgimento di attività di tutorato per il Corso di Studio di Scienze Biotecnologiche Veterinarie, nell'ambito dell'insegnamento di "Strategie di ricerca e metodologie per lo studio e il controllo delle malattie - UD: biotecnologie avanzate in parassitologia", sotto il coordinamento del Prof. Claudio Bandi.

Dipartimento di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Milano, via Celoria 10 - Milano

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, 04/09/2020

FIRMA Francesca Longeri