

## 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 05/F1 - Biologia Applicata,  
settore scientifico-disciplinare BIO/13 - Biologia Applicata (ora gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-  
10 - Biologia cellulare e applicata)  
presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e biomolecolari,  
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 49 del 18-06-2024) Codice concorso 5595

## Filippo Cendron CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO  
RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE INTEGRATE)

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

COGNOME	CENDRON
NOME	FILIPPO

### TITOLI

#### TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Laurea magistrale in Biotecnologie Industriali (LM-8). Data di conseguimento: 29/09/2014. Istituzione: Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Padova. Titolo della tesi: "Mutazioni del gene XRCC4 diminuiscono l'efficienza della riparazione delle doppie rotture del DNA "

#### 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 tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di ricerca in BIOSCIENZE - genetica, genomica e bioinformatica (XXX ciclo). Vincitore della borsa di studio finanziata dalla fondazione CARIPARO. Data di conseguimento: 23/11/2018. Istituzione: Dipartimento di Biologia, Università degli studi di Padova. Titolo della tesi: Are the heterogeneous nuclear ribonucleoproteins SQUID and Hrb87F involved in the regulation of circadian rhythmicity in Drosophila melanogaster?

#### CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

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

01/01/2024 - ad oggi, Assegnista di ricerca, Monitoraggio della variabilità genetica degli avicoli locali, Attività di ricerca legata al miglioramento genetico e conservazione delle specie avicole a rischio estinzione mediante l'utilizzo di marcatori molecolari di tipo SNPs, Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente

01/01/2023 - 31/12/2023, Assegnista di ricerca, Tutela della Biodiversità delle Razze Avicole Italiane: approfondimento e monitoraggio (TuBAVl-2), Attività di ricerca focalizzata sulla tutela e valutazione della biodiversità nelle razze avicole italiane dislocate in tutto il territorio nazionale, Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente

01/01/2022 - 31/12/2022, Assegnista di ricerca, Tutela della Biodiversità delle Razze Avicole Italiane: approfondimento e monitoraggio (TuBAVl-2), Attività di ricerca focalizzata sulla stima di indici di diversità genetica di specie e razze avicole locali e valutazione della criticità delle specie e razze oggetto di studio, Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente

01/01/2021 - 31/12/2021, Assegnista di ricerca, Genetic analysis on dairy cow efficiency and resilience (COWSENS), Attività di ricerca legata al miglioramento genetico della bovina da latte, Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente

01/01/2020 - 31/12/2020, Assegnista di ricerca, Tutela della biodiversità nelle razze avicole italiane (TuBAVl), Attività di ricerca focalizzata sulla tutela della biodiversità nelle razze avicole italiane, Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente

01/01/2019 - 31/12/2019, Assegnista di ricerca, Caratterizzazione di razze avicole locali, Attività di ricerca focalizzata sulla tutela della biodiversità nelle razze avicole italiane, Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente

01/01/2018 - 31/12/2018, Borsista di ricerca, Collaborazione per il miglioramento genetico del bovino da latte (ANAFIBJ), Attività di ricerca legata al miglioramento genetico e conservazione delle specie a rischio estinzione, Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente

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

*(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)*

Codocenza - 01/05/2025, 01/06/2025, A.A. 2024-2025, 26 ore, 2 CFU, Modulo di "Genetica e miglioramento genetico per l'allevatore", C.d.L. in "Tecniche di Allevamento Animale ed Educazione Cinofila", Dipartimento di Medicina veterinaria, Università di Pisa

Attività didattica integrativa - 04/10/2023, 01/12/2023, A.A. 2023-2024, 10 ore di laboratorio, Corso di "Livestock biodiversity and Animal food Safety", Corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie animali, Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, Università degli studi di Padova.

Attività didattica integrativa - 04/10/2022, 01/12/2022, A.A. 2022-2023, 10 ore di laboratorio, Corso di "Livestock biodiversity and Animal food Safety", Corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie animali, Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, Università degli studi di Padova.

Attività didattica integrativa - 04/10/2021, 01/12/2021, A.A. 2021-2022, 10 ore di laboratorio, Corso di "Livestock biodiversity and Animal food Safety", Corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie animali, Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, Università degli studi di Padova.

Attività didattica integrativa - 04/10/2018, 01/12/2018, A.A. 2018-2019, 10 ore di laboratorio, Corso di "Livestock biodiversity and Animal food Safety", Corso di laurea magistrale in Scienze e tecnologie animali, Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente, Università degli studi di Padova.

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia [nazionale o internazionale], anno, numero brevetto, ecc.)

Cassandro, M., Cendron, F., Veronese, F., Cobalchini, F., - Brevetto Italiano, 2022, "Metodo per predire l'indice di attitudine casearia e chip genico atto a realizzare tale metodo" numero database brevetti Università di Padova: INV-0362.

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

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

1. Cendron, F., Cassandro, M., Penasa, M. (2023). Genome-wide detection and analysis of copy number variation in Italian indigenous chicken breeds. 12nd European Symposium on Poultry Genetics, 08-10 November, Hannover, Germany. (POSTER PRESENTATION).
2. Cendron, F., Cassandro, M., Penasa, M. (2023). Copy number variants in 23 Italian local chicken breeds. 25th Animal Production Science: innovation and sustainability for future generations, 13-16 June, Monopoli (BA), Italia. (ORAL PRESENTATION).
3. Perini, F., Cendron, F., Wu, Z., Sevane, N., Dunner, S., Smith, J., Lasagna, E., Cassandro, M., Penasa, M. (2022). Genomics of dwarfism in Italian local chicken breeds. 30th International Symposium "Animal Science Days", 21-23 September, Zadar, Croatia. (POSTER).
4. Cendron, F., Perini, F., Mastrangelo, S., Tolone, M., Criscione, A., Bordonaro, S., Iaffaldano, N., Castellini, C., Marzoni, M., Buccioni, A., Soglia, D., Schiavone, A., Cerolini, S., Lasagna, E., Cassandro, M. (2022). Genome-wide SNP analysis of 23 Italian local chicken breeds. World's Poultry Congress, 7-11 August, Paris, France. (POSTER).
5. Cendron, F., Currò, S., Rizzi, C., Cassandro, M. (2022). Evaluation of chemical eggs components in local poultry breeds and development of NIRs spectroscopic technique for the prediction of the biochemical composition. World's Poultry Congress, 7-11 August, Paris, France. (POSTER).
6. Mastrangelo, S., Ben-Jemaa, S., Cendron, F., Perini, F., Lasagna, E., Penasa, M., Cassandro, M. Genome-wide scan for selection signatures in Italian local chicken breeds. 7th Mediterranean Poultry Summit, 8-10 June, Cordoba, Spain. (POSTER).
7. Perini, F., Cendron, F., Lasagna, E., Cassandro, M. 2022. Genetic characterization of indigenous chicken breeds of Italian North-central region. 7th Mediterranean Poultry Summit, 8-10 June, Cordoba, Spain. (ORAL PRESENTATION).
8. Cendron, F., Perini, F., Mastrangelo, S., Lasagna, E., Cassandro, M. (2022). Assessing of runs of homozygosity in indigenous poultry breeds of the Veneto region. 7th Mediterranean Poultry Summit, 8-10 June, Cordoba, Spain. (ORAL PRESENTATION).
9. Perini F., Cendron F., Lasagna E., Cassandro M. (2020). Morphological and genetic characterization of 13 Italian local chickens. 28th Animal Science Day, 23-25 September 2020 - Padova, Italy. (ORAL PRESENTATION).
10. Cendron F., Perini F., Lasagna E., Cassandro M. (2019). Genetic characterization of indigenous poultry breeds of Veneto region. 11th European Symposium on Poultry Genetics, 23-26 October, Praga (Czech Republic). (POSTER).
11. Perini F., Cendron F., Lasagna E., Cassandro M. (2019). Morphological assessment of 12 Italian autochthonous chicken breeds. 11th European Symposium on Poultry Genetics, 23-26 October, Praga (Czech Republic). (POSTER).

12. Cassandro, M., Cendron, F., Lisowski, M., Szwaczkowski, T. (2018). Genetic characterization and population structure of local Polish and Italian poultry breeds. 15th European Poultry Congress, 17-21 September, Dubrovnik, Croatia. (POSTER)
13. Cassandro M., Cendron F. (2018). Productive and reproductive performances of ducks, turkeys and guinea fowls in Veneto region of Italy. 6th Mediterranean Poultry Summit, 18 - 20 June, Torino, (Italy). (ORAL PRESENTATION).
14. Cassandro M., Cendron F. (2018). Productive and reproductive performances of different poultry breeds conserved in northeast of Italy. International poultry science congress of WPSA Turkish Branch, 9-12 May, Nigde, Turkey. (ORAL PRESENTATION).

## CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA (inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

2018 - Premio come Giovane Ricercatore, World Poultry Science Association (WPSA), Italia -Cassandro M., Cendron F. (2018). Productive and reproductive performances of different poultry breeds conserved in northeast of Italy. International poultry science congress of WPSA Turkish Branch, 9-12 May, Nigde, Turkey. (ORAL PRESENTATION)

## 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)

- |  |   |
|--|---|
| Scopus metrics: H-Index: 11 - Citazioni: 279 | Web of Science metrics: H-Index: 9 - Citazioni: 252 |
|--|---|
1. Bee, L., Nasca, A., Zanolini, A., Cendron, F., d'Adamo, P., Costa, R., ... & Zeviani, M. (2015). A nonsense mutation of human XRCC4 is associated with adult-onset progressive encephalomyopathy. *EMBO molecular medicine*, 7(7), 918-929. <https://doi.org/10.15252/emmm.201404803>
  2. Mastrangelo, S., Cendron, F.\*, Sottile, G., Niero, G., Portolano, B., Biscarini, F., & Cassandro, M. (2020). Genome-Wide Analyses Identifies Known and New Markers Responsible of Chicken Plumage Color. *Animals*, 10(3), 493. <https://doi.org/10.3390/ani10030493> (\*Corresponding Author)
  3. Niero, G., Cendron, F., Penasa, M., De Marchi, M., Cozzi, G., & Cassandro, M. (2020). Repeatability and Reproducibility of Measures of Bovine Methane Emissions Recorded using a Laser Detector. *Animals*, 10(4), 606. <https://doi.org/10.3390/ani10040606>
  4. Senczuk, G., Mastrangelo, S., Ciani, E., Battaglini, L., Cendron, F., Ciampolini, R., ... & Portolano, B. (2020). The genetic heritage of Alpine local cattle breeds using genomic SNP data. *Genetics Selection Evolution*, 52(1), 1-12. <https://doi.org/10.1186/s12711-020-00570-0>
  5. Cendron, F., Perini, F., Mastrangelo, S., Tolone, M., Criscione, A., Bordonaro, S., ... & Soglia, D. (2020). Genome-Wide SNP Analysis Reveals the Population Structure and the Conservation Status of 23 Italian Chicken Breeds. *Animals*, 10(8), 1441. <https://doi.org/10.3390/ani10081441>
  6. Cendron, F.\*, Niero, G., Carlino, G., Penasa, M., & Cassandro, M. (2020). Characterizing the fecal bacteria and archaea community of heifers and lactating cows through 16S rRNA next-generation sequencing. *Journal of Applied Genetics*, 1-13. <https://doi.org/10.1007/s13353-020-00581-y> (\*Corresponding Author)

7. Perini, F., Cendron, F.\*, Lasagna, E., & Cassandro, M. (2020). Morphological and genetic characterization of 13 Italian local chicken breeds. *Acta Fytotechnica et Zootechnica*, 23(5). <https://doi.org/10.1515/afz-2020-0012> (\*Corresponding Author)
8. Cendron, F.\*, Mastrangelo, S., Tolone, M., Perini, F., Lasagna, E., & Cassandro, M. (2020). Genome-wide analysis reveals the patterns of genetic diversity and population structure of eight Italian local chicken breeds. *Poultry Science*. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2020.04.055> (\*Corresponding Author)
9. Perini, F., Cendron, F.\*, Rovelli, G., Castellini, C., Cassandro, M., & Lasagna, E. (2021). Emerging genetic tools to investigate molecular pathways related to heat stress in chickens: A review. *Animals*, 11(1), 46. <https://doi.org/10.3390/ani11010046> (\*Corresponding Author)
10. Castillo, A., Gariglio, M., Franzoni, A., Soglia, D., Sartore, S., Buccioni, A., Mannelli, F, Cassandro, M, Cendron, F., & Schiavone, A. (2021). Overview of Native Chicken Breeds in Italy: Conservation Status and Rearing Systems in Use. *Animals*, 11(2), 490. <https://doi.org/10.3390/ani11020490>
11. Franzoni, A., Gariglio, M., Castillo, A., Soglia, D., Sartore, S., Buccioni, A., Mannelli, F, Cassandro, M, Cendron, F., & Schiavone, A. (2021). Overview of Native Chicken Breeds in Italy: Small Scale Production and Marketing. *Animals*, 11(3), 629. <https://doi.org/10.3390/ani11030629>
12. Soglia, D., Sartore, S., Lasagna, E., Castellini, C., Cendron, F., Perini, F., ... & Schiavone, A. (2021). Italian poultry biodiversity of 17 autochthonous chicken breeds and their extinction risk status. *Frontiers in Genetics*, 1492. <https://doi.org/10.3389/fgene.2021.700186>
13. Cendron, F., Franzoi, M., Penasa, M., De Marchi, M., & Cassandro, M. (2021). Effects of B-and κ-casein, and B-lactoglobulin single and composite genotypes on milk composition and milk coagulation properties of Italian Holsteins assessed by FT-MIR. *Italian Journal of Animal Science*, 20(1), 2243-2253. <https://doi.org/10.1080/1828051X.2021.1992340>
14. Vigolo, V., Franzoi, M., Cendron, F.\*, Salvatore, G., Penasa, M., Cassandro, M., & De Marchi, M. (2022). Characterization of the genetic polymorphism linked to the B-casein A1/A2 alleles using different molecular and biochemical methods. *Journal of Dairy Science*, 105(11), 8946-8955. <https://doi.org/10.3168/jds.2021-20974> (\*Corresponding Author)
15. Ben Sassi-Zaidy, Y., Mohamed-Brahmi, A., Chaouch, M., Maretto, F., Cendron, F.\*, Charfi-Cheikhrouha, F., Ben Abderrazak, S., Djemali, M., Cassandro, M. (2022). Historical Westward Migration Phases of *Ovis aries* Inferred from the Population Structure and the Phylogeography of Occidental Mediterranean Native Sheep Breeds. *Genes* 13:1421. doi: <https://doi.org/10.3390/genes13081421>. <https://doi.org/10.3390/genes13081421> (\*Corresponding Author)
16. Ben Sassi-Zaidy, Y., Mohamed-Brahmi, A., Aloulou, R., Charfi-Cheikhrouha, F., Cendron, F.\*, Tormen, N., Cassandro, M. (2022). Genetic Characterization and Alternative Preservation Ways of Locally Adapted Sheep Breeds: Cases of Private and Public Sheep Sectors in Tunisia and Italy. *Biology* 11:1623. doi: <https://doi.org/10.3390/biology11111623>. <https://doi.org/10.3390/biology11111623> (\*Corresponding Author)
17. Ledesma-Rodríguez, A., Cendron, F., Díaz-Herrera, D. F., Fonseca-Rodríguez, Y., Reinoso, O. U., & Penasa, M. (2022). The Siboney de Cuba cattle: a review of studies conducted on the breed. *LIVESTOCK RESEARCH FOR RURAL DEVELOPMENT*, 34(11). <http://www.lrrd.org/lrrd34/11/ledesma20271.html>
18. Cendron, F., Currò, S., Rizzi, C., Penasa, M., & Cassandro, M. (2022). Egg Quality of Italian Local Chicken Breeds: II. Composition and Predictive Ability of VIS-Near-InfraRed Spectroscopy. *Animals*, 13(1), 77. <https://doi.org/10.3390/ani13010077>
19. Rizzi, C., Cendron, F., Penasa, M., & Cassandro, M. (2022). Egg Quality of Italian Local Chicken Breeds: I. Yield Performance and Physical Characteristics. *Animals*, 13(1), 148. <https://doi.org/10.3390/ani13010148>

20. Mastrangelo, S., Ben-Jemaa, S., Perini, F., Cendron, F.\*, Biscarini, F., Lasagna, E., Penasa, M., Cassandro, M. (2023). Genome-wide mapping of selection signatures using high density array identified candidate genes for growth traits and local adaptation in chicken populations. *Genetics Selection Evolution*, 55(1), 1-16. <https://doi.org/10.1186/s12711-023-00730-4> (\*Corresponding Author)
21. Perini, F., Cendron, F., Wu, Z., Sevane, N., Li, Z., Huang, C., ... & Penasa, M. (2023). Genomics of Dwarfism in Italian Local Chicken Breeds. *Genes*, 14(3), 633. <https://doi.org/10.3390/genes14030633> (+Co-first Author)
22. Magro, S., Visentin, E., Chiarin, E., Cendron, F., Penasa, M., Costa, A., ... & De Marchi, M. (2023). Pathogen Detection via Quantitative PCR in Milk of Healthy Cows Collected Using Different Sampling Protocols. *Pathogens*, 12(7), 935. <https://doi.org/10.3390/pathogens12070935>
23. Cendron, F.\*, Cassandro, M., & Penasa, M. (2024). Genome-wide investigation to assess copy number variants in the Italian local chicken population. *Journal of Animal Science and Biotechnology*, 15(1), 2. <https://doi.org/10.1186/s40104-023-00654-0> (\*Corresponding Author)
24. Cendron, F.\*, Ledesma-Rodríguez, A., Mastrangelo, S., Sardina, M. T., Diaz Herrera, F., Uffo Reinoso, O., ... & Penasa, M. (2024) Genome wide analysis of the Siboney de Cuba cattle breed: genetic characterization and framing with cattle breeds worldwide. *Frontiers in Genetics*, 15, 1302580. <https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1302580> (\*Corresponding Author)
25. Perini, F., Cendron, F.\*, Lasagna, E., Cassandro, M., & Penasa, M. (2024). Genomic insights into shank and eggshell color in Italian local chickens. *Poultry Science*, 103(6), 103677. <https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.103677> (\*Corresponding Author)
26. Magro, S., Visentin, E., Costa, A., Penasa, M., Cendron, F., Moroni, P., ... & De Marchi, M. (2024). Presence of pathogen DNA in milk harvested from quarters is associated to changes in cows' milk yield and composition. *BMC Veterinary Research*, 20.
27. Mastrangelo, S., Biscarini, F., Riggio, S., Ragatzu, M., Spaterna, A., Cendron, F., & Ciampolini, R. (2024). Genome-wide association study for morphological and hunting-behavior traits in Braque Français Type Pyrénées dogs: a preliminary study. *The Veterinary Journal*, 106189.

Data

18/07/2024

Luogo

Padova