

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome	<b>Beltramo Chiara</b>
Telefono (lavoro)	011 2686 327
E-mail	chiara.beltramo@izsplv.it
Codice ORCID	0000-0002-7861-4171
Codice ResearcherID	K-7917-2016
Codice Scopus Author Identifier	26421895900
Struttura Semplice di assegnazione	S.S. Genetica e Genomica
Struttura Complessa	S.C. Biotecnologie
Attuali aree di ricerca	Food Science & Technology, Veterinary Sciences, Biotechnology & Applied Microbiology

### ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo 01/11/2024 – TUTT'ORA
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY  
S.C. BIOTECNOLOGIE / S.S. GENETICA E GENOMICA  
CONTRATTO A T.I. - RICERCATORE SANITARIO / COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)
- Settore / Struttura Sequenziamento di genomi virali e analisi metabarcoding, analisi di espressione genica, identificazione di specie. Stesura di progetti di ricerca e articoli scientifici.
- Tipologia di contratto e Profilo
- Principali attività e responsabilità
- Periodo 01/08/2022 – 31/10/2024
- Datore di lavoro COMUNE DI TORINO – PIAZZA PALAZZO DI CITTA' 1 – 10122 TORINO - ITALY
- Settore SETTORE STATO CIVILE E STATISTICA E CIMITERIALI – UFFICIO DI STATISTICA
- Tipologia di contratto CONTRATTO A T.I. – ISTRUTTORE AMMINISTRATIVO
- Principali attività e responsabilità Rilevazione dei prezzi al consumo dei prodotti del paniere stilato dall'ISTAT (Istituto Nazionale di Statistica) sul territorio comunale e redazione della documentazione da presentare alla commissione comunale dei prezzi.
- Periodo 01/04/2020 – 31/07/2022
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY  
S.C. BIOTECNOLOGIE / S.S. GENETICA E GENOMICA  
CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO / COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)
- Settore Sequenziamento di genomi virali e analisi metabarcoding, analisi di espressione genica, identificazione di specie. Stesura di progetti di ricerca e articoli scientifici.
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità
- Periodo 01/10/2015 – 31/03/2020
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA  
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY  
S.C. BIOTECNOLOGIE / S.S. GENETICA E GENOMICA
- Settore Borsa di studio laureato in Biologia / Biotecnologie di I e II livello
- Tipologia di contratto Identificazione di specie, prove di validazione per metodi accreditati, analisi di espressione genica. Stesura di progetti di ricerca e articoli scientifici.
- Principali attività e responsabilità

- Periodo 01/07/2006 – 30/09/2015
- Datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI  
LARGO PAOLO BRACCINO 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO) - ITALY
- Settore *DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI*
- Tipologia di contratto Borsa di studio / Assegno di ricerca
- Principali attività e responsabilità Isolamento e analisi di marcatori molecolari, elaborazione di mappe geniche per identificare QTL (Quantitative Trait Loci). Stesura di progetti di ricerca e articoli scientifici.

## TITOLI DI STUDIO

### TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo Novembre 2021
- Ateneo Università degli Studi di Pavia
- Titolo Abilitazione alla professione di Biologo
  
- Periodo 2007 – 2010
- Ateneo UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI  
LARGO PAOLO BRACCINO 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO) - ITALY
- Tesi Studio della biologia fiorale del nocciolo (*Corylus avellana* L.) mediante analisi di espressione genica  
Votazione finale: conseguito
- Titolo Dottorato di Ricerca in Scienze agrarie, forestali ed agroalimentari
  
- Periodo 2003 – 2006
- Ateneo UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO – DIPARTIMENTO DI SCIENZE AGRARIE, FORESTALI E ALIMENTARI  
LARGO PAOLO BRACCINO 2 – 10095 GRUGLIASCO (TO) - ITALY
- Tesi Studio dell'auto-incompatibilità sporofitica in nocciolo (*Corylus avellana* L.): ricerca di omologie con le Brassicaceae e di marcatori associati agli alleli del locus S  
Votazione finale: 107/110
- Titolo Laurea magistrale in Biotecnologie Agrarie Vegetali
- Classificazione nazionale (codice) LM7

## LINGUE STRANIERE

### **INGLESE**

Ascolto: B1, Lettura: B2, Interazione: B1, Produzione orale: B1, Scritto: B2

## PUBBLICAZIONI

Stilo G., Beltramo C., Christoforou E., Partipilo T., Kormas K., Spatharis S., Peletto S.  
“Blue mussel (*Mytilus edulis* L.) exposure to nylon microfibers leads to a shift in digestive gland microbiota”

Environmental Pollution, 2025, doi: 10.1016/j.envpol.2025.125914

Andreani A., Beltramo C.\*, Ponzetta M.P., Belcari A., Sacchetti P., Acutis P.L., Peletto S.

“Analysis of the bacterial communities associated with pupae and winged or wingless adults of *Lipoptena fortisetosa* collected from cervids in Italy”

Medical and Veterinary Entomology, 2023, doi: 10.1111/mve.12644

Mugetti D., Pastorino P., Beltramo C., Audino T., Arillo A., Esposito G., Prearo M., Bertoli M., Pizzul E., Bozzetta E., Acutis P.L., Peletto S.

“The Gut Microbiota of Farmed and Wild Brook Trout (*Salvelinus fontinalis*): Evaluation of Feed-Related Differences Using 16S rRNA Gene Metabarcoding”

Microorganisms, 2023, doi: 10.3390/microorganisms11071636

Daugaliyeva A., Daugaliyeva S., Ashanin A., Kanatbayev S., Beltramo C., Peletto S.  
“Study of cattle microbiota in different regions of Kazakhstan using 16S metabarcoding analysis”

Scientific Reports, 2022, doi: 10.1038/s41598-022-20732-4

Daugaliyeva A., Daugaliyeva S., Ashanin A., Beltramo C., Mamyrova L., Yessebekova Z., Peletto S.

“Prokaryotic Diversity of Ruminal Content and Its Relationship with Methane Emissions in Cattle from Kazakhstan”

Life, 2022, doi: 10.3390/life12111911

Battistini R., Serracca L., Razuoli E., Listorti V., Guardone L., Dellepiane M., Pussini N., Brunelli F., Peletto S., Beltramo C., Ercolini C., Casotti C.

“Hepatitis E Virus (HEV): Identification of Subtypes 3b and 3m in Wild Boar Population in Liguria Region, Italy”

Pathogens, 2022, doi: 10.3390/pathogens11111236

Beltramo C.\*, Karymsakov T., Dondo A., Aryngazyev B., Daugaliyeva A., Varello K., Acutis P.L., Daugaliyeva S., Peletto S.

“Validation of suitable reference genes for quantitative expression analysis by qPCR in bovine terminal ileum and ileocecal valve”

Veterinaria italiana, 2021, doi: 10.12834/VetIt.2607.16055.1

Zoccola R., Beltramo C.\*, Magris G., Peletto S., Acutis P.L., Bozzetta E., Radovic S., Zappulla F., Porzio A.M., Gennero M.S., Dondo A., Pasqualini C., Griglio B., Ferrari A., Ru G., Goria M.

“First detection of an Italian human-to-cat outbreak of SARS-CoV-2 Alpha variant – lineage B.1.1.7”

One Health, 2021, doi: 10.1016/j.onehlt.2021.100295

Beltramo C.\*, Cerutti F., Brusa F., Mogliotti P., Garrone A., Squadrone S., Acutis P.L., Peletto S.

“Exploring the botanical composition of polyfloral and monofloral honeys through DNA metabarcoding”

Food Control, 2021, doi: 10.1016/j.foodcont.2021.108175.

Benedetto A., Biasibetti E., Beltramo C., Audino V., Peletto S., Bozzetta E.M., Pezzolato M.

“Regucalcin expression profiles in veal calf testis: validation of histological and

molecular tests to detect sex steroids illicit administration”

PeerJ, 2021, doi: 10.7717/peerj.10894

Sohrabi H., Cannizzo F.T., Pregel P., Scaglione F.E., Beltramo C., Acutis P.L., Dalmaso A., Biolatti B.

“Tissue and species identification in minced meat and meat products from Italian commercial markets by DNA microarray and histological approach”

Veterinaria Italiana, 2020, doi: 10.12834/VetIt.1669.8871.3

Cerutti F., Giorda F., Grattarola C. Mignone W., Beltramo C., Keck N., Lorusso A., Di Francesco G., Di Renzo L., Di Guardo G., Gorla M., Masoero L., Acutis P.L., Casalone C., Peletto S.

“Specific capture and whole-genome phylogeography of Dolphin morbillivirus”

Scientific Reports, 2020, doi: 10.1038/s41598-020-77835-z

Aryngazyev B., Beltramo C., Dondo A., Karymsakov T., Varello K., Gorla M., Di Blasio A., Nodari S., Colussi S., Modesto P., Daugaliyeva A., Acutis P.L., Daugaliyeva S., Peletto S.

“Polymorphisms associated to bovine paratuberculosis: investigation of their role in DNA-protein interactions and transcriptional regulation”

Veterinaria Italiana, 2020, doi: 10.12834/VetIt.2325.13205.1

Masotti C., Battistini R., Mignone W., Berio E., Dellepiane M., Andreoli T., Razzuoli E., Peletto S., Acutis P.L., Beltramo C., Modesto P., Listorti V., Ercolini C., Serracca L.

“Ricerca del virus dell’epatite E (HEV) in cinghiali durante la stagione venatoria 2017/2018 e 2018/2019”

Large Animal Review; 2020

Benedetto A., Pezzolato M., Beltramo C., Audino V., Ingravalle F., Pillitteri C., Foschini S., Peletto S., Bozzetta, E.

“Real-time PCR assay for detecting illicit steroid administration in veal calves allows reliable biomarker profiling of formalin-fixed, paraffin-embedded (FFPE) archival tissue samples”

Food Chemistry, 2020, doi: 10.1016/j.foodchem.2019.126061

Colussi S., Desiato R., Beltramo C., Peletto S., Modesto P., Maniaci M.G., Campia V., Quasso A., Rosati S., Bertolotti L., Ru G., Acutis P.L.

“A single nucleotide variant in the promoter region of the CCR5 gene increases susceptibility to arthritis encephalitis virus in goats”

BMC Veterinary Research, 2019, doi: 10.1186/s12917-019-1979-5

Piras P., Sardu F., Meloni D., Riina M.V., Beltramo C., Acutis P.L.

“A case study on the labeling of bottarga produced in Sardinia from ovaries of grey mullets (*Mugil cephalus* and *Mugil capurrii*) caught in Eastern Central Atlantic coasts”

Italian Journal of Food Safety, 2018, doi: 10.4081/ijfs.2018.6893

Torello Marinoni D., Valentini N., Portis E., Acquadro A., Beltramo C., Mehlenbacher S.A., Mockler T.C., Rowley E.R., Botta R.

“High density SNP mapping and QTL analysis for time of leaf budburst in *Corylus avellana* L.”

PLoS One, 2018, doi: 10.1371/journal.pone.0195408

Beltramo C.\*, Riina M.V., Colussi S., Campia V., Maniaci M.G., Biolatti C., Trisorio S., Modesto P., Peletto S., Acutis P.L.

“Validation of a DNA biochip for species identification in food forensic science”

Food Control, 2017, doi: 10.1016/j.foodcont.2017.03.006

Beltramo C.\*, Valentini N., Portis E., Torello Marinoni D., Boccacci P., Sandoval Prando M.A., Botta R.

“Genetic mapping and QTL analysis in European hazelnut (*Corylus avellana* L.)”  
Molecular Breeding, 2015, doi: 10.1007/s11032-016-0450-6

Boccacci P., Beltramo C.\*, Sandoval Prando M.A., Lembo A., Sartor C., Mehlenbacher S.A., Botta R., Torello Marinoni D.

“In silico mining, characterization and cross-species transferability of EST-SSR markers for European hazelnut (*Corylus avellana* L.)”  
Molecular Breeding, 2015, doi: 10.1007/s11032-015-0195-7

Torello Marinoni D., Akkak A., Beltramo C., Guaraldo P., Boccacci P., Bounous G., Ferrara A.M., Ebone A., Viotto E., Botta R.

“Genetic and morphological characterization of chestnut (*Castanea sativa* Mill.) germplasm in Piedmont (north-western Italy)”  
Tree Genetics & Genomes, 2013, doi: 10.1007/s11295-013-0613-0

Beltramo C.\*, Torello Marinoni D., Perrone I., Botta R.

“Isolation of a gene encoding for a class III peroxidase in female flower of *Corylus avellana* L.”  
Molecular Biology Reports, 2012, doi: 10.1007/s11033-011-1296-y

Akkak A., Scariot V., Torello Marinoni D., Boccacci P., Beltramo C., Botta R.

“Development and evaluation of microsatellite markers in *Phoenix dactylifera* and their transferability to other Phoenix species”  
Biologia Plantarum, 2009, doi: 10.1007/s10535-009-0026-y

**RESPONSABILE DI PROGETTO  
O DI UO DI PROGETTO**

Progetto di Ricerca Corrente 2020

“Terapie alternative per la cura di neoplasie maligne: studio e validazione del modello canino”

Finanziamento: 23.000,00 €

22/15/2020 – 22/12/2022

Responsabile Scientifico dell'unità operativa n. 2

CRT 2020

“Whole genome sequencing di SARS-CoV-2 per studiare la diffusione spaziotemporale di COVID-19 in Piemonte”

Finanziamento: 27.000,00 €

08/10/2020 – 08/01/2023

Responsabile Scientifico del progetto

**ULTERIORI  
INFORMAZIONI**

Ottobre 2021

Partecipazione al Workshop on line “Metabarcoding of microbial communities”  
Physalia courses, Berlin

*autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV  
ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"  
e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)*