

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Telefono

E-mail

Data di nascita

codice ORCID

codice ResearcherID

codice Scopus Author Identifier

GUGLIELMETTI CHIARA

011 2686 292

chiara.guglielmetti@izsto.it



22/11/1980

0000-0002-1246-5230

J-1614-2014

55482306000

ATTUALI AREE DI RICERCA

Proteomica; Frodi alimentari; Anabolizzanti; Scienze Veterinarie;

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo 30/12/2019 - NOW
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
GENETICA E TECNICHE OMICHE AVANZATE
CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)
Attività di ricerca nell'ambito della lotta alle frodi alimentari, all'uso illecito di anabolizzanti ed alle patologie animali mediante analisi proteomiche ed immunoblotting.
- Settore / Struttura
- Tipologia di contratto e Profilo
- Principali attività e responsabilità

- Periodo 15/09/2015 - 29/12/2019
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
GENETICA E IMMUNOBIOCHIMICA
BORSA DI STUDIO II° FASCIA - BIOTECNOLOGO FILONE TEMATICO DI RICERCA ``GENETICA E NEUROSCIENZE``
Attività di ricerca nell'ambito della lotta alle frodi alimentari, all'uso illecito di anabolizzanti ed alle patologie animali mediante analisi proteomiche ed immunoblotting.
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

- Periodo 01/10/2008 - 31/08/2015
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
GENETICA E IMMUNOBIOCHIMICA
BORSA DI STUDIO I° FASCIA II° LIVELLO - BIOTECNOLOGO
Attività di ricerca nell'ambito delle encefalopatie spongiformi (scrapie, BSE) mediante immunoblotting ed analisi proteomiche. Elettroforesi bidimensionale applicata nella lotta all'uso illecito di anabolizzanti.
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

- Periodo 03/04/2006 - 21/09/2008
- Datore di lavoro ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
VIROLOGIA E SIEROLOGIA VIROLOGICA
BORSA DI STUDIO I° FASCIA I° LIVELLO - BIOTECNOLOGO
Attività di ricerca nell'ambito della diagnosi di patologie virali mediante applicazione di tecniche ELISA per la ricerca di antigeni/anticorpi.
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e responsabilità

TITOLI DI STUDIO

- Periodo 2011 - 2012
- Ateneo Università degli Studi di Roma Tor Vergata
- Tesi "Valutazione dell'efficacia di diversi anticorpi monoclonali per la diagnosi di scrapie nella capra mediante Western Blot"
votazione finale: 106/110
- Titolo Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
- Classificazione nazionale L/SNT3 - Classe delle lauree in Professioni sanitarie tecniche

- Periodo 2004 - 2008
- Ateneo Università degli Studi di Torino
- Tesi "Ricerca di bovini persistentemente infetti da BVDV in Piemonte: approccio con metodi diagnostici tradizionali"
votazione finale: 103/110
- Titolo Laurea in Biotecnologie applicate alla Sanità Umana ed Animale
- Classificazione nazionale LM-9

- Periodo 2001 - 2004
- Ateneo Università degli Studi di Torino
- Tesi "Interazioni tra spermatozoi e cellule tubariche nel cane"
votazione finale: 104/110
- Titolo Laurea in Biotecnologie (curriculum veterinario)
- Classificazione nazionale L02

TRAINING PROFESSIONALE

- 2021 (in Corso) Formazione sull'uso dello spettrometro Q Exactive Plus Orbitrap LC-MS/MS (Thermo Fisher Scientific) presso I.N.R.I.M, Torino
- 18-21 Aprile 2017 "Hands-On Proteomics Workshop - 2D Gel Electrophoresis in combination with Mass Spectrometry" presso Institute of Chemical Technologies and Analytics, Vienna University of Technology
- 20-22 Luglio 2015 "III Hands-on Course in Sample Preparation using Nanoparticles for Proteomics" presso Proteomass Scientific Society headquarters, Costa de Caparica Campus, Faculty of Science and Technology of the New University of Lisbon (P)
- 26-30 Gennaio 2015 VLAG International Course Advanced Food Analysis presso Wageningen (NL)
- 19-23 Aprile 2010 Formazione tecnico pratica sull'elettroforesi bidimensionale per studi di proteomica presso il Laboratorio di Nefrologia dell'Ospedale Gaslini di Genova
- 28-30 Settembre 2009 Proteomic School 2009 "2D gel electrophoresis and mass spectrometry" presso il Dipartimento di scienze dell'ambiente e della vita (DiSAV) dell'Università del Piemonte Orientale A.Avogadro, sede di Alessandria

LINGUE STRANIERE

- INGLESE** Ascolto: C2, Lettura: C2, Interazione: C1, Produzione orale: C1, Scritto: C1
- FRANCESE** Ascolto: B2, Lettura: B2, Interazione: B1, Produzione orale: B1, Scritto: A2
- SPAGNOLO** Ascolto: C1, Lettura: C1, Interazione: B2, Produzione orale: B2, Scritto: B1

PUBBLICAZIONI

Chiara Guglielmetti*; Sonia Brusadore; Simona Sciuto; Giovanna Esposito; Marcello Manfredi; Emilio Marengo; Elena Bozzetta; Pier Luigi Acutis; Maria Mazza

Wild or farmed gilthead seabream (*sparus aurata*)? how to distinguish between them by two-dimensional gel electrophoresis

Journal of Food Protection, 2021, 84(4), pp. 692–696 <https://doi.org/10.4315/JFP-20-244>

Chiara Guglielmetti*, Sonia Brusadore, Marcello Manfredi, Simona Sciuto, Giovanna Esposito, Luigi Cucca, Michele Boi, Emilio Marengo, Maria Caramelli, Simone Peletto, Maria Mazza, Pier Luigi Acutis

“A Proteomic Approach to the Safeguard of a Typical Agri-Food Product: Fiore Sardo PDO”

Adv Dairy Res 7:228 - 2019 - <https://doi:10.35248/2329-888X.19.7.228>

Simona Sciuto, Giovanna Esposito, Chiara Guglielmetti, Maria Mazza, Cinzia Cocco, Giuseppe Ru and Pier Luigi Acutis

“Development of a Novel Method for Rapid Discrimination between Wild and Farmed Sea Bream”

J. Food Prot., Vol. 82, No. 11, 1870-3 – 2019 - <https://doi.org/10.4315/0362-028X.JFP-19-230>

Chiara Guglielmetti*, Marcello Manfredi, Sonia Brusadore, Simona Sciuto, Giovanna Esposito, Paolo Giuseppe Ubaldi, Luca Magnani, Stefano Gili, Emilio Marengo, Pier Luigi Acutis, Maria Mazza

“Two-dimensional gel and shotgun proteomics approaches to distinguish fresh and frozen-thawed curled octopus (*Eledone cirrhosa*)”

Journal of Proteomics 186: 1–7 – 2018 - <https://doi:10.1016/j.jprot.2018.07.017>

Sciuto, S., Prearo, M., Desiato, R., Bulfon, C., Burioli, E.A.V., Esposito, G., Guglielmetti, C., Dell'atti, L., Ru, G., Volpatti, D., Acutis, P.L., Martucci, F.

“Dioxin-like compounds in lake fish species: Evaluation by DR-CALUX bioassay”

J. Food Prot. Vol.81, No 5, 842-847 – 2018 – <https://doi:10.4315/0362-028X.JFP-17-476>

Maria Mazza, Marzia Pezzolato, Chiara Guglielmetti, Sonia Brusadore, Mario Botta, Serena Meister, Francesco Ingravalle, Elisa Baioni, Elena Bozzetta, Pier Luigi Acutis

“Paraoxonase 1 (PON1) is a valid plasma marker to detect illicit treatment with dexamethasone in veal calves”.

Toxicology Letters 280S, S294–S296 – 2017 – <https://doi:10.1016/j.toxlet.2017.07.829>

Maria Mazza, Chiara Guglielmetti, Francesco Ingravalle, Sonia Brusadore, Jan P. M. Langeveld, Loukia V. Ekateriniadou, Olivier Andreoletti, Cristina Casalone and Pier Luigi Acutis

“Low fraction of the 222K PrP variant in the protease-resistant moiety of PrPres in heterozygous scrapie positive goats”.

J Gen Virol ISSN: 0022-1317 Online ISSN: 1465-2099 – 2017 – <https://doi:10.1099/jgv.0.000843>

Simona Sciuto, Giovanna Esposito, Luana Dell'Atti, Chiara Guglielmetti, Pier Luigi Acutis and Francesca Martucci

“Rapid screening technique to identify Sudan Dyes (I to IV) in adulterated tomato sauce, chilli powder, and palmo il by innovative high-resolution mass spectrometry”.

J. of Food Prot., Vol.80, No 4, 640-644 – 2017 – <https://doi:10.4315/0362-028X.JFP-16-313>

Berrone E, Corona C, Mazza M, Vallino Costassa E, Lo Faro M, Properzi F, Guglielmetti C, Maurella C, Caramelli M, Deregibus MC, Camussi G, Casalone C.

“Detection of cellular prion protein in exosome derived from ovine plasma.”

J Gen Virol. Sep 22, 3698-3702 – 2015 – <https://doi:10.1099/jgv.0.000291>

C. Guglielmetti*, M. Mazza, M. Pagano, S. Carrella, S. Sciuto, S. Nodari, M. Pezzolato, G.B. Richelmi, E. Baioni, M.Caramelli, P.L. Acutis, E. Bozzetta

“Identification by a proteomic approach of a plasma protein as a possible biomarker of illicit dexamethasone treatment in veal calves”

Food Addit Contam part A 31(5):833-8 – 2014 – <https://doi:10.1080/19440049.2014.900191>

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

Mazza Maria, Guglielmetti Chiara, Pagano Marianna, Sciuto Simona, Ingravalle Francesco, Martucci Francesca, Caramelli Maria, Pier L. Acutis

"Lysine at position 222 of the goat prion protein inhibits the binding of monoclonal antibody F99/97.6.1" Brief communication.

J Vet Diagn Invest, Vol. 24, N° 5, 971-975 – 2012 – <https://doi:10.1177/1040638712457352>

Coautore in oltre 44 abstract presentati a convegni nazionali ed internazionali.

Relatore "La PON: una proteina per identificare il trattamento con desametasone" al Convegno "I biosaggi e le tecniche "OMICS" applicate al controllo dei trattamenti illeciti. Conoscere per decidere." presso Regione Piemonte a Torino. [11 Apr.'19] e Palazzo Lombardia a Milano. [15 Feb.'19]

Relatore "Differentiation between fresh and frozen-thawed curled octopus using two dimensional gel and shotgun proteomics" Topic Session Food and Nutrition - XII EuPA Congress Translating genomes into biological functions. Santiago de Compostela (Spagna) [18 – 21 Giu. '18]

Relatore "Applicazione della proteomica nella lotta alle frodi" al Corso di formazione "Le attività di ricerca della S.S. Genetica e Immunobiochimica: le frodi alimentari" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta, sede di Torino. [06 Mag. '16]

Relatore "Amplificazione in vitro dei prioni mediante PMCA: principi del metodo e possibili applicazioni" al Corso di formazione "Il tecnico di laboratorio biomedico impiegato nella diagnosi delle TSE. Approfondimenti di tecnica diagnostica, sicurezza ed adempimenti normativi" presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta, sede di Torino. [18-19 Giu. '09]

Riconoscimento per attività scientifica dal Comitato Scientifico della Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria (S.I.Di.L.V.) per il contributo scientifico presentato in occasione del XV Congresso Nazionale [Monreale (PA), 23-25 Ott. '13]. Tale contributo è stato oggetto della seguente pubblicazione internazionale:

"Identification by a proteomic approach of a plasma protein as a possible biomarker of illicit dexamethasone treatment in veal calves" C. Guglielmetti, M. Mazza, M. Pagano, S. Carrella, S. Sciuto, S. Nodari, M. Pezzolato, G.B. Richelmi, E. Baioni, M. Caramelli, P.L. Acutis, E. Bozzetta; *Food Additives and Contaminants part A* 2014 31(5):833-8 IF 2,341 - Q1

Torino, 19/07/2021

Firma 

autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 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).