

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SCIUTO SIMONA**

Telefono 0112686367

E-mail simona.sciuto@izsto.it

codice ORCID 0000-0001-9623-989X

codice ResearcherID 0-9974-2019

codice Scopus Author Identifier 55341139700

ATTUALI AREE DI RICERCA

MULTIDISCIPLINARY

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Periodo **15/02/2020 – TUTT'ORA**
- Datore di lavoro **ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA**
Via BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
- Settore / Struttura **SC. DIAGNOSTICA, S.S. Genetica e Tecniche Omiche Avanzate**
- Tipologia di contratto e Profilo **CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO (Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)**
- Principali attività e responsabilità **Attività di ricerca nel laboratorio di genetica (PCR, sequenziamento, microsatelliti)**
Attività di ricerca e sviluppo di metodi nel campo delle frodi alimentari con spettrometria di massa e NIR.

- Periodo **15/01/2017 – 01/09/2010**
- Datore di lavoro **ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA**
Via BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY
- Settore **SS GENETICA E IMMUNOBIOCHIMICA**
- Tipologia di contratto **Borsa di Studio Laureato in Biologia II livello**
- Principali attività e responsabilità **Biosaggio cellulare DR-CALUX, attività di ricerca nel campo delle frodi alimentari con spettrometria di massa, validazione metodi per controlli ufficiali su uova e olio**

TITOLI DI STUDIO

- Periodo 2011 - 2013
 - Ateneo Università degli Studi di Tor Vergata (Roma)
 - Tesi Valutazione del biosaggio cellulare DR-CALUX come metodo di screening per la rivelazione di contaminazione da diossine nel latte in Piemonte
 - Titolo **Laurea Triennale in Tecniche di laboratorio biomedico. Votazione finale: 109/110**
-
- Periodo 2001 - 2008
 - Ateneo Università degli Studi di Torino
 - Tesi Modulazione Cadmio-indotta dell'espressione di fattori di trascrizione in colture cellulari di neuroblastoma umano"
 - Titolo **Laurea magistrale in Biologia dell'Ambiente e del Lavoro. Votazione finale: 110 e lode**

TRAINING PROFESSIONALI

- Luogo di formazione **24-27/05/22**
Pordenone
 - Tipo di formazione Congresso "Aquafarm 2022" "

- Luogo di formazione **29/04/22**
On line
 - Tipo di formazione Webinar "Acquacoltura e ittiopatologia nel terzo millennio"

- Luogo di formazione **08/04/22**
On line
 - Tipo di formazione Webinar "Practical application of modern genomics in aquaculture breeding programmes"

- 16-18/06/21**
- Luogo di formazione On line
 - Tipo di formazione Corso dal titolo "Scientific communication: how to write a paper and prepare oral presentations and posters for a scientific audience"
- 19-23/04/21**
- Luogo di formazione On line
 - Tipo di formazione Food Integrity
- 20-21/02/20**
- Luogo di formazione Torino
 - Tipo di formazione Convegno dal titolo "Agroalimentare green. Comunicare le strategie per filiere e consumatori di domani".
- 16-20/04/18**
- Luogo di formazione Parma, Barilla
 - Tipo di formazione Food Integrity Training
- 29-30/11/17**
- Luogo di formazione Milano
 - Tipo di formazione Scuola di Lipidomica
- 25-29/09/17**
- Luogo di formazione Genova, Università degli Studi di Farmacia
 - Tipo di formazione School of Experimental Design
- 10-11/05/17**
- Luogo di formazione Parma
 - Tipo di formazione Food Integrity 2017 "Assuring the integrity of the food chain: Turning science into solutions"

- 30/01-02/02/17**
- Luogo di formazione Genova
 - Tipo di formazione Scuola di Chemiometria 2017
- 28/11-29/11/16**
- Luogo di formazione Berlino
 - Tipo di formazione Convegno "Standardization of Non-Targeted Methods for Food Authentication"
- 21-22/06/16**
- Luogo di formazione Torino, Città della salute e della Scienza
 - Tipo di formazione Scuola teorico-pratica di spettrometria di massa nel laboratorio clinico
- 27/05/16**
- Luogo di formazione Milano, Area Oli e Grassi di Innovhub-SSI
 - Tipo di formazione Seminario di aggiornamento "La Spettrometria di Massa nella ricerca applicata, nella consulenza tecnico-scientifica e nel testing industriale", organizzato da Sciex
- 11/05/16**
- Luogo di formazione Torino, IZS
 - Tipo di formazione Corso "Fasi stazionarie: caratteristiche ed applicazioni. Applicazioni avanzate nell'analisi elementare negli alimenti in ICP-MS.
- 06/05/16**
- Luogo di formazione IZSTO
 - Tipo di formazione Relatore al corso dal titolo "Le attività di ricerca della S.S. Genetica e Immunobiochimica: le frodi alimentari"
- 6-7/04/2016**
- Luogo di formazione Prague
 - Tipo di formazione Convegno Food Integrity "Assuring the integrity of the food chain: fighting food fraud"
- 17/03/16**
- Luogo di formazione Albenga, Laboratorio Chimico Camera di Commercio di Torino

- Tipo di formazione Workshop Nazionale Agroalimentare "Innovazione, ricerca, normativa al servizio delle imprese alimentari e professionisti del settore"
- 13/11/15**
- Luogo di formazione Torino, IZS
 - Tipo di formazione Corso "Metodi alternativi e innovativi: uno sguardo al futuro in sicurezza alimentare". Crediti formativi conseguiti: 7,8
- 22-23 ottobre 2015**
- Luogo di formazione Genova
 - Tipo di formazione Corso teorico-pratico avanzato "Dare un senso ai metodi alternativi alla sperimentazione animale"
- 15-16 Settembre 2015**
- Luogo di formazione Cambridge, UK
 - Tipo di formazione Convegno "Food analysis congress"
- 19 novembre 2013**
- Luogo di formazione Torino
 - Tipo di formazione Seminario "Sicurezza alimentare e difesa dell'autenticità delle produzioni nazionali"
- 19-20 settembre 2013**
- Luogo di formazione Torino, Centro Incontri Regione Piemonte
 - Tipo di formazione Convegno ECVPH 2013 "VPH emerging issues at the animal-human-environment interface"
- 18 settembre 2013**
- Luogo di formazione Torino, Laboratorio Chimico della Camera di Commercio
 - Tipo di formazione Seminario "Materiali a contatto con gli alimenti: dalla scelta dei materiali alla conservazione degli alimenti"
- 24-25 maggio 2012**
- Luogo di formazione Amsterdam
 - Tipo di formazione Convegno "Bioanalysis of dioxins/PCBs, endocrine disruptors (EDC) and

emerging pollutants"

- 24/02/12**

 - **Luogo di formazione** Asti, Polo Universitario Studi superiori
 - Tipo di formazione** Seminario "Contaminazione alimentare da diossine e sostanze diossino-simili: prevenzione e gestione delle emergenze sanitarie"

- 30/11/11 - 01/12/11**

 - **Luogo di formazione** Teramo, IZS, Istituto G. Caporale
 - Tipo di formazione** Seminario "Diossine e PCB in alimenti e mangimi"

- 18/11/11**

 - **Luogo di formazione** Brescia, IZS
 - Tipo di formazione** Convegno "Nuove frontiere nella ricerca di contaminanti ambientali negli alimenti – Applicazione e gestione dei sistemi di screening ed utilizzo del DR-Calux per la rilevazione di diossine all'interno di matrici alimentari"

- 10/11/11**

 - **Luogo di formazione** Torino, Corso Unità d'Italia 40
 - Tipo di formazione** Convegno nazionale organizzato da ARPA Piemonte "Sorveglianza e monitoraggio delle popolazioni residenti in siti contaminati"

- 6-7 ottobre 2011**

 - **Luogo di formazione** Bioindustry Park, Colletterto Giacosa
 - Tipo di formazione** th
Convegno "5th Annual Forum for SMEs: Piemonte Bioindustry Park"

- 02- 06 Maggio 2011**

 - **Luogo di formazione** IZSTO
 - Tipo di formazione** Training DR CALUX per l'apprendimento del metodo Calux per l'individuazione delle diossine negli alimenti

20-25 Febbraio 2011

• Luogo di formazione

Biodetection System (BDS), Science Park, Amsterdam, The Netherlands
Training DR CALUX per l'apprendimento del metodo Calux per
l'individuazione delle diossine negli alimenti

27/10/2006

• Nome e tipo di istruzione o
formazione

Corso di Formazione "La nuova legislazione sulla sicurezza alimentare"
organizzato da Associazione Biologi Piemonte presso Dipartimento di
Biologia Animale e dell'uomo – Università degli Studi di Torino

• Principali materie professionali
oggetto dello studio

Igiene degli alimenti

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

• Capacità di lettura

BUONO

• Capacità di scrittura

BUONO

• Capacità di espressione orale

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI.**

In seguito all'esperienza lavorativa, ho acquisito e sviluppato sia capacità di
lavoro in gruppo sia autonomia nel lavoro individuale.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Buona conoscenza del pacchetto office e di internet.

- Pubblicazioni scientifiche Giovanna Esposito, Simona Sciuto, Chiara Guglielmetti, Paolo Pastorino, Francesco Ingravalle, Giuseppe Ru, Elena Bozzetta, Pier Luigi Acutis, 2022, **"Discrimination between wild and farmed sea bass by using new spectrometry and spectroscopy methods"**, *Foods*, doi.org/10.3390/foods11121673
- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE** Silvia Colussi, Paolo Pastorino, Davide Mugetti, Elisabetta Antuofermo, Simona Sciuto, Giuseppe Esposito, Marta Polinas, Mattia Tomasoni, Giovanni Pietro Burrai, José Francisco Fernandez-Garayzabal, Pier Luigi Acutis, Claudio Pedron, Marino Prearo, 2022, **"Isolation and genetic characterization of *Streptococcus iniae* virulence factors in Adriatic sturgeon (*Acipenser naccari*)"**, *Microorganisms*, 10(5):833, doi: 10.3390/microorganisms10050883
- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE** Simona Sciuto, Giovanna Esposito, Luana Dell'Atti, Francesco Rossi, Maria Vittoria Riina, Gabriele Merlo, Luca Magnani, Alfredo Benso, Elena Maria Bozzetta, Pier Luigi Acutis, 2021, **"A new approach against food frauds: the portable near-infrared device for fish fillets identification"**, *Scholarly Journal of Food and Nutrition*, vol 4, issue 1, doi: 10.32474/SJFN.2021.04.000177
- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE** Chiara Guglielmetti, Sonia Brusadore, Simona Sciuto, Giovanna Esposito, Marcello Manfredi, Emilio Marengo, Elena Bozzetta, Pier Luigi Acutis, Maria Mazza, 2021, **"Wild or Farmed Gilthead Seabream (*Sparus aurata*)? How to distinguish between Them by two-dimensional gel electrophoresis"**, *J. Food Prot.*, 1; 84(4):592-596. doi: 10.4315/JFP-20-244
- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE** Giovanna Esposito, Simona Sciuto, Cinzia Cocco, Giuseppe Ru, Pier Luigi Acutis, 2021, **"Development of a screening method to rapidly discriminate extravirgin olive oil from other edible vegetable oil by means of direct sample analysis with high resolution mass spectrometry"**, *J. Food Sci. Technol.* Doi: 10.1007/s13197-021-05063-y

- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE** 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, 2020 **"A proteomic approach to the safeguard of a typical agri-food product: Fiore Sardo PDO"**, Adv Dairy Res 7:228. doi:10.35248/2329-888X.19.7.228
- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE** Simona Sciuto, Giovanna Esposito, Chiara Guglielmetti, Maria Mazza, Cinzia Cocco, Giuseppe Ru, Pier Luigi Acutis **"Development of a novel method for rapid discrimination between wild and farmed Sea Bream"**, Journal of Food Protection, Vol. 82, N. II, 2019, pages 1870-1973 <http://doi.org/10.4315/0362-028X.JFP-19-230>
- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE** Chiara Guglielmetti, Marcello Manfredi, Sonia Brusadore, Simona Sciuto, Giovanna Esposito, Paolo Giuseppe Ubaldi, 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*)"**, 2018, Journal of Proteomics, 186, 1-7. Doi:10.1016/j.prot.2018.07.017
- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE** Simona Sciuto, Marino Prearo, Rosanna Desiato, Chiara Bulfon, Erika Burioli, Giovanna Esposito, Chiara Guglielmetti, Luana Dell'Atti, Giuseppe Ru, Donatella Volpatti, Pierluigi Acutis, Francesca Martucci, **Dioxin-like compounds in lake fish species: evaluation by DR-CALUX**", 2018, Journal of Food Protection, 81, 5, 842-847
- PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE** Giovanna Esposito, Simona Sciuto, Pier Luigi Acutis. **"Quantification of TMA as indicator of freshness rate in fishery products by direct sample analysis with high resolution mass spectrometry**, 2018, Food Control, 94, 162-166. Doi: 10.1016/j.foodcont.2018.07.010

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Simona Sciuto, Giovanna Esposito, Luana dell'Atti, Chiara Guglielmetti, Pier Luigi Acutis e Francesca Martucci, 2017. **Rapid Screening Technique to Identify Sudan Dyes (I to IV) in Adulterated Tomato Sauce, Chilli powder, and Palm Oil by Innovative High-Resolution Mass Spectrometry**, Journal of Food Protection, vol 80, n.4, pag.640-644. Doi:10.4315/0362-028XJFP-16-313

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Guglielmetti Chiara, Mazza Maria, Pagano Marianna, Carrella Simona, Sciuto Simona, Nodari Sabrina, Pezzolato Marzia, Richelmi Guia, Baioni Elisa, Caramelli Maria, Acutis PierLuigi, Bozzetta Elena **"Identification by a proteomic approach of a plasma protein as possible biomarker of dexamethasone illicit treatments in veal calves"**, 2014, Food additives and contaminants: Part A. doi:10.1080/19440049.2014.900191

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Sciuto Simona, Martucci Francesca, Desiato Rosanna, Mazza Maria, Guglielmetti Chiara, Dell'Atti Luana, Ubaldi Alessandro, Acutis Pier Luigi, Caramelli Maria. **"Valutazione del biosaggio cellulare DR-CALUX come metodo di screening per la rivelazione di contaminazione da diossine nel latte in Piemonte"** Large Animal Review, 2013; 19: 107-114

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Mazza Maria, Guglielmetti Chiara, Pagano Marianna, Sciuto Simona, Ingravalle Francesco, Martucci Francesca, Caramelli Maria, P.L. Acutis, **"Lysine at position 222 of the goat prion protein inhibits the binding of monoclonal antibody F99/97.6.1"**. J Vet Diagn invest, Vol. 24, Number 5, pag. 971-975, September 2012. Doi: 10.1177/1040638712-2457352

**RESPONSABILE
DI UO DI PROGETTO**

Ricerca Corrente 2020

SHALL-Sharing Analysis for Allergens. Protocolli condivisi per la rilevazione di allergeni nascosti negli alimenti

75 000 euro

Durata 24 mesi

Responsabile Scientifico dell'unità operativa UO3 IMS

DOCENZE

20/04/2016

Omegna, ASL, Aula Magna Palazzo Beltrami

Incarico di docenza esterna al corso ECM dal titolo "Contaminazione Ambientale e Antibioticoresistenza nella fauna lacustre". Intervento dal titolo "Valutazione dei livelli di contaminazione da diossine e PCB nei pesci di lago"

16/08/22



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).