INFORMAZIONI PERSONALI

LAURA GASPERETTI

Tel. 050553563
Cel. 3477915249
laura.gasperetti@izslt.it

POSIZIONE RICOPERTA

- Dirigente Sanitario (Biologo) presso la UOT Toscana Nord dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana M. Aleandri.
- Incarico Alta Specialità (IAS 2) in Sicurezza Alimentare e Diagnostica molecolare p/o la UOT Toscana Nord (Pisa).
- Responsabile del Laboratorio di Microbiologia degli alimenti, con incarico Alta Specialità (IAS 2) in Sicurezza Alimentare e Diagnostica molecolare p/o la UOT Toscana Nord (Pisa).
- Responsabile del Centro Regionale di Riferimento per Listeria monocytogenes presso la UOT TN (Delibera CS num. 60/24 del 12/02/2024), istituito il 27/12/2021 con Delibera della Regione Toscana 1401.

Altri Incarichi

- Componente unità di Crisi Locale in Alimenti e Mangimi per l'ASL Toscana Nord Ovest.
- Componente del gruppo di lavoro Listeria monocytogenes, incarico del Min. Sal. dal 6/09/2022.
- Segnalatore IZSLT per la Toscana Nord, dei Rischi emergenti in Sicurezza Alimentare, incarico del MDS da Agosto 2022.
- Componente del gruppo di lavoro per le colture batteriche per il progetto "OIE Virtual Biobank: a web-based catalogue of biological resources" di cui è capofila l'IZSLER – Brescia.

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/02/2019 presente

Biologo Dirigente, dipendente tempo indeterminato
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana Sede di Pisa
Incarico di struttura Alta Specializzazione (IAS); Responsabile laboratorio Alimenti, Unita Operativa Territoriale Toscana Nord.

Attività o settore: Sicurezza alimentare

01/02/2013 31/01/2019

Biologo dirigente, dipendente tempo indeterminato
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, SS Abetone e Brennero, 4 Pisa

Attività o settore: Sicurezza alimentare

•

	Biologo dirigente, dipendente tempo determinato
2006-2013	Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana, SS Abetone e Brennero, 4 Pisa Presso Ittiopatologia, CRAIE, Laboratorio Alimenti.
	Attività o settore: Diagnostica molecolare e microbiologia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *08/02/1996* — Laurea in Scienze Biologiche
  Dipartimento di Scienze Biologiche della Facoltà di Scienze Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Pisa
- *1997* — Esame di Stato per la Laurea in Scienze Biologiche
  Abilitazione Sessione 97/II Sc. Norm. Superiore Pisa
- *27/05/2004* — Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi
- *05/12/2022* — Iscrizione all'Ordine dei Biologi della Toscana e dell'Umbria
- *2000* — Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia
  Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia presso Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Pisa.

Lingua madre Italiana

Altre lingue

	Ascolto	*Lettura*	*Interazione orale*	*Produzione orale*	*Scrittura*
Inglese	*B1/2*	*B1/2*	*A1/2*	*A1/2*	*B1/2*

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato, Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

–

Competenze comunicative — Buone competenze comunicative maturate nel corso dell'attività professionale presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle regioni Lazio e Toscana.

COMPETENZE PERSONALI

Competenze professionali

Implementazione e accreditamento di metodi diagnostici applicati alla Sicurezza Alimentare in particolare metodi molecolari e applicazione dei medesimi alle attività di routine e di ricerca. Gestione di progetti di ricerca e collaborazione con altre strutture scientifiche per la presentazione ed esecuzione di progetti di ricerca finanziati dal Ministero e Regione Toscana.
Partecipazione a gruppi di lavoro del Ministero della Salute in tema di Sicurezza Alimentare.
Collaborazioni scientifiche con l'Universita di Pisa (Tutor e docente Master di II Livello in "One Health in Sanità Pubblica" presso UniPi) e con la ASL Toscana Nord Ovest nell'ambito della formazione del personale tecnico in ambito di Controllo Ufficiale degli Alimenti.

Competenze organizzative e gestionali

Buone competenze di gestione del personale e delle attività diagnostiche e di ricerca maturate durante l'attività lavorativa.
Buona capacità di gestione, utilizzo e manutenzione della strumentazione scientifica.

STAGE PROFESSIONALI

1995-1996 — Tirocinio pratico presso il Dipartimento di Farmacologia della la Scuola Medica (Università degli Studi di Pisa).

03/96 – 01/2000 — Tirocinio pratico previsto dallo ordinamento dalla scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, presso il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologiche del Presidio Ospedaliero di Pietrasanta (A.S.L.n°12 Viareggio).

- 10/1999 – 07/2000 — Frequenza della Sezione di Microbiologia del Dipartimento di Biomedicina Sperimentale, Infettiva e Pubblica dell'Università degli studi di Pisa
- 09/01 – 06/2002 — Contratto di collaborazione presso la Sez. di Igiene Ambientale del Dipartimento di Patologia Sperimentale, Biotecnologie Mediche, Infettivologia ed Epidemiologia dell'Universita di Pisa.

Conoscenza dei sistemi informatici hardware e software su piattaforma Windows, Mac.

PATENTE DI GUIDA Patente di guida: B

COMPETENZE INFORMATICHE

ULTERIORI INFORMAZIONI:

PUBBLICAZIONI In elenco le ultime 10 pubblicazioni.

- Sviluppo di un dataset genetico per l'identificazione molecolare di funghi epigei e la gestione delle intossicazioni sul territorio della Regione Toscana. Laura Gasperetti (1), Alice Giusti (2), Enrica Ricci (1), Luciano Lami (3), Francesco Verdigi (4), Roberto Narducci (3), Andrea Armani (2) Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B, 130 (2023) pagg. 45-55; fig. 1; tabb. 2; doi: 10.2424/ASTSN.M.B.2024.04.
- Exploratory Genomic Marker Analysis of Virulence Patterns in Listeria monocytogenes Human and Food Isolates Valeria Russini 1,2,* , Maria Laura De Marchis 1,* , Cinzia Sampieri 1, Cinzia Onorati 1, Piero Zucchitta 1, Paola De Santis 1 , Bianca Maria Varcasia 1, Laura De Santis 1, Alexandra Chiaverini 3 , Antonietta Gattuso 4, Annarita Vestri 2 , Laura Gasperetti 5, Roberto Condoleo 1, Luigi Palla 2,† and Teresa Bossù 1.

- Sviluppo di un dataset genetico per l'identificazione molecolare di funghi epigei e la gestione delle intossicazioni sul territorio della regione toscana. Laura Gasperetti (1), Alice Giusti (2), Enrica Ricci (1), Luciano Lami (3), Francesco Verdigi (4), Roberto Narducci (3), Andrea Armani. (Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., Serie B, 130 (2023) pagg. 45-55; fig. 1; tabb. 2; doi: 10.2424/ASTSN.M.B.2024.04).
- Next Generation Sequencing Technologies for the analysis of a poorly investigated foodstuff: mushroom products authentication by metabarcoding. Alice Giusti a,*, Lara Tinacci a, Enrica Ricci b, Francesco Verdigi c, Roberto Narducci d, Lisa Vallone e, Laura Gasperetti b, Andrea Armani a,** Food Control 165 (2024) 110675.
- IRIDA-ARIES Genomics, a key player in the One Health surveillance of diseases caused by infectious agents in Italy. Arnold Knijn*, Valeria Michelacci, Federica Gigliucci, Rosangela Tozzoli, Paola Chiani, Fabio Minelli, Gaia Scavia, Eleonora Ventola and Stefano Morabito on behalf of National Listeriosis Surveillance Working Group, IRIDA-ARIES User Group STEC, IRIDA-ARIES User Group Listeriosis, Italian Registry of Hemolytic Uremic Syndrome, European Union Reference Laboratory for Escherichia coli. Public Healt DOI 10.3389/fpubh.2023.1151568.
- Molecular authentication of mushroom products: First survey on the Italian market Alice Giusti a,**,1, Enrica Ricci b,1, Lara Tinacci a, Francesco Verdigi c, Roberto Narducci d, Laura Gasperetti b, Andrea Armani a. Food Control 150 (2023) 109778.
- Accidental discovery of a Tetraodontidae (Sphoeroides marmoratus) within a cuttlefish (Sepia officinalis) bought in a fish shop in Italy: risk assessment associated with the presence of Tetrodotoxin Chiara Malloggi,1 Lara Tinacci,1 Alice Giusti,1 Federico Galli,1 Sonia Dall'Ara,2 Paola Marconi,3 Laura Gasperetti,3 Andrea Armani1 1FishLab, Department of Veterinary Sciences, University of Pisa; 2Marine Research Center Foundation, National Reference Laboratory on Marine Biotoxins, Cesenatico; 3Experimental Zooprophylactic Institute of Lazio and Tuscany M. Aleandri, UOT Toscana Nord, Pisa, Italy. Italian Journal of Food Safety 2023; volume 12:11117.
- Molecular Identification of Mushroom Species in Italy: An Ongoing Project Aimed at Reinforcing the Control Measures of an Increasingly Appreciated Sustainable Food Alice Giusti 1,*, Enrica Ricci 2, Laura Gasperetti 2, Marta Galgani 1, Luca Polidori 3, Francesco Verdigi 4, Roberto Narducci 3 and Andrea Armani 1. Sustainability 2021, 13, 238. https://doi.org/10.3390/su13010238
- Safety and commercial issues in fresh mushrooms and mushroom-based products sold at retail in Tuscany region Alice Giusti,1 Lara Tinacci,1 Francesco Verdigi,2 Roberto Narducci,3 Laura Gasperetti,4 Andrea Armani1. Italian Journal of Food Safety 2022; volume 11:10044
- Building of an Internal Transcribed Spacer (ITS) Gene Dataset to Support the Italian Health Service in Mushroom Identification . Alice Giusti 1,*, Enrica Ricci 2, Laura Gasperetti 2, Marta Galgani 1, Luca Polidori 3, Francesco Verdigi 4, Roberto Narducci 3 and Andrea Armani 1. Foods 2021, 10, 1193. https://doi.org/10.3390/foods10061193
- Problematiche igienico-sanitarie e commerciali in funghi freschi, spontanei e coltivati, e in prodotti a base di funghi. A. Giusti1, L. Tinacci1, F. Verdigi2, R. Narducci3, L. Gasperetti4, A. Armani1. XXX Convegno Nazionale A.I.V.I. online 15 - 17 settembre 2021. Abstract n.33

PROGETTI DI RICERCA:

Responsabile di Unità Operativa	IZSLT RC 02/19: Modello per la caratterizzazione di agenti patogeni a trasmissione alimentare e interscambio dati di tipizzazione molecolare in ottica One-Health.	2019-2021
	IZS LT 09/23 RC: Identificazione del pericolo di listeriosi nell'uomo basata sulla caratterizzazione di determinanti genomici in isolati di Listeria monocytogenes di origine umana, alimentare e ambientale. Studio di un modello per una gestione One Health-based	2023-2025
	IZSLT 05/2023 RC: Studio sull'esposizione a Campylobacter antibiotico-resistenti da consumo di carni avi-cole in Italia - CAMREXP	2023-2025

Capofila di progetti di ricerca		
	IZS LT 08/14: Cambiamenti climatici e sicurezza alimentare: indagine molecolare, microbiologica e tossicologica sulle specie ittiche tossiche presenti in alcune zone del Mar Tirreno.	2014-2016
	IZS LT 04/18: Tecniche molecolari per l'identificazione di funghi epigei: studio di un modello integrato per la gestione efficace delle intossicazioni da funghi.	2018-2021
	IZSLT RC 06/19: Valutazione della produzione di batteriocine e della probioticità di ceppi di batteri lattici isolati dalla flora naturale di prodotti alimentari tradizionali	2019-2021
	IZS LT 07/21: Tecniche molecolari di nuova generazione per l'identificazione di funghi: gestione del rischio nei casi di intossicazione e negli episodi di contraffazione alimentare.	2021-2023
	IZS LT 14/22 RC: Studio pilota per la definizione di un metodo di sequenziamento di nuova generazione (Next Generation Sequencing) finalizzato alla identificazione di specie in alimenti di origine animale, vegetali o composti commercializzati in rete.	2022-2024

ALLEGATO 4: DOCENZE ULTIMI 3 ANNI

Titolo docenza/Titolo Corso	Data docenza	Sede/Provider evento
Tecniche molecolari di nuova generazione per l'identificazione di funghi: gestione del rischio nei casi di intossicazione e negli episodi di contraffazione alimentare./L'attività di ricerca corrente presso l'IZS Lazio e Toscana 2024: innovazione e applicazione sul territorio	03/2025	Unipi
Master universitario di II livello in "One Health in Sanità Pubblica" a.a. 2024-2025	10/2024	IZSLT
Applicazioni della biologia molecolare per una gestione efficace delle intossicazioni da funghi/Laboratori regionali di riferimento: prevenzione e controllo delle MTA nel Lazio ed in Toscana. Aggiornamenti sulle attività dei centri di riferimento	06/2023	Unipi
Il Centro Regionale in Sicurezza Alimentare per la Listeriosi Regione Toscana/Master di II Livello in "One Health in Sanità Pubblica" a.a. 2023-2024	14/04/2023	UniPi
Ruolo del Centro Regionale di Riferimento per Listeria monocytogenes approccio One Health nella sorveglianza delle malattie trasmesse da alimenti/ Seminario Scuola Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di OA - DSV Università di Pisa	20-22-24 Giugno 2022	ASL Toscana Nord Ovest
Ruolo, organizzazione e servizi del Centro di Riferimento Listeria monocytogenes Regione Toscana	18 luglio 2023	Regione Toscana
Piano Nazionale di Controllo Ufficiale sull'alimentazione degli animali. Applicazione del PNAA 2021-2023 /Piano di controllo ufficiale ai fini della profilassi della BSE	15.12.2023	IZSLT
Gestione dei Campioni di Alimenti ai sensi del Regolamento UE 625/2017 e successive disposizioni nazionali/ Applicazione delle disposizioni normative di attuazione del Regolamento (UE) 625/2017	09/2022	IZSLT

Trattamento dei dati personali *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 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).*

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente CV costituiscono autocertificazione ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del citato decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate. Autorizzo inoltre il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003 n.196 ed all'artt. 13 del regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Data 12/05/2025