

Curriculum Vitae Europass SARAH LOVARI

Date Dal 27/05/2021 ad oggi

Lavoro o posizione ricoperti **Dirigente Sanitario Biologo a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Biotecnologia applicata agli alimenti, UOC Microbiologia degli alimenti.**
Incarico di alta specializzazione IAS "Diagnostica molecolare in sicurezza alimentare", come da deliberazione del Direttore Generale n. 210/21 del 27/05/2021
Incarico di preposto alla sicurezza come ai sensi del Decreto legislativo 81/2008 come da delibera del Direttore Generale n. 13 del 19/01/2021

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle regioni Lazio e Toscana M.Aleandri, Via Appia Nuova 1411, Roma**

Tipo di attività o settore **Controllo degli alimenti nell'ambito del Servizio Sanitario Nazionale**

Date gennaio 2012 – maggio 2021

Lavoro o posizione ricoperti **Dirigente Sanitario Biologo a tempo indeterminato presso il Laboratorio di Biotecnologia applicata agli alimenti, UOC Microbiologia degli alimenti.**
Incarico Professionale "Biologia molecolare", come da delibera del Direttore Generale n. 109/2019.
Incarico di preposto alla sicurezza come ai sensi del Decreto legislativo 81/2008 come da delibera del Direttore Generale n. 13 del 19/01/2021

Principali attività e responsabilità
Responsabile delle prove per la ricerca dei geni specifici per il virus Sars-cov 2 in PCR real time.
Responsabile delle prove di laboratorio, gestione delle attività e dell'accettazione del laboratorio Biotecnologia applicata agli alimenti, redazione procedure operative standard, stesura e partecipazione a progetti di cooperazione nazionali ed internazionali.
Responsabile di Unità Operativa nel progetto IZS ME 13/12 RC: "Sviluppo e validazione di un metodo di Multiplex real time PCR per valutare la presenza di Salmonella spp. *Salmonella Enteritidis* e *Salmonella Typhimurium*" presentato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno.
Responsabile di Unità Operativa nel progetto IZS ME 01/13 RC: "*Yersinia enterocolitica* patogena: sviluppo di metodologie molecolari per la valutazione del rischio microbiologico e la preservazione dei prodotti tipici di origine animale" presentato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno.
Responsabile di Unità Operativa nel progetto IZS ME 10/15 RC: "Nuove strategie analitiche per la valutazione del rischio dei prodotti lattiero-caseari: sviluppo di metodi Real time PCR e immuno-Real time PCR per la determinazione del *Bacillus cereus* e sue tossine".
presentato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Mezzogiorno.
Responsabile di Unità Operativa nel progetto: "La Digital PCR a supporto del metodo ISO/TS 15216-2: 2013 nella quantificazione dei virus a trasmissione alimentare" presentato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna.
Responsabile scientifico del progetto del progetto IZS LT06/18 RC: "*Yersinia enterocolitica* approccio One-Health: indagine sulle fonti di trasmissione all'uomo a partire da isolati pervenuti dal territorio nazionale

Partecipazione a vari progetti nell'ambito della Sicurezza alimentare sui seguenti argomenti:

Batteri lattici e probiotici in prodotti tradizionali; identificazione di specie; botulismo umano e animale; Epatite E; Epatite A e Norovirus.

Membro del tavolo tecnico istituito con Deliberazione del Direttore Generale n. 168 (03-04-2018) per "L'organizzazione e razionalizzazione dei beni consumabili" per la classe di prodotti relativi alla Biologia Molecolare.

Incarico di raccordo dei tavoli tecnici per l'acquisto dei beni consumabili come da Deliberazione del Direttore Generale n. 214 del 10/04/2019

Date	<i>agosto 2009-dicembre 2011</i>
Lavoro o posizione ricoperti	Funzionario Laureato Ufficio PREF I-Studi ed analisi del rischio e Ufficio PREF II-Programmazione dell'ICQRF
Principali attività e responsabilità	Programmazione e coordinamento dell'attività di vigilanza svolta a livello nazionale dagli Uffici periferici dell'ICQRF; individuazione e implementazione di modelli per l'analisi e la gestione del rischio della commissione frodi; gestione di banche dati e procedure operative per l'espletamento dell'attività ispettiva e audit interno.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento dell'Ispettorato centrale della tutela della qualità e della repressione frodi dei prodotti agroalimentari - Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali.
Tipo di attività o settore	Pubblica amministrazione
Date	<i>gennaio 2004-dicembre 2009</i>
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Sanitario di I livello presso il Laboratorio di Diagnostica generale, Dipartimento di Diagnostica
Principali attività e responsabilità	Organizzazione di un laboratorio di biologia molecolare per la ricerca di agenti microbici responsabili di patologie animali. Messa a punto di analisi bio-molecolari per l'identificazione agenti zoonotici e per la caratterizzazione di ceppi batterici farmaco-resistenti, in collaborazione con il Centro Nazionale di Referenza per l'Antibioticoresistenza.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle regioni Lazio e Toscana, Via Appia Nuova 1411, Roma
Tipo di attività o settore	Diagnostica veterinaria
Date	<i>2003</i>
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista
Principali attività e responsabilità	Studio e messa a punto di tecniche biomolecolari per la caratterizzazione di ceppi batterici responsabili delle principali zoonosi, quali E.coli verocitotossici e Salmonelle, in collaborazione con il dipartimento di Sanità Pubblica Veterinaria e Sicurezza Alimentare dell'Istituto Superiore di Sanità.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle regioni Lazio e Toscana, Via Appia Nuova 1411 , Roma
Tipo di attività o settore	Diagnostica veterinaria
Date	<i>1999-2002</i>
Lavoro o posizione ricoperti	Dottoranda
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di progetti di ricerca sulla senescenza delle β -cellule e dei meccanismi alla base della patogenesi del diabete mellito i tipo II e di forme di insulino-resistenza, nell'ambito del Dottorato in "Fisiopatologia della Morte Cellulare", presso il laboratorio di Medicina Molecolare del dip. di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Tipo di attività o settore	Ricerca universitaria
Date	<i>1998-1999</i>
Lavoro o posizione ricoperti	Borsista

Principali attività e responsabilità	Studio e sviluppo di progetti collegati alle basi molecolari dell'insorgenza del diabete mellito di tipo II, nell'ambito del progetto "A genome wide search for non-insulin dependent diabetes susceptibility genes". Acquisizione di esperienza nell'utilizzo del sequenziatore automatico ABI PRIM 310 per la tecnica dei microsatelliti e l'analisi dei frammenti e messa a punto di una nuova tecnica di analisi genica chiamata SSCP (Single Strand Conformation Polymorfism Analysis) per lo studio dei polimorfismi del gene GLUT1 (Glucose transporter gene) e CTLA-4 (cytotoxic T lymphocyte associated-4) coinvolti nello sviluppo di alcune malattie autoimmuni quali il diabete di tipo I.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Endocrinologia della II Clinica Medica del Policlinico Umberto I dell'Università la Sapienza di Roma, piazzale Aldo Moro, 1, Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca universitaria
Date	1998
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza per il corso di Formazione Professionale Regionale per le edizioni di Monza, Busto Arsizio e Brescia dal titolo "Manutentori Aree Verdi".
Principali attività e responsabilità	Redazione di dispense con nozioni di base di biologia generale, botanica, fisiologia vegetale ed ecologia. Docenza del modulo di "Biologia vegetale" di 40 ore frontali per le 3 edizioni del corso.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Regione Lombardia
Tipo di attività o settore	Formazione
Date	1996-1998
Lavoro o posizione ricoperti	Tirocinante/borsista
Principali attività e responsabilità	Studio della regolazione genica in cellule tumorali sensibili e resistenti alla doxorubicina, delle dinamiche di espressione ed interazione tra le subunità della RNA polimeasi II nelle cellule farmacoresistenti. Specializzazione in tecniche di clonaggio genico, PCR e produzione di cDNA, screening di library fagiche, produzione di proteine ricombinanti, saggi ELISA, produzione di anticorpi policlonali tramite inoculo di antigeni in conigli, trascrizione in vitro, tecnica del "two hybrid system" (del doppio ibrido) per lo studio dell'espressione genica in cellule eucariotiche. Nel corso del tirocinio è risultata vincitrice di una borsa di studio A.R.S.C.I.R.E. (Associazione Ricercatori Sperimentali e Clinici Istituto Regina Elena).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratorio di Metabolismo e Farmacocinetica del Centro Ricerche Sperimentali dell'Istituto Regina Elena di Roma
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica in ambito medico
Istruzione e formazione	
Date	2013
Titolo della qualifica rilasciata	Master di II livello in "Virologia Molecolare" (110/110)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Nozioni avanzate, teoriche e pratiche, sulla biologia molecolare dei virus, sulle tecniche molecolari e sulle piattaforme analitiche e bioinformatiche utilizzate per lo studio, l'identificazione e la caratterizzazione dei principali virus patogeni per l'uomo nonché per il monitoraggio delle infezioni virali croniche.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Farmacia e Medicina, Università "La Sapienza" di Roma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Master di II livello
Date	2004
Titolo della qualifica rilasciata	Bioinformatica e biotecnologie in Sanità pubblica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Approfondimento di conoscenze scientifiche e strumenti tecnici fondamentali per la gestione del rischio microbiologico ambientale, delle competenze necessarie per

utilizzare/comprendere tecniche di bioinformatica e approfondire aspetti emergenti in prevenzione ambientale e Sanità Pubblica.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Date	2002
Titolo della qualifica rilasciata	Graduate Course in Infection and Immunity
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Approfondimenti sulla risposta immune alle vaccinazioni, della funzionalità immunitaria delle cell NK delle risposte T-cellular CD8+, della presentazione dell'antigene e produzione di citochine, della funzionalità dei linfociti B.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
Date	1999
Titolo della qualifica rilasciata	Esame di Stato per l'esercizio della professione di Biologo
Date	1996
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Scienze Biologiche, ind. Biotecnologico (110/110 e lode)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Titolo della tesi: "Effetto della trasfezione del gene hRPB11 in cellule umane di carcinoma del colon, sensibili e resistenti all'adriamicina."
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università "La Sapienza" di Roma
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea vecchio ordinamento

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese, francese
Autovalutazione	
Livello europeo (*)	

Inglese
Francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2
A1	A2	A1	A1	A1

Capacità e competenze sociali

Maturate, nel corso della vita professionale e grazie alla pratica di alcune attività extracurricolari (ad es. la subacquea), capacità e attitudine a lavorare in team, a perseguire un risultato unico e collettivo. Facilità di adattamento alle diverse dinamiche dei gruppi di lavoro, sia nel ruolo di team leader che in ruoli comprimari o di specialista. Varie collaborazioni con professionisti con formazione nello stesso ambito o anche di tipo diverso (altri biologi, tecnici, chimici, medici, esperti di materie amministrative e tecniche). Esperienze lavorative in contesti multiculturali. Capacità comunicativa efficace ed esperienza di public speaking, avendo partecipato in qualità di relatore a diversi seminari/conferenze oltre che esperienze di docenze in corsi di formazione strutturati.

Capacità e competenze organizzative

Esperienze di team leader e responsabile di progetto. Responsabilità di gestione delle prove di laboratorio per le analisi di routine per i controlli ufficiali nell'ambito della sicurezza alimentare e per i progetti di ricerca nei quali la struttura di appartenenza è coinvolta. Esperienze di responsabile di progetto anche in occasione di immersioni subacquee, amatoriali, ma complesse (ad es. servizi fotografici, utilizzo e test di nuove attrezzature ed altre).

Capacità e competenze tecniche

Conoscenza e utilizzo delle principali tecniche di laboratorio sia di biologia molecolare che cellulare.

Tecniche acquisite durante il periodo di preparazione della tesi

- estrazione di DNA e RNA da colture batteriche e tessuti umani
- clonaggio genico con enzimi di restrizione e plasmidi
- tecniche di southern e northern blot
- marcatura con isotopi radioattivi
- tecnica del "two Hybrid system" per lo studio dell'interazione proteina-proteina in sistemi eucariotici in vivo.

Tecniche acquisite durante il periodo di tirocinio/borsa di studio:

- studio dei polimorfismi genici tipici dei soggetti; lo studio dei microsatelliti e l'analisi dei frammenti (utilizzo del sequeziatore automatico ABI PRIM 310)
- tecnica dell' SSCP (single strand conformation polymorfism)
- colture cellulari e dei loro processi di differenziamento
- tecniche di western blot (studio della cascata di trasmissione del segnale in condizioni patologiche).

Tecniche acquisite presso l'Istituto Zooprofilattico di Lazio e Toscana:

- PCR classica (end-point) per l'identificazione dei seguenti patogeni veterinari e alimentari: *E.coli* verocitotossici; *Campylobacter*; *Salmonella*; *Yersinia enterocolitica* patogena; *Clostridium Botulinum*, *Vibrio parahaemoliticus* gene *trh*, *Vibrio cholerae*.
- PCR real-time per l'identificazione dei seguenti patogeni alimentari: *E.coli* verocitotossici; *Campylobacter*; *Salmonella*; *Yersinia enterocolitica* patogena (gene *AIL*); *Clostridium Botulinum*; Norovirus genogruppo I e II; Virus Epatite A; virus Epatite E, *Vibrio parahaemoliticus* gene *tdh*, *Vibrio vulnificus*.
- Microarray a bassa densità per l'identificazione di specie in alimenti.
- caratterizzazione molecolare di ceppi batterici quali la PFGE (*Pulsed field gel electrophoresis*)

Durante la permanenza presso il laboratorio di diagnostica generale sono state acquisite nozioni di base della microbiologia classica e dei test biochimici per l'identificazione delle differenti specie batteriche oltre che per la determinazione di ceppi antibiotico resistenti.

Buona conoscenza e padronanza dei processi di controllo qualità secondo la ISO 17025 e dei laboratori di prova sottoposti ad accreditamento.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza ed uso a livello avanzato di programmi di Videoscrittura (Word), archiviazione ed elaborazione dati (Excel), presentazione dati (PowerPoint, PhotoEditor, Adobe photoshop)

Altre capacità e competenze

Propensione per la vita all'aria aperta e il contatto con la natura. Vari brevetti subacquei (Corso Open Water Diver, Corso Advanced Open Water Diver, Corso Rescue Diver) ed esperienze di immersione in varie parti del mondo.

Patente

Patente A e B

Ulteriori informazioni

Elenco delle pubblicazioni scientifiche su riviste con impact factor:

Bianca Maria Varcasia, Francesco Tomasetti, Laura De Santis, Fabiola Di Gianberardino, Sarah Lovari, Stefano Bilei and Paola De Santis. Presence of Shiga Toxin-Producing *Escherichia coli* (STEC) in Fresh Beef Marketed in 13 Regions of ITALY (2017). *Microorganisms* 2018, 6(4), 126 PubMed PMID: 30563244.

Selene Marozzi, Paola De Santis, Sarah Lovari, Roberto Condoleo, Stefano Bilei, Rita Marcianò, Ziad Mezher. Prevalence and molecular characterisation of Shiga toxin producing *Escherichia coli* in raw milk cheeses from Lazio region, Italy. *Italian Journal of Food Safety* 2016; volume 5:4566. PubMed PMID: 27800426. (IF: 0.25)

Delibato E, Rodriguez Lazaro D, Gianfranceschi M, De Cesare A, Comin D, Gattuso A, Hernandez M, Sonnessa M, Pasquali F, Sreter-Lancz Z, Saiz-Abajo MJ, Pérez-De-Juan J, Butrón J, Prukner-Radovcic E, Horvatek Tomic D, Johannessen GS, Jakočiūnė D, Olsen JE, Chemaly M, Le Gall F, González-García P, Lettini AA, Lukac M, Quesne S, Zampieron C, De Santis P, Lovari S, Bertasi B, Pavoni E, Proroga YT, Capuano F, Manfreda G, De Medici D.

European validation of Real-Time PCR method for detection of Salmonella spp. in pork meat. *Int J Food Microbiol.* 2014 Jan 20. PubMed PMID: 24513055. (IF: 3.425)

Gianfranceschi MV, Rodriguez-Lazaro D, Hernandez M, González-García P, Comin D, Gattuso A, Delibato E, Sonnessa M, Pasquali F, Prencipe V, Sreter-Lancz Z, Saiz-Abajo MJ, Pérez-De-Juan J, Butrón J, Kozačinski L, Tomic DH, Zdolec N, Johannessen GS, Jakočičunè D, Olsen JE, De Santis P, Lovari S, Bertasi B, Pavoni E, Pausco A, De Cesare A, Manfreda G, De Medici D. *European validation of a real-time PCR-based method for detection of Listeria monocytogenes in soft cheese.* *Int J Food Microbiol.* 2013 Dec 28 PubMed PMID: 24468028. (IF: 3.425)

Franco A, Lovari S, Cordaro G, Di Matteo P, Sorbara L, Iurescia M, Donati V, Buccella C, Battisti A. Prevalence and concentration of Verotoxigenic Escherichia coli O157:H7 in adult sheep at slaughter from Italy. *Zoonoses Public Health.* 2009 Jun;56(5):215-20. PubMed PMID: 18990195. (IF: 1.912)

Battisti A, Lovari S, Franco A, Di Egidio A, Tozzoli R, Caprioli A, Morabit S. Prevalence of Escherichia coli O157 in lambs at slaughter in Rome, central Italy. *Epidemiol Infect.* 2006 Apr;134(2):415-9. Epub 2005 Sep 30. PubMed PMID:16194293; PubMed Central PMCID: PMC2870405. (IF: 1.809)

Carattoli A, Lovari S, Franco A, Cordaro G, Di Matteo P, Battisti A. Extended-spectrum beta-lactamases in Escherichia coli isolated from dogs and cats in Rome, Italy, from 2001 to 2003. *Antimicrob Agents Chemother.* 2005 Feb;49(2):833-5. PubMed PMID: 15673782; PubMed Central PMCID: PMC547336. (IF: 4.379)

Hribal ML, Perego L, Lovari S, Andreozzi F, Menghini R, Perego C, Finzi G, Usellini L, Placidi C, Capella C, Guzzi V, Lauro D, Bertuzzi F, Davalli A, Pozza G, Pontiroli A, Federici M, Lauro R, Brunetti A, Folli F, Sesti G. Chronic hyperglycemia impairs insulin secretion by affecting insulin receptor expression, splicing, and signaling in RIN beta cell line and human islets of Langerhans. *FASEB J.* 2003 Jul;17(10):1340-2. Epub 2003 May 8. PubMed PMID: 12738810. (IF: 7.172)

Baroni MG, Arca M, Sentinelli F, Buzzetti R, Capici F, Lovari S, Vitale M, Romeo S, Di Mario U. The G972R variant of the insulin receptor substrate-1 (IRS-1) gene, body fat distribution and insulin-resistance. *Diabetologia.* 2001 Mar;44(3):367-72. PubMed PMID: 11317670. (IF: 6.299)

Sentinelli F, Lovari S, Vitale M, Giorgi G, Di Mario U, Baroni MG. A simple method for non-radioactive PCR-SSCP using MDE gel solution and a midi gel format: application for the detection of variants in the GLUT1 and CTLA-4 genes. *J Biotechnol.* 2000 Mar 10;78(2):201-4. PubMed PMID: 10725543 (IF: 1.311)

Baroni MG, D'Andrea MP, Montali A, Pannitteri G, Barillà F, Campagna F, Mazzei E, Lovari S, Seccareccia F, Campa PP, Ricci G, Pozzilli P, Urbinati G, Arca M. A common mutation of the insulin receptor substrate-1 gene is a risk factor for coronary artery disease. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 1999 Dec;19(12):2975-80. PubMed PMID: 10591678. (IF: 5.406)

Fanciulli M, Bruno T, Di Padova M, De Angelis R, Lovari S, Floridi A, Passananti C. The interacting RNA polymerase II subunits, hRPB11 and hRPB3, are coordinately expressed in adult human tissues and down-regulated by doxorubicin. *FEBS Lett.* 1998 May 8;427(2):236-40. PubMed PMID: 9607318. (IF: 3.720 calcolato al 1999).

Elenco dei Corsi di aggiornamento e formazione:

Date, luogo, titolo, ente organizzatore	16/03/2021 Gruppo di lavoro o lavoro di gruppo: come raggiungere obiettivi condivisi IZSLT (evento in modalità videoconferenza) ECM 10
	03/02/2021 Genetica e genomica pratica - Corso avanzato per Medici e Biologi (FAD) ISS ECM 30
	2-3/12/2020 Sicurezza nei luoghi di lavoro: corso per i preposti IZSLT (evento in modalità videoconferenza) ECM 8
	30/11/2020 Delibere e determine IZSLT (evento in modalità videoconferenza) ECM 3

19-20/11/2020 XIII Workshop Annuale Della Rete IIZZSS Referenti Laboratorio Nazionale Riferimento Stafilococchi IZSTO (evento in modalità videoconferenza) ECM 7

18/11/2020 Il laboratorio nazionale di riferimento per campylobacter Teramo (evento in modalità videoconferenza) IZS Abruzzo e Molise ECM 4,5

06/10/2020 Next Generation Sequencing per la ricerca di OGM in ambito agroalimentare: Aggiornamenti su Protocolli e Flussi Operativi Roma IZSLT ECM 6,5

15/05/2020 Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19 FAD ISS ECM 6,5

09/04/2020 Introduzione al fenomeno dell'antibiotico resistenza e al suo contrasto FAD ISS ECM 15,6

04-12/03/2020 La presentazione efficace: come comunicare in pubblico Roma IZSLT ECM 28,6

29/11/2019 La Nuova Etichettatura Comunitaria Degli Alimenti: Nozioni Di Diritto E Annotazioni Pratiche FAD IZLER ECM 20

14/10- 21/11-2019 Benessere Degli Animali Da Laboratorio E Metodi Alternativi Alla Sperimentazione Animale Roma IZSLT ECM 50

21/10/2019 Evento formativo per l'utilizzo della piattaforma IRIDA Roma ISS NO ECM

07/10/2019 Training dedicato all'interpretazione dei risultati delle determinazioni effettuate secondo ISO 15216 (analisi delle curve, criteri di accettabilità, etc.) e ai calcoli per le determinazioni quantitative. Roma ISS NO ECM

29/03/2019 Toxoplasmosi, Una Sfida Ancora Aperta Per La Sanità Medica E Veterinaria (IZS Sicilia) Roma ECM: 4.2

20/12/2018 Piano Formativo Anticorruzione 2017-2018

14/12/2018 Regolamento UE 2015/2283: Requisiti e controlli in materia di novel food. (Ministero della Salute, IZSTO e IZS Sicilia) ECM: 6

22/11/2018 Criteri di classificazione delle apparecchiature secondo i requisiti metrologici previsti nelle prove (IZSLT) ECM: 6

21/11/2018 Corso di aggiornamento per i referenti della qualità e responsabili delle prove di laboratorio

22/10/2018 Applicazioni bioinformatiche nell'ambito della sanità veterinaria (IZSLT) ECM: 4,3

18/10/2018 Circolazione ed impatto dei patogeni enterici in Italia (Ministero della Salute, ISS) ECM: 3,5

04/10/2018 Ricerca e produzione scientifica: percorsi di miglioramento (IZSLT) ECM: 6

09/07/2018 La riorganizzazione dei processi sanitari (IZSLT)

26/06/2018 Approccio alla gestione degli incidenti, delle emergenze e delle crisi nel campo delle malattie trasmesse da alimenti. Approccio alla gestione degli incidenti, delle emergenze e delle crisi nel campo delle malattie trasmesse da alimenti (IZSLT-ISS)

21/06/2018 L'Attività di Ricerca Corrente presso L'IZS Lazio e Toscana: principali risultati e loro trasferibilità operativa. (IZSLT) ECM: 5

12/06/2018 SO-STARE nei conflitti e trovare INSIEME un NUOVO punto d'incontro (IZSLT) ECM :8.7

23/01/2018 Beni consumabili: il ciclo di acquisizione e logistica (IZSLT)

06/09/2017 III Modulo_giornate di aggiornamento di microbiologia degli alimenti_Intesa stato regione del 10 novembre 2016 linee guida per il controllo ufficiale ai sensi dei regolamenti 882/2004 e 854/2004 (IZSLT) ECM: 7.3

06/07/2017 al 30/11/2017 Corso FAD Le zoonosi a trasmissione alimentare: aggiornamento sulle fonti, agenti zoonotici e focolai di tossinfezione alimentare (IZSLER) ECM: 33

20/06/2017 L'Attività di ricerca corrente presso L'IZS Lazio e Toscana: principali risultati e loro trasferibilità operativa (IZSLT) ECM:5

30/05/2017 Il Sistema Qualità All'Interno Degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali (IZSLT) ECM:5.3

16/05/2017 Il Tecnostress E L'Abuso Delle Tecnologie Digitali (IZSLT) ECM:5.5

04/05/2017 Giornate di aggiornamento sulle procedure di microbiologia degli alimenti: ii modulo impiego dei metodi molecolari nella sicurezza alimentare (IZSLT) ECM: 7.9

11/04/2017 Roma Giornate di aggiornamento sulle procedure di Microbiologia degli Alimenti: I Modulo (IZSLT) ECM: 6,8

06/04/2017 Roma Networking: strumento per una ricerca di eccellenza Una Sanità Pubblica Veterinaria senza frontiere per affrontare le sfide emergenti. (Ministero della Salute e IZSLT) ECM: 3,5

23/03/2017 Roma L'Health Technology Assessment (HTA): un'opportunità per l'istituto. (IZSLT) ECM: 3,3

29/11/2016 Roma Botulismo umano ed animale. diagnosi di laboratorio. (IZSLT) ECM: 5,2

1/12/2015 - 22/11/2016 Corso FAD Analisi Del Rischio Ambientale Legato Alla Sicurezza Alimentare E Alla Sanità Animale (ISS) ECM: 16

21-28/06/2016 Roma Elementi di filogenesi molecolare (IZSLT) ECM: 6,3

08/11/2016 Roma Aggiornamento Sulle Attività Sperimentali Ed Istituzionali Della Direzione Operativa Controllo Degli Alimenti (IZSLT) ECM 3

17/06/2016 Roma II.Ed. Corso di aggiornamento per i referenti della qualità e i responsabili delle prove di laboratorio (IZSLT) ECM: 12,5

05/04/2016 Roma Aggiornamento sulle attività sperimentali ed istituzionali della Direzione Operativa Controllo degli Alimenti (IZSLT) ECM: 7,5

10/03/2016 Roma Conformità legale in campo alimentare:nuove priorità e nuove pratiche (Hylobates consulting)

01/12/2015 Roma Archiflow8 - Protocollo Informatico (IZSLT)

11/11/2015 Roma Come Scrivere Un Articolo Scientifico (IZSLT) ECM: 8

13/10/2015 Corso FAD Aspetti pratici sull' etichettatura degli alimenti alla luce della nuova normativa comunitaria - Reg. (CE) 1169/2011 (PVI Formazione) ECM: 10

6/10/2015-7/10/2015 Roma Diagnostica molecolare applicata alla sicurezza alimentare: metodi ISO (IZSLT) ECM: 15,3

13/07/2015 Brescia Corso pratico PCR Digital. (Thermo Fiscer Scientific)

3/07/2015 Viterbo Dati di ecologia microbica e parassitaria per una migliore tutela della salute pubblica (IZSLT sez.Viterbo) ECM: 6

22/04/2015 Roma Dal software proprietario al software libero: percorso per la migrazione(IZSLT)

30/09/2014 Roma Corso di formazione all'utilizzo dello strumento MagPurix (Resnova training Center)

10-12/06/2014 Roma Corso teorico-pratico per gli operatori sanitari del SSN sull'applicazione del metodo ISO/TS 15216-2:2013 per la determinazione del virus dell'epatite A e norovirus nei prodotti vegetali mediante real-time PCR (ISS)

23/05/2014 Roma Il portale della formazione (IZSLT)

21/05/2014 Roma Corso MINIMAG (Biomerieux)

13/05/2014 Roma E. coli STEC: epidemiologia, diagnostica e gestione dei risultati analitici. (IZSLT) ECM: 6

24/02/2014 Roma "Operatore BLS-D Basic Life Support and Defibrillation" (IZSLT)

14/01/2014 al 14/02/2014 Corso FAD "La valutazione dei Criteri Microbiologici negli alimenti di origine animale e il controllo della salmonellosi (II Edizione)" Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise " G. Caporale ECM: 30

11-12/02/2014 Roma "Operatore di primo soccorso" (IZSLT)

03/12/2013 Roma "Corso di formazione destinato agli IZZSS in merito alle metodiche analitiche per la determinazione dei Clostridi produttori di tossine botuliniche" (ISS e Ministero della salute)

01/03/2013 Sorrento "Infezioni da Escherichia coli produttori di verocitotossina (VTEC): epidemiologia, diagnostica di laboratorio e quadro normativo." (IZSM) ECM: 7

12/12/2012 Roma "La comunicazione scientifica: il poster efficace" (IZSLT) ECM: 8,1

18/10/2012 Roma "Il sistema informativo dei laboratori: aggiornamenti e modifiche" (IZSLT)

22/05/2012 Roma "Corso teorico esperienziale: Leader, Dittatori o giocolieri" (IZSLT) ECM: 9,8

28-29/03/2012 Roma "Controllo di laboratorio degli alimenti: gestione dei campioni e assicurazione della qualità delle prove di laboratorio" (IZSLT)

20/03/2012 Roma "Che cos'è lo stress lavoro correlato" (IZSLT)
14 e 21/03/2012 Roma "Affrontare il cambiamento: il ruolo del personale alla luce delle nuove normative e dei nuovi progetti di miglioramento". (IZSLT) ECM: 17,5

27/02/2007 Roma "La tutela della privacy" (IZSLT)

24/11/2006 Roma "Primo soccorso" (IZSLT)

24-25/06/2006 e 6-7/06/2006 Roma "Sicurezza nei luoghi di lavoro : percorso formativo per preposti e per valutatori" (IZSLT) ECM: 1825-27/03/2004 e 10-12/06/2004 Roma "Bioinformatica e biotecnologie in Sanità Pubblica" (Istituto Universitario di Scienze Motorie) ECM: 47

2-4/03/2004 Roma "Elementi di Statistica" (IZSLT) ECM: 15

20, 29 e 30/04/2004 Roma "La gestione dei sistemi qualità" (IZSLT)

6-9/05/2002 Roma "Graduate Corse in Infection and Immunity" (Università degli Studi Tor Vergata e Karolinska Institutet) ECM: 31

Elenco docenze:

Date, luogo, titolo corso, titolo presentazione, ente organizzatore

14/05/2019 Il Controllo Ufficiale Degli Alimenti Dal Campionamento Alla Gestione Della Non Conformità IZSLT

21/06/2018 L'Attività di Ricerca Corrente presso L'IZS Lazio e Toscana: principali risultati e loro trasferibilità operativa. IZSLT

10/11/2017 Intesa Stato Regione Del 10 novembre 2016 Linee Guida Per Il Controllo Ufficiale Ai Sensi Dei Regolamenti 882/2004 E 854/2004. IZSLT

29/11/2016 Roma Botulismo umano ed animale. Diagnosi di laboratorio. "Procedura operativa per i geni codificanti per le tossine botuliniche". IZSLT

9/11/2016 Roma Aggiornamento sulle attività sperimentali ed istituzionali della Direzione Operativa Controllo degli Alimenti. "Il punto sulle attività sperimentali relative a E. coli Enteroaggregativi e alla determinazione della circolazione del virus dell'epatite E in carcasce di cinghiale" (IZSLT)

6/10/2015-7/10/2015 Roma Diagnostica molecolare applicata alla sicurezza alimentare: metodi ISO. "Applicazione della ISO/TS 15216:2013: Norovirus ed Epatite A"; "Criticità e risultati ottenuti nel primo anno di applicazione della ISO 15216-2:2013 sul controllo del Norovirus e dell'epatite A nei molluschi bivalve e vegetali" (IZSLT)

04/12/2013 Roma Microbiologia Degli Alimenti: Aggiornamenti E Prospettive Future. "Il metodo Microarray per la diagnosi di specie biologica" (IZSLT)

Elenco Congressi e workshop:

Date, luogo, titolo, ente organizzatore

26/11/2020 I laboratori di sanità pubblica veterinaria e la ricerca nella genomica di SARS Cov2: Esperienze a confronto. ISS (web conference)

25/09/2020 "Science meets Policy" conference: Modern technologies to enable response to crises: /Next Generation Sequencing to tackle food-borne diseases. ISS (web conference)

21-22/09/2020 15th Annual Workshop of the EURL for E. coli ISS (web conference)

16/09/2020 Riunione dei laboratori operanti nel controllo ufficiale dei virus di origine alimentare. ISS (web conference)

04-05/11/2019 14th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for E. coli in the EU Roma ISS

18/06/2019 -Roma- Riunione dei laboratori operanti nel controllo ufficiale dei virus di origine alimentare. ISS

06-09/05/2018 - Firenze - 10th International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) Producing Escherichia Coli Infections EURL VTEC Istituto Superiore di Sanità

09/11/2017 - Torino - "TO.BA.FOOD TOxingenic Bacteria in FOOD" Istituto Zooprofilattico Piemonte Liguria e Valle D'Aosta

12-13/10/2017 -Roma- "12th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for E. coli in the EU" EURL VTEC - Istituto Superiore di Sanità

05/06/2017 -Roma- "Riunione dei laboratori operanti nel controllo ufficiale dei molluschi bivalvi" Istituto Superiore di Sanità

10-11/11/2016 - Roma - "11th Annual Workshop of the National Reference Laboratories for E. coli in the EU" Istituto Superiore di Sanità

9/11/2016 -Roma - "La sicurezza alimentare: un obiettivo comune per la gestione della qualità nella filiera della carne e lattiero casearia" Biomerieux

15/06/2016 – Ancona – “Riunione dei laboratori operanti nel controllo ufficiale dei molluschi bivalvi” Istituto Zooprofilattico di Umbria e Marche e Istituto Superiore di Sanità

6/06/2015 – Roma - “Riunione dei laboratori operanti nel controllo ufficiale dei molluschi bivalvi” Istituto Zooprofilattico di Umbria e Marche e Istituto Superiore di Sanità

21/05/2015 – Torino – “Proteine animali trasformate nei mangimi 2015” Istituto Zooprofilattico Piemonte Liguria e Valle D’Aosta

20-21/10/2014 – Roma – “Convegno E. coli STEC” Istituto Superiore di Sanità

12-15/10/2014 – Pisa – “Convegno EAVLD” European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians

23/06/2014 – Roma – “Il botulismo alimentare in Italia: riflessioni e prospettive” Istituto Superiore di Sanità e Ministero della salute

13/05/2014 – Roma – “Escherichia coli produttori di verocitotossina (VTEC): epidemiologia, diagnostica e gestione dei risultati analitici” Istituto Zooprofilattico di Lazio e Toscana

11/12/2013 – Torino – “La ricerca degli E.coli produttori di verocitotossina (VTEC) nei germogli (Reg.UE 209/2013) e negli altri alimenti: prospettive e criticità legate all’interpretazione del dato analitico.” Istituto Superiore di Sanità e Istituto Zooprofilattico Piemonte Liguria e Valle D’Aosta

10-11/10/2013 – Roma – “8th Annual workshop of the national reference laboratory for E.coli in the EU” Istituto Superiore di Sanità

10/10/2013 – Roma – “Simposio: Evoluzione dei metodi analitici e nuovi scenari nella sicurezza alimentare” Bio-Rad

26/09/2013 – Parma – “BASELINE 2nd WORKSHOP” Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)

30/05/2013 – Roma – “Riunione dei laboratori operanti nel controllo ufficiale dei molluschi bivalvi” Istituto Superiore di Sanità

22/05/2013 – Padova – “Metodi di biologia molecolare applicati agli alimenti: validazione ed accreditamento” Istituto Zooprofilattico delle Venezie

8-9/05/2013 – Torino – “Workshop NRL proteine animali trasformate nei mangimi 2013” Istituto Zooprofilattico Piemonte Liguria e Valle D’Aosta

8-9/11/2012 – Roma – “7th Annual workshop of the national reference laboratory for E.coli in the EU” Istituto Superiore di Sanità

11/10/2012 – Parigi – “European Food Testing Summit “BIO-RAD

19-21/09/2012 – Torino – “XXII Convegno Nazionale AIVI” Istituto Zooprofilattico Piemonte Liguria e Valle D’Aosta

13/09/2012 – Roma – “III Convegno Nazionale sulla ricerca pubblica in sanità veterinaria” Ministero della Salute, Istituto Superiore di Sanità e Istituto Zooprofilattico di Lombardia ed Emilia Romagna

28/06/2012 – Milano – “Nuove frontiere nella ricerca di patogeni alimentari: La Real Time PCR e la Immuno Separazione Magnetica (IMS) come soluzione certificata e flessibile alle esigenze emergenti” Life Technologies

31/05-01/06/2012 - Vietri sul Mare, Salerno – “VII Workshop Nazionale Sistema di sorveglianza delle infezioni enteriche ENTER-NET Italia: Infezioni trasmesse da alimenti e acqua: diagnostica ed epidemiologia” Istituto Superiore di Sanità e Istituto Zooprofilattico del Mezzogiorno

1-2/03/2007 – Roma – “2nd Meeting for workpage 26 virulotyping of new emerging Salmonella and VTEC” Istituto Superiore di Sanità

29-31/05/2006 – Venezia – “ESCMID Conference on extended-spectrum beta-lactamases” European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases.

03-06/05/2006 – Malta – “2nd Med-Vet-Net Scientific Meeting “Med-Vet-Net Association

6/04/2006 – Roma – “Aggiornamenti sulla legislazione comunitaria in temasi sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare” Istituto Zooprofilattico di Lazio e Toscana

5-7/12/2005 – Roma – “Pathogenesis of verocytotoxin (VT)- producing Escherichia coli (VTEC) infection: definition a new paradigm for pathogenic VTEC” Istituto Superiore di Sanità

1-2/12/2005 – Roma – “Sorveglianza e prevenzione delle infezioni gastroenteriche” Istituto Superiore di Sanità e IZS delle Venezie

26-28/10/2005 – Torino – “VII Congresso Nazionale S.I.Di.L.V” Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria

12-13 e 19/09/2005 – Roma – “L’IZS Lazio e Toscana nel Servizio Sanitario Nazionale – edizione 0” Istituto Zooprofilattico di Lazio e Toscana

28-29/06/2004 – Palermo – “Nuove acquisizioni sulla diagnostica ed il controllo delle micoplasmosi di interesse veterinario” IZS della Sicilia
20, 29 e 30/04/2004 – Roma – “La gestione dei sistemi qualità” Istituto Zooprofilattico di Lazio e Toscana
30/01/2004 – Roma – “Listeria monocytogenes nelle carni” Istituto Zooprofilattico di Lazio e Toscana
6-7/11/2003 – Roma – “III Workshop nazionale-Sistema di sorveglianza delle infezioni enteriche ENTER-NET Italia” Istituto Superiore di Sanità
20-21/11/2003 – Pisa – “V Congresso Nazionale S.I.Di.L.V.” Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio Veterinaria
10/12/2003 – Roma – “Antibioticoresistenza in ambito veterinario: implicazioni in sanità animale e in sanità pubblica” IZSLT
22-25/05/2002 – Verona – “19° Congresso Nazionale SID” Società Nazionale Diabetologia
06/03/2002 – Roma – “Frontiers in flow cytometry: progressi e nuove applicazioni” BD Biosciences
14/02/2002 – Roma – “Global expression analysis: ultime novità sulla tecnologia degli array” BD Biosciences
6-7/04/2000 – Parma – “VI convegno nazionale Parma Diabete 2000” Società Italiana diabete (SID)
15-17/11/1998 – Roma – “VII Convention Telethon.” Telethon
11-13/04/1996 - Cortona – “Workshop Cortona 1996” Gruppo di cooperazione struttura molecolare ed espressione del gene”

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

f.to

Sarah Lovari