

ALLEGATO C

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Raffaello Lena

Data di nascita

Telefono

Telefono cellulare

Indirizzo posta elettronica

Indirizzo Pec

Incarico attuale

Dirigente sanitario Farmacista: **dal 1 febbraio 2017 ad oggi incarico di direzione di struttura semplice S1 presso l'ufficio 8 della Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione -Ministero della Salute** (Coordinamento delle attività relative al sistema di allerta RASFF e Coordinamento dei colleghi dav allerta coinvolti nella gestione delle notifiche di allerta).

Dal 30/12/2008 ad oggi ha l'incarico di sostituire il dirigente della struttura in caso di assenza o di impedimento dello stesso, svolgendo le relative funzioni vicarie.

Dal 1/1/2012 al 31/12/2012, in assenza del direttore dell'ufficio 8, ha avuto l'incarico di svolgere il coordinamento delle attività per la realizzazione degli obiettivi strategici ed istituzionali dell'ufficio.

Nel corso dell'attività svolta ha ricevuto, in data 17 febbraio 1997 (prot. 600.1/segre/48), una lettera di ringraziamento del Direttore Generale del Dipartimento alimenti nutrizione e sanità pubblica veterinaria per l'attività significativa svolta per le emergenze derivate dai casi di botulismo correlati con alimenti di produzione industriale. Dal mese di dicembre 1995 presta servizio presso la Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione del Ministero della Salute.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Laurea in Farmacia (16/7/1985), abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista nella sessione di novembre 1985. Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche presso Università degli studi di Roma La Sapienza (conseguito il 9/6/1993). Iscritto all'ordine dei Farmacisti al n. 09757.

Università La Sapienza Roma

Laurea in Farmacia e Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche.

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)

1) Esperienza nel settore dell'allerta e della gestione delle emergenze alimentari

-Dal 2002/in corso svolge la sua attività sul sistema di allerta per alimenti e mangimi RASFF, coordinando le attività (direzione di struttura semplice S1). **Dal mese di dicembre 1995 al mese di settembre 1997 ha prestato servizio presso la Divisione VII (A) ufficio centrale di vigilanza (attuale sistema di allerta).** Ha maturato una esperienza ventennale sulla gestione delle allerta alimentari ed emergenze.

-Ha gestito molteplici situazioni di emergenza occorse nel **2016-2017** e nel **2019-2020** tra cui **quella legata al fipronil, alla presenza di acido deidracetico nei formaggi, ossido di etilene in semi di sesamo, a focolai di botulismo alimentare per consumo di alimenti industriali ed a casi di epatite colestatica per consumo di integratori a base di curcuma, oltre che alla gestione della situazione di emergenza legata a focolai di botulismo nell'anno 1996 (mascarpone killer).** Ha coordinato le attività dell'incidente riguardante l'ossido di etilene in semi di sesamo e additivi, nell'ambito del RASFF (anni 2020-2022), nella gestione dei focolai di Listeriosi occorsi in Italia (anno 2022), nel caso delle sindromi anossiche per consumo di tonno con nitriti occorse nell'anno 2021 e nelle epidemie di salmonellosi in paesi europei correlati al consumo di rucola e pomodorini occorsi nell'anno 2024. Ha coordinato le attività su casi di botulismo associati al consumo di REPFEDs

Ha coordinato la gestione attraverso il RASFF dei focolai di listeriosi nell'anno 2022 su Cluster ST 155, Cluster ST 8 e Cluster ST 1. Nell'anno 2023 ha coordinato le attività sul focolaio di listeriosi ST 1 cluster 291.

-E' stato membro della task force nazionale istituita il 28/6/2011 a seguito dell'epidemia da escherichia coli 0104:H4 che ha causato numerosi casi di sindrome emolitica uremica (SEU) nei paesi del nord Europa.

-Con decreto dirigenziale del 6/8/2013 è stato nominato membro della task force nazionale istituita a seguito dell'epidemia di epatite virale A correlata al consumo di frutti di bosco. In questo ambito è stato coautore di diversi articoli e atti di congresso.

-E' stato designato membro del gruppo di lavoro per valutare misure da mettere in atto per la gestione degli eventi avversi da epatite colestatica correlate all'uso di integratori e preparati contenenti curcuma e derivati e per pervenire alla definizione delle loro cause, istituito con decreto del Direttore Generale del 31.5.2019.

-E' stato designato membro del gruppo di lavoro per valutare misure da mettere in atto per la gestione delle segnalazioni relative a casi di Listeriosi, istituito con decreto del Direttore Generale del 6.9.2022 (prot. 36933).

-Partecipazione alle riunioni presso il coordinamento tecnico interregionale emergenza terremoto presso IZS Rieti (anno 2016).

-Diretta collaborazione e referente per l'obiettivo strategico-operativo 2016 assegnato alla DGISAN che prosegue il precedente studio di fattibilità del 2015. Questa attività ha portato all'elaborazione di un documento diramato il 15 dicembre 2016 agli Assessorati alla Sanità delle Regioni e Prov. Autonome, e **alla creazione del sito web istituzionale dove pubblicare, a corretta informazione dei consumatori, i richiami di prodotti alimentari oggetto di allerta da parte degli operatori del settore alimentare (OSA).** Il sistema di pubblicazione dei richiami è operativo dal 1 gennaio 2017 (nell'anno 2020 la pagina ha registrato 1.447.526 accessi).

http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=4633&area=sicurezzaAlimentare&menu=vuoto e richiami

http://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_1_3_5.jsp?menu=notizie

-Diretta collaborazione e referente per l'obiettivo strategico-operativo 2015 assegnato alla DGISAN: studio di fattibilità e definizione dei criteri per il richiamo, da parte degli operatori del settore alimentare (OSA), di prodotti oggetto di allerta alimentare e successiva pubblicazione. Lo studio di fattibilità ha permesso di predisporre, dopo incontri con gli Assessorati alla Sanità delle Regioni e Province Autonome e la consultazione effettuata con gli stakeholder interessati un documento finale che individua le modalità operative da seguire per una corretta informazione dei cittadini sulla natura dei rischi connessi a prodotti alimentari oggetto di allerta.

-Ha partecipato, ed è coautore, alla predisposizione **dell'opuscolo Linee guida per la corretta preparazione delle conserve alimentari in ambito domestico pubblicato, e scaricabile dal web, nel 2014**. L'opuscolo vede la partecipazione del Ministero della Salute, dell'ISS, del CAV di Pavia e dell'Università degli studi di Teramo. La seconda edizione dell'opuscolo è stata pubblicata con aggiornamenti nel mese di **luglio 2016**. - MINISTERO DELLA SALUTE.

2) Attività ed esperienza maturata nel settore dei fitosanitari attraverso il RASFF

Ha diramato al territorio note sui fitosanitari per la gestione e l'attivazione o meno delle notifiche RASFF, e si è coordinato con l'ufficio 7 competente per materia.

-Ha coordinato la stesura della nota operativa prot.0006074-21/02/2023-DGISAN-MDS-P, Attivazione del sistema di allerta– Superamento LMR fitosanitari

- Ha coordinato la stesura della nota operativa prot.27139-30/06/2023-DGISAN-MDS-P, Attivazione del sistema di allerta -LMR dei fitosanitari inferiori ai limiti di legge.

Inoltre **ha coordinato la gestione dell'incidente dell'ossido di etilene un fitosanitario non autorizzato riscontrato in alimenti e/o additivi, con note operative inviate agli Assessorati alla sanità e** partecipando alle riunioni indette dai Coordinatori delle Crisi europee.

In questo ambito ha predisposto note di competenza per il ricorso presentato da diversi OSA al TAR e al Consiglio di Stato.

Ha coordinato gli interventi sull'incidente da fipronil occorso nel mese di agosto 2017 con indirizzi operativi forniti agli Assessorati alla sanità, NAS e organizzazioni di riunioni con diretta attività svolta con il Direttore Generale.

L'incidente ha coinvolto diversi Stati membri, tra cui l'Italia, evidenziando un uso illecito della sostanza attiva fipronil, ad azione insetticida/acaricida, vietata negli allevamenti di pollame, per disinfestare gli allevamenti di galline ovaiole dall'acaro rosso (*Dermanyssus gallinae*).

Oltre al piano di controllo della DGISAN sono state predisposte informative pubblicate come comunicati stampa:

https://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_4_1_1_stampa.jsp?id=4925 (11/8/2017)

https://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_4_1_1_stampa.jsp?id=4929 (21/8/2017)

https://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_4_1_1_stampa.jsp?id=4931 (23/8/2017)

Dal 2000 al 2002 è stato il rappresentante del Comitato di valutazione per gli organismi di controllo in agricoltura biologica.

3) Attività nel settore degli OGM/Novel Food e altri incarichi

Da settembre 1997 al 2002 ha svolto la sua attività presso l'Ufficio IV igiene e tecnologie alimentari ed è stato il segretario della commissione interministeriale "Novel Food".

In tale ambito ha predisposto i verbali delle riunioni della Commissione a cadenza mensile sugli OGM e Novel Food (39 riunioni verbalizzate). Ha inoltre acquisito esperienza per le procedure multi stato nel settore delle autorizzazioni di OGM negli alimenti. - MINISTERO DELLA SALUTE

4) Attività ispettive del settore alimentare

-Ha **svolto incarichi ispettivi** presso i laboratori inseriti nell'elenco ministeriale che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare.

-Ha svolto **sette ispezioni sui centri di saggio per la verifica delle buone pratiche di laboratorio.**

-Ha **effettuato otto ispezioni in aziende alimentari** su problematiche sanitarie emerse attraverso il sistema di allerta sugli alimenti (dal 2003 al 2012).

5) Relazioni con Organismi o Enti comunitari

-Referente per la Commissione europea sul sistema di allerta, **ha garantito le attività anche in orari extra lavorativi e giorni festivi.**

-Ha **partecipato come esperto all'esercizio Edesia** (emergenza alimentare) **organizzato dalla Commissione europea 4-6 dicembre 2018, Bruxelles: Edesia exercise for managing a cross-border food safety event.**

-Predispone le risposte alle **richieste pervenute attraverso Infosan** (organismo OMS) su allerta alimentari.

6) Piani nazionali di controllo

-Ha gestito il **piano di controllo della DGISAN su uova e ovoprodotti nel corso dell'emergenza fipronil, con relazioni settimanali** al Direttore Generale.

-Referente per i risultati relativi **al controllo ufficiale su alimenti e bevande e la relativa relazione trasmessa al Parlamento.** La relazione al Parlamento sulla sicurezza alimentare raccoglie le informazioni e i numeri delle operazioni che riguardano l'indagine sul controllo della qualità dei prodotti alimentari lungo tutta la filiera produttiva.

Sono stati pubblicati numerosi elaborati di servizio di seguito indicati:

-Result of the official control on foodstuffs year 1994-1995 (trasmesso all'Unione Europea)

-Risultati del programma coordinato per il controllo ufficiale dei prodotti alimentari anno 1995 (trasmesso all'Unione Europea)

-Vigilanza e controllo degli alimenti e bevande pubblicazione di 2 rapporti relativi agli anni 1990-1994 (Trasmessi al Parlamento)

-Vigilanza e controllo degli alimenti e bevande pubblicazione di 12 rapporti relativi agli anni 2006-2016 e 2019 (Trasmessi al Parlamento)

http://cerca.ministerosalute.it/search?q=vigilanza+e+controllo+degli+alimenti+e+delle+bevande+in+Italia&client=documentiPORT_front-end&proxystylesheet=documentiPORT_front-end&getfields=*&site=pubblicazioniPORT_collection&output=xml_no_dtd&filter=p&tlen=2048

-Ha inoltre **predisposto nell'ambito del sistema di allerta, analisi delle notifiche europee RASFF** (pubblicati sul Portale Ministero della Salute), **20 report annuali** dal 2003 al 2023

scaricabili sul sito del Ministero:

http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=1148&area=sicurezzaAlimentare&menu=sistema

7) Altre attività presso il Ministero della Salute

-E' stato il referente per la DGISAN del tavolo EFSA presso la DGOCTS. Referente per la DGISAN del gruppo di lavoro ristretto sulle attività di comunicazione del rischio costituito ad hoc presso la DGOCTS.

-Ha coordinato i lavori per la stesura insieme al CAV di Pavia e all'ISS e alle Regioni degli **indirizzi operativi nei casi di intossicazione alimentare acuta da ingestione di alcaloidi del tropano.**

Ha partecipato, come esperto del Ministero, anche al ROI di tre distinti joint rapid assessment di EFSA/ECDC:

-Prolonged multi-country cluster of *Listeria monocytogenes* ST155 infections linked to ready to eat fish products (13 dicembre 2023).

- Three clusters of *Salmonella* Enteritidis ST11 infections linked to chicken meat and chicken meat products (26 ottobre 2023)

- Prolonged multi-country cluster of *Salmonella* Strachona ST25559 linked to consumption of tomatoes in the EU/EEA and the UK (12 novembre 2024).

8) Attività Universitaria e dottorato di ricerca

-Dal gennaio 1989 al marzo 1990, ha frequentato i laboratori afferenti alla cattedra di Tecnica e Legislazione Farmaceutica del dipartimento di Chimica e Tecnologia delle sostanze biologicamente attive conducendo ricerche sperimentali sui meccanismi di rimineralizzazione del fluoro ed il loro effetto sulla diffusione dello ione calcio attraverso barriere modello di mucina. - UNIVERSITA' DEGLI STUDI "LA SAPIENZA"

-Durante il triennio di Dottorato ha partecipato ai seminari ed alle scuole di formazione in Scienze Farmaceutiche ed **ha condotto numerose ricerche sperimentali presso i laboratori afferenti alla cattedra di Analisi Chimico-Farmaceutica I del Dip. di Chimica e tecnologia delle sostanze Biologicamente attive dell'Università La Sapienza di Roma.**

Nel corso del Dottorato ha affrontato la sintesi e lo studio delle relazioni struttura attività di nuovi eterociclici ad azione beta-bloccante, calcio antagonista ed anti-MAO. -UNIVERSITA' DEGLI STUDI "LA SAPIENZA"

-La tesi di dottorato dal titolo: "Studio sulla relazione struttura-attività riguardante composti eterociclici attivi sul sistema cardiovascolare e sul SNC" è depositata presso la biblioteca nazionale Emanuele II a Roma e presso la biblioteca nazionale centrale a Firenze.

Le ricerche svolte sono state oggetto di successive pubblicazione e di atti di congresso.

Ha inoltre conseguito l'idoneità al concorso di collaboratore tecnico per le esigenze dell'insegnamento di esercitazioni di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II presso il dipartimento di Chimica e Tecnologia delle sostanze Biologicamente attive dell'Università di Roma La Sapienza. -UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA

9) Riconoscimenti per l'attività lavorativa

Nel corso dell'attività svolta ha ricevuto, in data 17 febbraio 1997 (prot. 600.1/segre/48), una lettera di ringraziamento del Direttore Generale del Dipartimento alimenti nutrizione e sanità pubblica veterinaria per l'attività significativa svolta per le emergenze derivate dai casi di botulismo correlati con alimenti di produzione industriale.

- In data 8/7/2011 (prot. 0025004 DGPOB) ha ricevuto la valutazione di eccellenza per le attività svolte nella DGSAN Ufficio VIII.

-Nell'anno 2012, per il ruolo di coordinamento delle attività legate alla realizzazione degli obiettivi strategici ed istituzionali dell'ufficio VIII, ed in assenza del direttore dell'ufficio, gli è stato attribuito dal Direttore Generale la valutazione di 100 nelle performance.

-Negli anni 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 e 2023 per le attività svolte, gli è stato attribuito dal Direttore Generale la valutazione di 100 nelle performance.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

Ministero della Salute

Dirigente con incarico di direzione di struttura semplice relativamente al Coordinamento del sistema di allerta presso l'ufficio 8 della DGISAN.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

[Inglese]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[buono.]

[buono]

[buono.]

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza del pacchetto office, excel e access.

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

-ATTIVITA' UNIVERSITARIA Pubblicazioni:

- 1) F. Alhaique, **R. Lena**, F.M. Riccieri, E. Santucci. Effect of surfactants on diffusion of calcium in mucin: a possible mechanism affecting enamel remineralization. Bollettino chimico farmaceutico, vol. 129, 7-8, pp. 255-258. 1990
- 2) F. Alhaique, **R. Lena**, F.M. Riccieri, E. Santucci. Pyrophosphates in dentifrices and their effects on calcium diffusion through model barriers. Acta Technologiae et Legis Medicamenti. Vol. 1, 3, pp. 201-211. 1990
- 3) F. Manna, A. Bolasco, B. Bizzarri, **R. Lena**, F. Chimenti, A. Filippelli, A. Palla, M. Fontana. Synthesis and beta-adrenoreceptor blocking activity of [[3-(alkylamine)-2-hydroxypropyl]oximino]pyridines and O [3-(alkylamine)-2-hydroxypropyl] methylpyridine ketone oximes derivatives. Il Farmaco. Vol. 51 (8,9) pp. 579-587. 1996.
- 4) F. Manna, F. Chimenti, A. Bolasco, **R. Lena**, A. Filippelli, M. Falciani, M. Fontana. beta-adrenoreceptor blocking heterocyclic oximes and ethers. Il Farmaco. Vol. 51 (11) pp.699-706. 1996
- 5) F. Manna, F. Chimenti, A. Bolasco, B. Bizzarri, **R. Lena**, A. Filippelli, A. Palla, M. Costantino, F. Rossi. beta-blocking pyridin-oximino derivatives. Pharmacological Research, vol.26, suppl.1, pag. 242. 1992.
- 6) F. Chimenti, F. Manna, A. Bolasco, **R. Lena**, B. Bizzarri, F. Rossi, A. Palla, A. Filippelli. beta-blocking 1-(3-indolyl)-oximino-2-hydroxy-propylalkylamine and 1-(3-indolyl)-alkyloxi-2-hydroxy-propylalkylamine derivatives. Januachem 92, p. 49. Atti del XVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Genova 25-30 ottobre 1992.
- 7) F. Manna, F. Chimenti, A. Bolasco, **R. Lena**, A. Filippelli, M. Falciani, M. Fontana. Beta-blocking heterocyclic derivatives. Atti del XI convegno nazionale della divisione di chimica farmaceutica (società chimica italiana), p.29. Bari, 2-5 ottobre 1994.
- 8) F. Manna, F. Chimenti, A. Bolasco, B. Bizzarri, **R. Lena**, A. Filippelli, F. Rossi. A novel class of calcium-entry blockers: 4,6-diaryl-3-cyano-2(1H) pyridones. XIII International symposium on medicinal chemistry, p. 70. Parigi, 19-23 settembre 1994.

Pubblicazioni (Ministero della Salute):

- 1) Paola Picotto, **Raffaello Lena**, Marisa Marseglia e Anna Rita Mosetti. Attività di vigilanza e controllo sui prodotti alimentari ottenuti dall'agricoltura biologica Il progresso veterinario <http://www.ilprogressoveterinario.it/rivista/02n09/spec04.pdf> e <http://www.ordiniveterinariapiemonte.it/rivista/02n09/spec04.pdf>
- 2) Coautore dell'opuscolo "Linee guida sulla corretta preparazione delle conserve alimentari in ambito domestico", volume pubblicato nel 2014 http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_2176_allegato.pdf
- 3) Coautore dell'opuscolo versione aggiornata anno 2016 - seconda edizione "Linee guida sulla corretta preparazione delle conserve alimentari in ambito domestico" http://old.iss.it/binary/cnrb/cont/LineeGuidaConserve_light.pdf
- 4) S Di Pasquale, L Cozzi, **R. Lena**, A Di Sandro, I De Magistris, D De Medici, R Johne, E Suffredini. Development of a viability PCR assay for the analysis of Hepatitis E virus in food matrices. 11th EPH Conference 2018 in Ljubljana, Slovenia reference 'S201800671'. Il poster è pubblicato su European Journal of Public Health, vol 28, supplement 4.

ALTRO (PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI
A RIVISTE,ECC. ED OGNI ALTRA
INFORMAZIONE CHE IL
COMPILANTE RITIENE DI
DOVER PUBBLICARE)

5) Fabrizia Guidi, Maria Luisa Danzetta, Benjamin Felix, Karine Capitaine, Patrizia Centorame, Gabriella Centorotola, Alessandra Cornacchia, Alexandra Chiaverini, Mattia Ferrara, Violeta Di Marzio, Maria Elisabetta De Angelis, Francesco Pomilio, Antonietta Gattuso, Gaia Scavia, Fiore Alfonsina, Marco Francesco Ortoffi, Gianni Ciccaglioni, Raffaello Lena, Loredana Iuliano, Giovanni Mattalia, Nicola Santini, Eleonora Chelli, Rosa Gaglione, Sobha Pilati, Marina Torresi. A novel real time-PCR as rapid screening method for *Listeria monocytogenes* CC identification during two extended outbreaks occurred in Italy between 2022 and 2023. 28th International ICFMH Conference - topic New methods in food microbiology, in Burgos from 8th to 11th July 2024.

6) S Di Pasquale, MN Losio, D De Medici, E Cosciani Cunico, L Cozzi, P Monastero, T Vicenza, A Di Sandro, R Lena, E Dalzini, E Pavoni, E Suffredini: Hepatitis E virus: analytical strategies to determine the virus in fermented dried salami. Poster 7° Congresso di Virologia Alimentare e Ambientale (ISFEV 2020) a Santiago de Compostela.

7) S Di Pasquale, MN Losio, D De Medici, E Cosciani Cunico, L Cozzi, P Monastero, T Vicenza, A Di Sandro, **R. Lena**, E Dalzini, E Pavoni, E Suffredini: Analytical Strategies to Determine Hepatitis E virus in Fermented Dried Salami. Poster communication (ISFEV 2022) Santiago de Compostela 16-20 maggio 2022.

8) I. De Magistris, T. Vicenza, S. Di Pasquale, L. Cozzi, **R. Lena**, A. Di Sandro, D. De Medici, R. Johne, E. Suffredini. DEVELOPMENT OF AN EMA-RT(Q)PCR ASSAY FOR THE DETECTION OF VIABLE HEPATITIS E VIRUS IN DIFFERENT FOOD MATRICES. 2nd National Congress of the Italian Society for Virology. Roma 28-30 novembre 2018.

9) Capuano F, Picotto P, Delibato E, Di Pasquale S, **Lena R**, Losio MN, Durante G, Mancini L, Caponigro V, Dionisi AM, De Giusti M, Luzzi I, De Medici D, Borrello S. Allerta europee e prodotti di origine vegetale: il caso Salmonella napoli nella Piana del Sele. VIII Workshop Nazionale Enter-net Italia Sistema di sorveglianza delle infezioni enteriche. Infezioni trasmesse da alimenti e acqua: diagnostica ed epidemiologia Vietri sul Mare, Salerno 31 maggio-1giugno 2012

10) De Medici D, De Giusti M, Picotto P, Capuano F, Losio MN, Delibato E, Di Pasquale S, **Lena R**, Durante G, Marcheggiani S, Dionisi AM, Pavoni E, Marinelli L, Cottarelli A, Mancini L, Luzzi I, Mendito A, Borrello S. Salmonella and vegetables: the italian management and multidisciplinary approach. European Journal and Public Health, vol. 22, supplement 2, 2012.

11) Roberto Bruni, Anna Rita Ciccaglione, Dario De Medici, Valeria Alfonsi, Luca Busani, Simona Di Pasquale, Michele Equestre, Martina Escher, Lara Ricotta, Caterina Rizzo, Gaia Scavia, Stefania Taffon, Maria Elena Tosti, Maria Grazia Pompa, Vanessa Martini, Stefania Iannazzo, Marina Nadia Losio, Giorgio Varisco, Enrico Pavoni, Mario Massaro, Benedetta Cappelletti, Pietro Noè, Alessandra Menghi, Sarah Guizzardi, **Raffaello Lena**, Giuseppe Plutino, Domenico Monteleone, Silvio Borrello. Epidemia di epatite A in Italia associata a consumo di frutti di bosco surgelati workshop di virologia veterinaria (Teramo) 26-27 giugno 2014.

12) Scavia Gaia, Alfonsi Valeria, Bruni Roberto, Busani Luca, Cappelletti Benedetta, Ciccaglione Anna Rita, De Medici Dario, Di Pasquale Simona, Escher Martina, Guizzardi Sarah, **Lena Raffaello**, Losio Marina Nadia, Martini Vanessa, Massaro Mario, Menghi Alessandra, Montaña Remacha María del Carmen, Monteleone Domenico, Pavoni Enrico, Pompa Maria Grazia, Ricotta Lara, Rizzo Caterina, Taffon Stefania, Tosti Maria Elena, Vellucci Loredana, Borrello Silvio. Epidemia transnazionale di epatite A in Italia associata a consumo di frutti di bosco congelati: l'indagine epidemiologica in Italia. conferenza Profea (Orvieto) 22 ottobre 2014.

13) D De Medici, V Alfonsi, R Bruni, L Busani, AR Ciccaglione, S Di Pasquale, M Equestre, M Escher, L Ricotta, C Rizzo, G Scavia, S Taffon, ME Tosti, MG Pompa, V Martini, S Iannazzo, MN Losio, G Varisco, E Pavoni, M Massaro, B Cappelletti, P Noe, A Menghi, S Guizzardi, R Lena, G Plutino, D Monteleone, S Borrello. Hepatitis A outbreak in Italy associated with frozen berries. European Journal of Public Health, vol. 24, suppl. 2, 2014.

14) G. Durante, P. Picotto, R. Lena, L. Toti, E. Delibato, S. Di Pasquale, D. De Medici, F. Capuano, V. Caligiuri, R. Mioni, F. Aulicino, L. Mancini, R. Scenati, M. De Giusti, I. Luzzi. Problemi microbiologici legati al consumo di prodotti di origine vegetale VII workshop nazionale ENTER-NET. Roma 5 novembre 2009.

15) R. Lena, M. Massaro. Alimenti & Bevande Novembre 2008 "il sistema di allerta rapido RASFF e trend analitici"

ELABORATI DI SERVIZIO presso il Ministero della Salute:

-Result of the official control on foodstuffs year 1994-1995 (trasmesso all'Unione Europea)

-Risultati del programma coordinato per il controllo ufficiale dei prodotti alimentari anno 1995 (trasmesso all'Unione Europea)

-Vigilanza e controllo degli alimenti e bevande pubblicazione di 2 rapporti relativi agli anni 1990-1994 (Trasmessi al Parlamento)

-Vigilanza e controllo degli alimenti e bevande pubblicazione di 12 rapporti relativi agli anni 2006-2016 e 2019 (Trasmessi al Parlamento)

-Il sistema di allerta, dati delle notifiche europee RASFF (pubblicati sul Portale del Ministero della Salute) **pubblicazione di 20 report annuali dal 2003 al 2023** scaricabili sul sito del Ministero: http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=1148&area=sicurezza Alimentare&menu=sistema

Principali corsi tenuti come Docente/relatore:

1) 19/2/1999 corso di perfezionamento controllo ed autocontrollo dei prodotti alimentari. Università Cattolica del Sacro Cuore.

2) 17/3/2000 Cos'è il cibo transgenico? Firenze.

3) 27 /10/ 2000 La biologia molecolare a supporto della diagnostica veterinaria e del controllo degli alimenti conteneti OGM. IZS del Mezzogiorno, Portici.

4) 28/4/2006 sistema di allerta nell'ambito della sicurezza alimentare. Corso organizzato a Padova IZS venezie.

5) 20/4/2009 lo scenario nazionale ed europeo dei rischi attuali ed emergenti per la sicurezza alimentare. Corso organizzato asl firenze. Firenze.

6) 12/5/2009 sistema di allerta comunitario e i rischi attuali ed emergenti in sicurezza alimentare nell'ambito della sicurezza alimentare. Corso organizzato da ASL SA/2 Battiapaglia.

7) 25-26/9/2009 gestione degli allerta comunitari. Giulianova Lido.

8) 9-10/10/2009 gestione degli allerta comunitari. Corso organizzato da ASL Vasto Lanciano. Fossacesia (Ch).

9) 16/10/2010 RASFF e rischi emergenti. Corso di formazione per ufficiali veterinari e medici delle forze armate impegnati in missioni all'estero.

- 10) 1/12/2010 gestione del sistema di allerta per alimenti. San Marino.
- 11) 20/9/2011 il sistema di allerta per alimenti e mangimi. Corso organizzato dalla az. Usl di Ferrara. Ferrara.
- 12) 27/11/2011 i prodotti di origine vegetale nelle allerta europee. Corso organizzato dall'IZSler -Bologna.
- 13) 5, 18 maggio e 9 giugno 2011. Il sistema di allerta. Corso organizzato dall'IZS LT sul controllo ufficiale degli alimenti.
- 14) 9/12/2014 Aggiornamento sulle prospettive future comunitarie e nazionali per la gestione del RASFF. Corso organizzato dalla az.usl di Modena. Regione Emilia Romagna -Bologna.
- 15) 23/6/2014 sistema di allerta RASFF e gestione delle emergenze correlate al botulismo. Convegno il botulismo alimentare in Italia: riflessioni e prospettive. ISS.
- 16) 30/5/2014 presentazione delle attività del sistema di allerta. Corso organizzato dalla società 3M Milano.
- 17) 6/11/2014 presentazione delle attività del sistema di allerta. Corso organizzato dalla società 3M Roma.
- 18) 18/3/2015 Intossicazioni acute da alimenti e impatto sanitario. Il sistema RASFF. Società Italiana di Tossicologia. Milano.
- 19) 16/6/2017 La gestione del sistema di allerta rapido attraverso l'utilizzo della rete Rasff e della piattaforma I-Rasff. Corso organizzato dalla az.usl di Modena. Regione Emilia Romagna -Bologna.
- 20) 17/3/2016 Vigilanza e controllo alimenti e bevande. 2° giornata di formazione sul sistema NSIS alimenti. Ministero della Salute.
- 21) 29 aprile e 5 maggio 2016 sicurezza ed igiene degli alimenti HACCP e sistema rapido di allerta. Istituto professionale di stato per i servizi per l'enogastronomia e l'ospitalità alberghiera, M. Buonarroti, Fiuggi
- 22) 10/5/2017 Il sistema di allerta RASFF e le modalità per i richiami dei prodotti alimentari non conformi da parte degli OSA. TuttoFood. Fiera di Milano.
- 23) 16/6/2017 La gestione del sistema di allerta rapido attraverso l'utilizzo della rete RASFF e della piattaforma i-RASFF. Bologna. Corso organizzato da az usl di Modena.
- 24) 3/11/2017 La gestione delle emergenze in sicurezza alimentare. Convegno One Health Day. Ministero della Salute. Roma.
- 25) 1-2/3/2018 Le allerta alimentari: operatori del settore e autorità competenti a confronto. IZS Piemonte. Il ruolo del Ministero della Salute nel sistema di allerta e nella pubblicazione dei richiami degli OSA.
- 26) 23-24/11/2018 Simulazione di una tossinfezione in un area di accoglienza. Terre dei terremoti, Sant'Angelo dei Lombardi (AV).
- 27) 14/5/2019 Gestione del sistema di allerta RASFF- Il controllo ufficiale degli alimenti. Corso organizzato dall'IZSLT.

- 28) 29/5/2019 Sistema di allerta rapido RASFF- Botulismo alimentare: stato dell'arte e prospettive future. ISS.
- 29) 10-12/9/2019 Sistema RASFF e malattie a trasmissione alimentare. La gestione integrata dei focolai di infezione a trasmissione alimentare. Roma. Ministero della Salute/IZSLER.
- 30) 7/11/2019 The role of RASFF in Food emergency management. Good practice experiences in food emergency management. EFSA/BfR e Ministero della Salute.
- 31) 22/10/2020 Corso in webinar organizzato da FederSalus sull'analisi del rischio per gli integratori alimentari. La nuova disciplina comunitaria il sistema di allerta.
- 32) 2/7/2021 Corso in webinar organizzato da Regione Molise, Il ruolo dell'AC alla luce del Regolamento 625/2017 e dell'emergenza Covid-19.
- 33) 9-10/6/2021 Corso per Esercito come AC in webinar: Il sistema rapido di allerta
- 34) 16-18/11/2021 Evento webinar dell'IZS LER e Ministero della Salute: Gestione delle emergenze sanitarie connesse alle malattie a trasmissione alimentare.
- 35) 1-3/12/2021 Corso in webinar organizzato da Regione Sicilia "il sistema rapido di allerta per alimenti, mangimi e MOCA (RASFF).
- 36) 23/11/2022 Evento webinar "Novel food o non novel food, questo è il problema" organizzato da Integratori e Salute-Unionfood.
- 37) 7/6/2023 Giornata Mondiale della Sicurezza Alimentare. L'approccio integrato per le malattie trasmesse da alimenti: la Listeria
https://www.salute.gov.it/portale/news/p3_2_2_1_1_stampa.jsp?id=623
In diretta Streaming <https://www.youtube.com/watch?v=rVtPBNgJ9fi>
- 38) 18/10/2023 Corso RASFF per le forze armate richiesto dall'Ispettorato Generale della Sanità Militare.
- 39) 9/11/2023 Corso organizzato dall'ISS Micotossine e Tossine Vegetali naturali. Presentazione degli Indirizzi operativi nei casi di intossicazione alimentare acuta da ingestione di alcaloidi del Tropano.
- 40) 5/6/2024 (Teramo) Corso organizzato da IZS Teramo, IZSLER, SSICA. Attività conseguenti ai controlli ufficiali: valutazione del livello di Non Conformità e provvedimenti conseguenti. Collegamento al sistema RASFF conseguente al riscontro di *L. monocytogenes* negli stabilimenti di produzione di prodotti RTE.
- 41) 19/6/2024 (Parma) Corso organizzato da IZS Teramo, IZSLER, SSICA. Attività conseguenti ai controlli ufficiali: valutazione del livello di Non Conformità e provvedimenti conseguenti. Collegamento al sistema RASFF conseguente al riscontro di *L. monocytogenes* negli stabilimenti di produzione di prodotti RTE.
- 42) 18/9/2024 (Parma), Corso organizzato da IZS Teramo, IZSLER, SSICA. Attività conseguenti ai controlli ufficiali: valutazione del livello di Non Conformità e provvedimenti conseguenti. Collegamento al sistema RASFF conseguente al riscontro di *L. monocytogenes* negli stabilimenti di produzione di prodotti RTE.
- 43) 25/9/2024 (Teramo) Corso organizzato da IZS Teramo, IZSLER, SSICA. Attività conseguenti ai controlli ufficiali: valutazione del livello di Non Conformità e provvedimenti conseguenti. Collegamento al sistema RASFF conseguente al riscontro di *L. monocytogenes* negli stabilimenti di produzione di prodotti RTE.

44) 9/10/2024 (Brescia), Corso organizzato da IZS Teramo, IZSLER, SSICA. Attività conseguenti ai controlli ufficiali: valutazione del livello di Non Conformità e provvedimenti conseguenti. Collegamento al sistema RASFF conseguente al riscontro di *L. monocytogenes* negli stabilimenti di produzione di prodotti RTE.

45) 23/10/2024 (Brescia), Corso organizzato da IZS Teramo, IZSLER, SSICA. Attività conseguenti ai controlli ufficiali: valutazione del livello di Non Conformità e provvedimenti conseguenti. Collegamento al sistema RASFF conseguente al riscontro di *L. monocytogenes* negli stabilimenti di produzione di prodotti RTE.

46) 4/12/2024 (ultimo corso residenziale Angri) Corso organizzato da IZS Teramo, IZSLER, SSICA. Attività conseguenti ai controlli ufficiali: valutazione del livello di Non Conformità e provvedimenti conseguenti. Collegamento al sistema RASFF conseguente al riscontro di *L. monocytogenes* negli stabilimenti di produzione di prodotti RTE.

Partecipazione a Corsi di aggiornamento, perfezionamento e formazione

1) 16-17 novembre 1997 corso di addestramento e aggiornamento per ispettori BPL presso ISS

2) 5-6 novembre 1997 corso di addestramento e aggiornamento per ispettori BPL presso ISS.

3) 17-20 novembre 1997 approfondimenti di tecniche statistiche in campo sanitario (2 edizione) Ministero della Salute.

4) 2-3/12/ 1999 corso di addestramento e aggiornamento per ispettori BPL presso ISS.

5) 13-14/11/2000 corso di addestramento e aggiornamento per ispettori BPL presso ISS.

5) 13-14/11/2000 corso di addestramento e aggiornamento per ispettori BPL presso ISS.

6) 12-13/11/2001 corso di addestramento e aggiornamento per ispettori BPL presso ISS.

7) 14-15/2/2001 Ispra European network of GMO laboratories. European Commission.

8) 7-8 ottobre 2002 corso di addestramento e aggiornamento per ispettori BPL presso ISS.

9) I rischi trasversali ai sensi del Dlsg 81/2008 Roma c/o Ministero della Salute

10) 19/11/2013 Rapid Alert System for Food and Feed in the European Union, Roma c/o Ministero della Salute.

11) 9/4/2014 Stati Generali della Salute. Auditorium parco della Musica Roma.

12) 22/06/2015 nuovo sistema di valutazione delle performance. Ministero della Salute

13) 4-6/12/2018 Edesia exercise for managing a cross border food safety event. Bruxelles, Public Health England and European Commission.

14) 10-11/6/2019 Corso informazione e formazione dei lavoratori in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. Ministero della Salute. Roma

15) 15-17/10/2019 indagine e gestione focolaio di tossinfezione alimentare. Formazione teorica pratica per le AC. Ministero della Salute/IZSLER.

16) ECM ISS: emergenza sanitaria da nuovo coronavirus Sars CoV-2 preparazione e contrasto.

17) 25/11/2020 corso e-learning corso base privacy nella P.A

- 18) 19/11/2020 corso e-learning privacy tutela dei dati relativi alla salute.
- 19) Riunioni scientifiche del mercoledì su COVID-19 organizzato da ISS in webinar
- 20) Il codice di comportamento interno alla Pubblica Amministrazione e gli obblighi del dipendente pubblico. Corso 2022 Ministero della Salute
- 21) corso “Informazione, formazione e addestramento dei lavoratori in materia di salute e sicurezza ex D.Lgs 81/08 e s.m.i.” – Corso presso il Ministero della salute e relativo attestato del 12/2/2024
- 22) corso di formazione obbligatorio “Prevenzione e contrasto alla corruzione nelle PA: dalla legge 190/2012 al PNRR” codice 2024.071 4- 18 marzo 2024.
- 23) Syllabus corso online Proteggere i dispositivi -livello avanzato. 23/05/2024
- 24) Syllabus corso online Nuovo codice dei contratti pubblici 28/05/2024

Altri incarichi

Incarico di svolgimento Audit sul settore del sistema di allerta (RASFF) Regione Sicilia data 8-9 novembre 2022.

Incarico di svolgimento Audit sul settore del sistema di allerta (RASFF) Regione Abruzzo data 15-16 novembre 2023.

Incarico di rappresentante DGISAN per partecipare al gruppo di lavoro finalizzato all'aggiornamento del Piano Nazionale d'emergenza per alimenti e mangimi. Nota a firma del DG protocollo 42102 del 13/10/2022 trasmessa al Segretariato Generale.

Incarico di svolgimento Audit sul settore del sistema di allerta (RASFF) Regione Basilicata data 19-20 novembre 2024.

Esperto nazionale del RASFF per JOINT ROA ECDC/EFSA e pubblicazioni

1-joint ECDC-EFSA Rapid Outbreak Assessment (ROA) on a prolonged multi-country outbreak of *Listeria monocytogenes* ST173, disponibile nella versione pubblica al seguente link:

<https://www.efsa.europa.eu/en/supporting/pub/en-8885>

2- Multi-country outbreak of monophasic *Salmonella* Typhimurium sequence type 34 linked to chocolate products – first update – 18 May 2022

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2022.EN-7352>

3-Multi-country outbreak of monophasic *Salmonella* Typhimurium sequence type (ST) 34 linked to chocolate products – 12 April 2022

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2022.EN-7318>

4-Prolonged multi-country cluster of *Listeria monocytogenes* ST155 infections linked to ready-to-eat fish products

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2023.EN-8538>

5- Prolonged multi-country outbreak of *Listeria monocytogenes* ST1607 linked to smoked salmon products

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2024.EN-8810>

6-Three clusters of *Salmonella* Enteritidis ST11 infections linked to chicken meat

and chicken meat products

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2023.EN-8388>

7-- Prolonged multi-country cluster of Salmonella Strachona ST25559 linked to consumption of tomatoes in the EU/EEA and the UK

<https://efsa.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.2903/sp.efsa.2024.EN-9107>

Relatore meeting e corsi Taix

-22/9/2015 The RASFF system and novel food. Taix delegazione macedone. Ministero della Salute. Roma.

-6/11/2017 RASFF il sistema di allerta. Meeting con delegazione AQSIQ presso Ministero della Salute.

-20/2/2018. Sistema di allerta meeting audit per FDA. Roma. Ministero della salute.

-9/11/2018 Presentazione del RASFF. Stage IILA-cooperazione America Latina. Ministero della Salute. Roma.

-26/11/2019 presentazione del RASFF. Study visit on GMO. Taix delegazione giordana. Ministero della Salute. Roma.

-27 giugno 2024 presentazione del RASFF. Delegazione Cinese. Ministero della Salute. Roma.

Corsi di aggiornamento,
perfezionamento e formazione

Docente per Corsi di aggiornamento NAS

-24/11/2008 Corso antisofisticazione e sanità

-18/3/2009 Corso antisofisticazione e sanità

-30/1/2012 Corso antisofisticazione e sanità

-16/3/2017 Sistema RASFF e AAC. Corso antisofisticazione e sanità

-8/11/2017 Sistema RASFF e AAC. Corso antisofisticazione e sanità

-22/11/2022 Rintracciabilità e sistema di allerta RASFF. Seminario formativo NAS

-16/1/2024 Rintracciabilità e sistema di allerta RASFF. Seminario formativo NAS

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

In fede
Dott. Raffaello Lena *

* "firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2 del d.lgs. n. 39/1993"

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi del "Codice dell'Amministrazione Digitale" (D. Lvo n. 82/2005)