INFORMAZIONI PERSONALI **Virginia Carfora**

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Veterinario a tempo indeterminato presso la UOS Diagnostica e caratterizzazione molecolare, Laboratorio di Riferimento Nazionale (NRL-AR) e Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR), UOC D.O. Diagnostica Generale," Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri", sede di Roma.

Via Appia Nuova, 1411 - 00178 Roma (Capannelle) Telefono: +39 06 79099469 -
E-mail: virginia.carfora@izslt.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 01/12/2020 ad oggi

Dirigente Veterinario a tempo indeterminato presso la UOS Diagnostica e caratterizzazione molecolare, Laboratorio di Riferimento Nazionale (NRL-AR) e Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR), UOC D.O. Diagnostica Generale," Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri", sede di Roma.

Dal 01/07/2019 al 30/11/2019

Dirigente Veterinario a tempo determinato presso la UOS Diagnostica e caratterizzazione molecolare, Laboratorio di Riferimento Nazionale (NRL-AR) e Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza (CRN-AR), UOC D.O. Diagnostica Generale," Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri", sede di Roma.

Dal 15/12/2014 al 30/06/2019

Medico veterinario Co.Co.Co presso la Direzione Operativa Diagnostica Generale, Centro di Referenza Nazionale per l'Antibioticoresistenza, Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri", sede di Roma.

- Campo di Attività: Sanità animale

Tipo di attività:

1) Accettazione, gestione e smaltimento dei campioni e dei materiali destinati al reparto. Prelievi di materiali biologici presso la Direzione Operativa Diagnostica Generale.

2) Gestione, messa a punto ed esecuzione di tecniche e metodiche microscopiche e colturali per la ricerca di agenti batterici e micotici. Lettura e interpretazione dei risultati.

3) Esecuzione, lettura e interpretazione dei risultati di test di sensibilità ai chemioantibiotici (tecnica di diffusione in agar e microdiluizione in brodo)

4) Abilitata all'esecuzione delle seguenti prove: Salmonella spp. (metodo ISO 6579: 2002/Amd 1: 2007 e metodo OIE, Manual for terrestrial animals, 2010 cap 2.9.9 par. A, B), Pasteurellaceae, Pasteurella spp, Yersinia spp, Klebsiella spp, Listeria monocytogenes, Listeria ivanovii, Listeria spp, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Taylorella equigenitalis, Streptococcus spp, Staphylococcus spp, Escherichia Coli verocitotossici (tecnica di immunoseparazione), Campylobacter spp.

5) Produzione di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali e di comunicazioni scientifiche in convegni nazionali e internazionali

6) Attività di consulenza ed assistenza a veterinari del Servizio Sanitario Nazionale, veterinari liberi professionisti ed allevatori.

7) Stesura e Revisione di Procedure Operative Standard, Procedure Gestionali, Istruzioni di Lavoro e Protocolli Operativi

8) Da gennaio 2015 partecipazione alle attività inerenti il Piano di monitoraggio armonizzato sulla resistenza agli antimicrobici (AMR) dei batteri zoonotici e commensali secondo quanto previsto dalla decisione 2013/652/UE e successiva decisione 2020/1729/UE.

9) Da Dicembre 2017 collabora con il personale del CRN-AR nel coordinare un Gruppo di Lavoro (GdL) per la condivisione di principi e metodologia per una corretta refertazione dei test di sensibilità agli antibiotici (AST) nella diagnostica delle malattie batteriche degli animali zootecnici e da compagnia prodotti dagli IIZZSS.

10) Da febbraio 2023 partecipa al Gruppo di lavoro (composto da rappresentanti del MinSal DGSAF; CRN-AR, IZSLT; IZSVe e IZSLER) sulle "Attività propedeutiche all'armonizzazione dei dati di sensibilità agli antibiotici a scopo "diagnostico" di batteri patogeni negli animali da reddito e da compagnia", nell'ambito degli obiettivi del Piano Nazionale di Contrasto all'Antibiotico-Resistenza (PNCAR) 2022-2025 e con particolare riferimento all'obiettivo 6 "Realizzazione di un applicativo per la raccolta, la gestione e la consultazione dei dati di antibiotico-resistenza dei batteri patogeni degli animali da reddito e da compagnia prodotti dai laboratori presenti nel territorio nazionale". A tal proposito, è stato quindi prodotto e inviato il 03/10/2023 alla DGSAF del Ministero della Salute e alle Direzioni Sanitarie dell'IZSVE e IZSLER un parere del CRN-AR e NRL-AR sul sistema di conservazione e gestione dei dati di sensibilità agli antibiotici, e sui pannelli di antibiotici per agenti batterici patogeni utilizzati nell'ambito delle attività diagnostiche da IZS Venezie e IZS Lombardia ed Emilia Romagna nel settore degli animali zootecnici. Ad aprile 2024 sono stati condivisi quattro pannelli di molecole per AST (MIC plates) disegnati dal CRN-AR destinati esclusivamente a scopi diagnostici e basati su un approccio per agente batterico patogeno (o gruppi di agenti batterici patogeni) sia per gli animali destinati alla produzione alimentare che per gli animali da compagnia.
.0
11) Collabora alla stesura delle rendicontazioni annuali delle attività del CRN-AR (NRL-AR) al Ministero della Salute

12) Ha lavorato, collaborato e tuttora collabora a progetti di ricerca nazionali e internazionali anche tramite la partecipazione a meetings e per la stesura di Reports, Relazioni intermedie e Relazioni finali:

- **Progetti di Ricerca Internazionali:**

- "Data generation on Carbapenemase-producing Enterobacterales (CPEs) in the food chain in the EU/EFTA" "Carbarales project" EFSA AGREEMENT NUMBER – GP/EFSA/BIOHAW/2024/01 (3 years, June 2024- June 2027)

- European partnership on animal health and welfare (EUPAHW)-SOA8- call HORIZON-CL6-2023-FARM2FORK-01-2-EU4H-2022-JA-01-Sets of Activities (SOA) 8 "Surveillance of pathogens of veterinary importance and their antimicrobial resistance profiles (OO1 Action 4) (1 gennaio 2024-31 dicembre 2026, durata 3 anni)

- European Union Joint Action on Antimicrobial Resistance and Healthcare-Associated Infections (EU-JAMRAI) 2 (1 gennaio 2024-31 dicembre 2027- durata 4 anni), responsabile scientifico IZSLT.

-INF-ACT-One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases" nell'ambito del Programma NextGeneration EU-PNRR PE13, Node 3 (WP 3-Antimicrobial Resistance tasks 1 e 3 e Node 4 (WP 4.1 Modelli Innovativi di Sorveglianza Genomica in chiave OneHealth, task 6 Animal AMR).

- JPIAMR2023_DISTOMOS-040- Nanomaterials-Based Diagnostic Platforms For Multiplexed Detection Of Antimicrobial Resistance Markers "NanoResist", pre-proposal accettata a Maggio 2023. Full proposal inviata a luglio 2023 ma non ritenuta meritevole per il finanziamento.

-Progetto di Ricerca Europeo "OneHealth EJP", 2nd call for Research and Integrative Projects- Full-length sequencing for an enhanced effort to map and understand drivers and reservoirs of antimicrobial resistance (FULL_FORCE). Inizio 01/01/2020 e Durata 2,5 anni

- Progetto di ricerca Europeo "IMPART"- Improving Phenotypic Antimicrobial Resistance Testing. Inizio 01/01/2018, Inizio 01/01/2018, Durata 2 anni.

- Progetto di ricerca Europeo "ENGAGE"- Establishing Next Generation Sequencing Ability for Genomic analysis in Europe. Inizio 29/01/2016, Durata 2 anni

-Progetto di ricerca Europeo del Settimo Programma Quadro (FP7) (2014) dal titolo "Ecology of drug resistant bacteria and transfer of antimicrobial resistence throughout the food chain" (EFFORT). (Inizio 01/01/2013, Durata 5 anni).

- **Progetti di Ricerca Finalizzata:**

- Progetto di Ricerca Finalizzata 2019 (“Bando Giovani Ricercatori”), presentato ma non finanziato, dal titolo “"Closing the circle": Full sequence and characterization of plasmid harbouring virulence and resistance genes using long read, Single-Molecule Real-Time Sequence Technology (SMRT), Acronym-FLORES (Full_LOng_REad_Smrt), in qualità di Collaboratore alla Ricerca.

-Progetto di ricerca “CCM” 2015, Il modello One Health per il contenimento delle resistenze microbiche di possibile origine zoonosica in sanità pubblica: sviluppo di un network medico-veterinario applicato alla prevenzione e controllo della circolazione di E. coli produttore di ESBL. Durata 24 mesi.

- **Progetti di Ricerca Corrente:**

- Ricerca Corrente IZS LER 08/24 Applicazione di metodi fenotipici e genomici per la valutazione dei profili di resistenza agli antimicrobici di Listeria monocytogenes in un’ottica One Health (Responsabile Unita’ Operativa) 02/12/2024-02/12/2026

- Ricerca Corrente IZS LER 08/24 Aspetti gestionali e ambientali connessi alla diffusione e alla persistenza di E.coli produttori di β-lattamasi a spettro esteso (ESBL) negli allevamenti di bovine da latte.(ConnectorESBL) (Responsabile Unita’ Operativa) dicembre 2024-dicembre 2026

- Ricerca corrente IZS LER 13/23 Sistema idrografico ed antibiotico-resistenza: utilizzo della nutria (Myocastor coypus) come possibile specie sentinella per la valutazione della dispersione dell’antimicrobico-resistenza attraverso i corsi d’acqua (Responsabile Unita’ Operativa) 21/12/2023-21/12/2025

- Ricerca corrente IZSLT 01/22 “Genomica delle popolazioni di Campylobacter zoonosici in Italia in Ottica One Health, con particolare riguardo alle Campylobatteriosi antibioticoresistenti, e sviluppo di un prototipo di rete di sorveglianza a livello locale (Regione Lazio) a catena alimentare” (Responsabile Unità Operativa)

- Ricerca Corrente IZSLER 06/22 Klebsiella Pneumoniae -Una Delle Più Gravi Emergenze Mediche Del Nostro Tempo -Qual È Il Ruolo Degli Animali? Analisi Genetica Comparativa Della Virulenza E Della Resistenza Di Ceppi Umani E Animali) (Responsabile Unità Operativa)

- Ricerca Corrente IZS SA 05/22 RC “Confronto tra allevamento convenzionale e allevamento biologico di suini nella gestione del farmaco e delle tecniche di prevenzione alla diffusione di batteri patogeni e resistenti agli antimicrobici” (Responsabile Unità Operativa)

- Ricerca Corrente IZSLT 01/21 “Studio del microbioma, resistoma e plasmidoma (MiRePla) in mammiferi marini mantenuti in un ecosistema “chiuso” ed in cetacei a vita libera trovati spiaggiati sulle coste delle Regioni Lazio e Toscana” (Responsabile Unità Operativa)

- Ricerca Corrente IZSLT 02/20 “Valutazione delle performance della metodica Whole Genome Sequencing (WGS) in Escherichia coli oggetto di piano di monitoraggio nazionale AMR, per la determinazione dell'antibioticoresistenza *in silico* e predizione di fenotipi di resistenza tramite elaborazione di modelli di machine learning" (Responsabile Scientifico), durata 24 mesi

- Ricerca Corrente IZS SA 05/20 RC “Farmaci ad uso zootecnico come contaminanti emergenti, sviluppo di protocolli di monitoraggio integrati a metodi analitici nella valutazione della esposizione nella catena alimentare” (Responsabile Unità Operativa)

- Ricerca Corrente IZSLER 02/19 "Diffusione dei fattori di resistenza agli antibiotici nell'ambiente: correlazione con il territorio e individuazione di specie animali selvatiche/sinantrope da utilizzare come sentinelle di sorveglianza" (Responsabile Unità operativa), durata 24 mesi

- Ricerca Corrente IZS LT 09/19- “Antibioticoresistenza e produzioni animali: trend temporali, distribuzione spaziale delle multidrug resistance e impostazione di un modello per la valutazione del rischio”, durata 24 mesi

- Ricerca Corrente IZS PLV RC 14/19- "Studio del contributo degli animali d'affezione (cani, gatti e pesci d'acquario) al fenomeno dell'antibioticoresistenza" (Responsabile Unità operativa), durata 24 mesi

- Ricerca Corrente IZS SI RC 04/19 - "Caratterizzazione di ceppi di Salmonella antibiotico-resistenti e loro biobanking finalizzato allo studio di nuove molecole antimicrobiche" (Responsabile Unità operativa), durata 24 mesi

- Ricerca Corrente IZS LT 02/18- " La resistenza ai macrolidi negli agenti zoonosici e opportunisti Gram-negativi oggetto della sorveglianza nazionale", durata 24 mesi

- Progetto Strategico RC DIA DIG PS17LT dal titolo “Monitoraggio dell’Antibioticoresistenza nelle produzioni bovine da latte”, durata 24 mesi

- Progetto di ricerca Corrente IZS LT 11/16 dal titolo “Stafilococchi coagulasi positivi meticillino-resistenti (MR-CoPS) negli animali da compagnia in Italia: contributo al miglioramento dell’accuratezza della diagnosi, dal prelievo alla caratterizzazione molecolare”, durata 24 mesi.

- Progetto di ricerca Corrente IZSLT 07/15 dal titolo: Strumenti molecolari per integrare la sorveglianza: studio delle basi genetiche della resistenza a cefalosporine a spettro esteso in batteri di origine animale in Italia, durata 24 mesi.

12) Partecipazione in qualità di rappresentante a Working Groups:

- Global AMR R&D Hub: Board of Members of the Global AMR Research and Development (R&D) Hub, istituita a Maggio 2018 su proposta dei Leaders G20. Gli scopi principali sono quelli di affrontare le sfide e migliorare il coordinamento e la collaborazione nella ricerca e sviluppo globale in materia di resistenza antimicrobica utilizzando un approccio One Health. https://globalamrhub.org/

- AMR One Health Network (EU Commission- DG SANTE): National representative for Italy (Veterinary Sector)

- Tavolo di lavoro - Sorveglianza delle Malattie a Trasmissione Alimentare (MTA), coordinato dalla ex Direzione generale per l’Igiene e la Sicurezza degli alimenti e la Nutrizione, MinSal

- Gruppo di lavoro “Attività propedeutica all’armonizzazione dei dati di sensibilità agli antibiotici a scopo “diagnostico” di batteri patogeni negli animali da reddito e da compagnia”, MinSal, IZSLT CRN-AR, IZSVe, IZSLER

Dal 01/10/2010 al 14/12/2014

Medico veterinario Co.Co.Co presso la Direzione Operativa Controllo dell' Igiene, della Produzione e della Trasformazione del Latte, Centro di Referenza Nazionale per la Qualità del Latte e dei Prodotti derivati dagli Ovini e dai Caprini (CReLDOC), Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri", Sede di Roma.

Tipo di attività:

1) Gestione e messa a punto di prove microbiologiche e chimico-fisiche su campioni ufficiali e in regime di autocontrollo di latte e prodotti lattiero-caseari, presso il Laboratorio di controllo del latte alimentare e derivati. Abilitata alle seguenti prove: Enterobatteri, Salmonella spp., Listeria monocytogenes, Listeria monocytogenes metodo per la conta, Campylobacter spp., Microrganismi a 30°C, Microrganismi a 21°C, Coliformi a 30°C, Escherichia Coli beta-glucoronidasi positivi, Pseudomonas spp., Pseudomonas aeruginosa, Microrganismi a 22°C e a 37°C, Batteri lattici mesofili, Stafilococchi coagulasi positivi, Bacillus cereus presunto, Lieviti e muffe a 25°C, Acqua libera (Aw), Lactobacillus delbrueckii subsp.bulgaricus, Streptococcus thermophilus (esame colturale-UFC), Enterotossine stafilococciche (ELFA), ricerca geni codificanti enterotossine stafilococciche mediante Multiplex PCR.

2) Gestione e allestimento di ceppoteche interne, acquisizione di competenze nell'ambito degli studi di shelf-life del latte e dei prodotti lattiero-caseari.

3) Traduzione e interpretazione di norme (ISO) nell'ambito della sicurezza alimentare e della sanità animale e stesura di Procedure Operative Standard.

4) Esecuzione di determinazioni analitiche su campioni di latte crudo di massa bovino, bufalino, ovino e caprino nell'ambito delle attività del Laboratorio per il miglioramento della qualità del latte-Centro latte qualità Regione Lazio.

5) Sviluppo di metodi biomolecolari nell'ambito delle attività di ricerca svolte nella Direzione Operativa Controllo, dell' Igiene, della Produzione e della Trasformazione del Latte- Centro di Referenza Nazionale per la Qualità del Latte e dei Prodotti derivati dagli Ovini e dai Caprini (CReLDOC). In particolare, sviluppo di metodi biomolecolari per l'identificazione e la caratterizzazione di alcuni agenti mastidogeni quali Staphylococcus aureus, Mycoplasma bovis/agalactiae (POS CIP 014 INT), Prototheca spp e per l' identificazione e la caratterizzazione di batteri lattici in prodotti lattiero-caseari.

6) Sopralluoghi in aziende zootecniche di bovini, bufalini e ovi-caprini da latte.

7) Ha lavorato e collaborato con il personale coinvolto nel seguente progetto di ricerca corrente:

- Progetto di ricerca corrente IZS LT 11/11: "Staphylococcus aureus e Staphylococcus aureus meticillino resistente nella filiera lattiero-casearia appartenente alle principali specie lattifere"

8) Partecipazione in qualità di Tutor al progetto "Alternanza Scuola-Lavoro" destinato agli allievi delle IV e V classi dell'Istituto Secondario per tecnici di Laboratorio Giovanni XXIII.

9) Produzione di articoli scientifici pubblicati su riviste nazionali e internazionali e di comunicazioni scientifiche in convegni nazionali.

© Unione europea, 2002-2025| http://europass.cedefop.europa.eu

Dal 24/03/2009 al 24/05/2009

Tirocinio di 200 ore previsto dalla Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale presso i seguenti laboratori: "Contaminanti Biologici" e l'"Unità Operativa Specialistica Autocontrollo" dell' Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Sede di Perugia.

Dal 21/05/2009 al 24/07/2009

Tirocinio volontario post-laurea presso i seguenti laboratori: "Contaminanti Biologici", "Controllo Produzioni Lattiero-Casearie", "Unità Operativa Specialistica Autocontrollo" dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Sede di Perugia.

Campo di Attività: Ispezione degli alimenti di origine animale

Tipo di Attività:
-Formazione e acquisizione delle principali procedure applicate alle analisi microbiologiche sugli alimenti destinati all'uomo e agli animali previste dagli esami ufficiali e in regime di autocontrollo presso i laboratori Contaminanti Biologici e Controllo Produzioni Lattiero-Casearie
-Sopralluoghi in mense e aziende alimentari localizzate nella regione Umbria nell'ambito delle attività previste dall'Unità Operativa Specialistica Autocontrollo.

Dal 01/10/2009 al 30/09/2010

Borsa di studio della durata di 12 mesi per la collaborazione ad attività di ricerca presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche nell'ambito del progetto di ricerca corrente n.2/2008 dal titolo: "Applicazione di metodi biomolecolari come supporto alle indagini epidemiologiche e alla valutazione del rischio, relativamente alla presenza di Listeria spp. e Listeria monocytogenes nei prodotti di salumeria". Presso il laboratorio "Contaminanti Biologici"-Centro di Riferimento Regionale Per gli Enterobatteri Patogeni", dell'Area tematica Sicurezza Alimentare dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, sede di Perugia. Responsabile scientifico: Dott.ssa Stefania Scuota.

▪ Campo di Attività: Ispezione degli alimenti di origine animale

Tipo di Attività:

Sviluppo e applicazione di metodi colturali, sierologici e biomolecolari (PCR, PFGE), per l'identificazione e la caratterizzazione di batteri enteropatogeni (Salmonella spp, Campylobacter spp, Listeria spp., Yersinia spp, E.coli verocitotossici) nell'ambito delle attività svolte dal laboratorio Contaminanti Biologici-Centro di Riferimento Regionale Per gli Enterobatteri Patogeni e da reti di sorveglianza internazionali (ENTER-NET, PULSENET).

-Produzione di articoli scientifici pubblicati su riviste nazionali e di comunicazioni scientifiche in convegni nazionali

Dal 12/06/2008 al 07/07/2008

Tirocinio pre-laurea previsto dal corso di Laurea Specialistica in Medicina Veterinaria presso i laboratori dell'Area tematica Sicurezza Alimentare dell' Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, Sede di Perugia.

© Unione europea, 2002-2025 | http://europass.cedefop.europa.eu

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/01/2016 Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca (PhD) in Biochimica e Biologia Molecolare, presso l' Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" con una tesi dal titolo: "*Staphylococcus aureus* and methicillin resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) in dairy farms of Central Italy: a characterization of isolates from milk and dairy products and an in-farm epidemiological investigation on MRSA colonization of sheep and in-contact humans".

05/07/2011 Conseguimento del Diploma di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale, presso l' Università degli studi di Perugia, Facoltà di Medicina Veterinaria, con una tesi dal titolo: "Indagine conoscitiva sulla presenza di *Listeria monocytogenes* in impianti di macellazione". Votazione 80/80.

Novembre 2008 2°sessione Abilitazione all'esercizio professionale di Medico Veterinario presso l' Università degli Studi di Perugia, Facoltà di Medicina Veterinaria.

28/10/2008 Laurea a Ciclo Unico in Medicina veterinaria (Classe 47/S), conseguita presso L' Università degli studi di Perugia, Facoltà di medicina Veterinaria, con una tesi dal Titolo "L'Agopuntura in Medicina Veterinaria". Votazione 102/110.

2003 Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Ginnasio statale Giulio Cesare, Roma. Votazione di 84/100.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiana

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2 Livello INTERMEDIO	C1 Livello AVANZATO	B2 Livello INTERMEDIO	B2 Livello INTERMEDIO	C1 LIVELLO AVANZATO
	Corso di Lingua Inglese presso "The Shenker Institute of English" a Roma (ciclo di 30 programmi conseguito il 21/10/2004); Corsi di perfezionamento di Lingua inglese all'estero presso: 1) Harrow House-International Colleges, Swanage, Dorset (UK) (dal 16/06/2001 al 30/06/2001; 2) Dublin School of English (DSE), Dublin, Ireland (dal 07/07/2001 al 21/07/2001; 3)ILSC-Toronto, Canada (dal 20/08/2001 al 31/08/2001)				
Spagnolo	A1 Livello BASE	A1 Livello BASE	A1 Livello BASE	A1Livello BASE	A1Livello BASE
Francese	A1 Livello BASE	A1 Livello BASE	A1 Livello BASE	A1Livello BASE	A1Livello BASE

Competenze comunicative: Buone competenze comunicative acquisite durante l' esperienza lavorativa.

© Unione europea, 2002-2025| http://europass.cedefop.europa.eu

Competenze organizzative e gestionali	Buone competenze organizzative e gestionali che permettono di gestire e organizzare le attività in modo autonomo ma coordinato con le altre attività svolte nella Direzione Operativa.

© Unione europea, 2002-2025 | http://europass.cedefop.europa.eu

Competenze informatiche

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office -frequente utilizzo di Internet Explorer, Power Point, Excel; utilizzo di banche dati di interesse biologico (NCBI, BLAST), utilizzo di software bioinformatici (interfaccia grafica) per le analisi di genomi ottenuti mediante Whole Genome Sequencing (WGS) e alcune conoscenze di base per l'analisi di sequenze in ambiente linux, utilizzo di sistemi informatici di laboratorio quali SIL (IZSLT).

Patente di guida

Cat.B

Comunicazioni e pubblicazioni

Coautore in 29 pubblicazioni scientifiche e 60 estratti a convegni nazionali ed internazionali

Contributi pubblicati su riviste internazionali (Peer review) e nazionali:

Scopus profile: h-index: 14
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55931863800
ORCID profile available at: https://orcid.org/0000-0002-3835-4723

1) Bolzoni, L., Scaltriti, E., Bracchi, C., Angelone, S., Menozzi, I., Taddei, R., Alba, P., Carfora, V., Diaconu, E. L., Morganti, M., Dodi, A., Berni, M., Manni, L., Vinci, M., Tambassi, M., Mazzera, L., Venturelli, I., Ambretti, S., Battisti, A., & Pongolini, S. (2025). Emergence of Salmonella enterica carrying blaOXA-181 carbapenemase gene, Italy, 2021 to 2024. Euro surveillance : bulletin Europeen sur les maladies transmissibles = European communicable disease bulletin, 30(13), 2500175. https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2025.30.13.2500175

2) Smedile, D., Iurescia, M., Carfora, V., Cocumelli, C., Palmerini, T., Diaconu, E. L., Congiu, I., Donati, V., Stravino, F., Sorbara, L., Romano, E., Caprioli, A., & Battisti, A. (2024). Genomics Insights into Mycolicibacterium Hassiacum Causing Infection in a Cat with Pyogranulomatous Dermatitis and Panniculitis. Pathogens (Basel, Switzerland), 13(9), 785. https://doi.org/10.3390/pathogens13090785

3) Corradini, C., De Bene, A. F., Russini, V., Carfora, V., Alba, P., Cordaro, G., Senese, M., Terracciano, G., Fabbri, I., Di Sirio, A., Di Giamberardino, F., Boria, P., De Marchis, M. L., & Bossù, T. (2024). Detection of Salmonella Reservoirs in Birds of Prey Hosted in an Italian Wildlife Centre: Molecular and Antimicrobial Resistance Characterisation. Microorganisms, 12(6), 1169. https://doi.org/10.3390/microorganisms12061169

4) Ivanova, M., Ovsepian, A., Leekitcharoenphon, P., Seyfarth, A. M., Mordhorst, H., Otani, S., Koeberl-Jelovcan, S., Milanov, M., Kompes, G., Liapi, M., Černý, T., Vester, C. T., Perrin-Guyomard, A., Hammerl, J. A., Grobbel, M., Valkanou, E., Jánosi, S., Slowey, R., Alba, P., Carfora, V., … Kjeldgaard, J. S. (2024). Azithromycin resistance in Escherichia coli and Salmonella from food-producing animals and meat in Europe. The Journal of antimicrobial chemotherapy, 79(7), 1657–1667. https://doi.org/10.1093/jac/dkae161 IF 5.2

5) Alba, P., Carfora, V., Feltrin, F., Diaconu, E. L., Sorbara, L., Dell'Aira, E., Cerci, T., Ianzano, A., Donati, V., Franco, A., & Battisti, A. (2023). Evidence of structural rearrangements in ESBL-positive pESI(like) megaplasmids of S.Infantis. FEMS microbiology letters, 370, fnad014. https://doi.org/10.1093/femsle/fnad014

6) Iurescia M, Diaconu EL, Alba P, Feltrin F, Buccella C, Onorati R, Giacomi A, Caprioli A, Franco A, Battisti A, Carfora V. Genomics Insight into cfr-Mediated Linezolid-Resistant LA-MRSA in Italian Pig Holdings. Antibiotics. 2023; 12(3):530. https://doi.org/10.3390/antibiotics12030530

7) Carfora, V., Diaconu, E. L., Ianzano, A., Di Matteo, P., Amoruso, R., Dell'Aira, E., Sorbara, L., Bottoni, F., Guarneri, F., Campana, L., Franco, A., Alba, P., & Battisti, A. (2022). The hazard of carbapenemase (OXA-181)-producing Escherichia coli spreading in pig and veal calf holdings in Italy in the genomics era: Risk of spill over and spill back between humans and animals. Frontiers in microbiology, 13, 1016895. https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1016895.

8) Lombardo A, Brocherel G, Donnini C, Fichi G, Mariacher A, Diaconu EL, Carfora V, Battisti A, Cappai N, Mattioli L, De Liberato C. First report of the zoonotic nematode Baylisascaris procyonis in non-native raccoons (Procyon lotor) from Italy. Parasit Vectors. 2022 Jan 12;15(1):24. doi: 10.1186/s13071-021-05116-3. I.F. 4.053

9) Diaconu EL, Alba P, Feltrin F, Di Matteo P, Iurescia M, Chelli E, Donati V, Marani I, Giacomi A, Franco A and Carfora V. Emergence of IncHI2 Plasmids With Mobilized Colistin Resistance (mcr)-9 Gene in ESBL-Producing, Multidrug-Resistant Salmonella Typhimurium and Its Monophasic Variant ST34 From Food-Producing Animals in Italy. Front. Microbiol. 2021. 12:705230. doi: 10.3389/fmicb.2021.705230. Corresponding author: V.Carfora. I.F. 5.640

10) Alba P, Taddei R, Cordaro G, Fontana MC, Toschi E, Gaibani P, Marani I, Giacomi A, Diaconu EL,

Iurescia M, Carfora V, Franco A. Carbapenemase IncF-borne blaNDM-5 gene in the E. coli ST167 high-risk clone from canine clinical infection, Italy. Vet Microbiol. 2021 May;256:109045. doi: 10.1016/j.vetmic.2021.109045. I.F. 3.293

11) Zoppi S, Dondo A, Di Blasio A, Vitale N, Carfora V, Goria M, Chiavacci L, Giorgi I, D'Errico V, Irico L, Franco A, Battisti A. Livestock-Associated Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus and Related Risk Factors in Holdings of Veal Calves in Northwest Italy. Microb Drug Resist. 2021 Feb 10. doi: 10.1089/mdr.2020.0226. I.F. 3.431

12) Iurescia M, Romiti F, Cocumelli C, Diaconu EL, Stravino F, Onorati R, Alba P, Friedrich KG, Maggi F, Magliano A, Ermenegildi A, Carfora V, Caprioli A, De Liberato C, Battisti A. Plasmodium matutinum Transmitted by Culex pipiens as a Cause of Avian Malaria in Captive African Penguins (Spheniscus demersus) in Italy. Front Vet Sci. 2021 Mar 16;8:621974. doi: 10.3389/fvets.2021.621974. I.F. 3.412

13) Giufrè M, Mazzolini E, Cerquetti M and Brusaferro S on behalf of the CCM2015 OneHealth ESBL-producing Escherichia coli study group (V.Carfora). Extended spectrum beta-lactamase-producing Escherichia coli from extraintestinal infections in humans and from food-producing animals, in Italy: a "One Health" study. Int J Antimicrob Agents. 2021 Nov;58(5):106433. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2021.106433. I.F. 5.283

14) Diaconu EL, Carfora V, Alba P, Di Matteo P, Stravino F, Buccella C, Dell'Aira E, Onorati R, Sorbara L, Battisti A, Franco A. Novel IncFII plasmid harbouring blaNDM-4 in a carbapenem-resistant Escherichia coli of pig origin, Italy. J Antimicrob Chemother. 2020 Aug 24:dkaa374. doi: 10.1093/jac/dkaa374. Epub ahead of print. PMID: 32835381. I.F. 5.217

15) Alba P, Leekitcharoenphon P, Carfora V, Amoruso R, Cordaro G, Di Matteo P, Ianzano A, Iurescia M, Diaconu EL, Study Group EN, Pedersen SK, Guerra B, Hendriksen RS, Franco A, Battisti A. Molecular epidemiology of Salmonella Infantis in Europe: insights into the success of the bacterial host and its parasitic pESI-like megaplasmid. Microb Genom. 2020 Apr 9. doi: 10.1099/mgen.0.000365. I.F. 5.52

16) Merialdi G, Feltrin F, Gaetarelli B, Lombardi G, Iurescia M, Alba P, Luppi A, Martinelli N, Ramini M, Carfora V, Franco A, Battisti A, 2019. Livestock-associated methicillinresistant Staphylococcus aureus (LA-MRSA) spa type t127, Sequence Type (ST)1, quickly spreads and persists among young pigs. Pathog Dis. Apr 1;77(3). pii: ftz033. doi: 10.1093/femspd/ftz033. I.F. 2.182

17) V. Carfora, P. Alba, P. Leekitcharoenphon, D. Ballarò, G. Cordaro, P. Di Matteo, V Donati, A Ianzano, M. Iurescia, F. Stravino, T. Tagliaferri, A. Battisti and A. Franco., 2018. Colistin Resistance Mediated by mcr-1 in ESBL-Producing, Multidrug Resistant Salmonella Infantis in Broiler Chicken Industry, Italy (2016–2017). Frontiers in Microbiology, 9, 1880. doi: 10.3389/fmicb.2018.01880. I.F. 4.019

18) R.S. Hendriksen, S. K. Pedersen, P. Leekitcharoenphon, B. Malorny, M. Borowiak, A. Battisti, A. Franco, P. Alba, V. Carfora et al., 2018. Final report of ENGAGE - Establishing Next Generation sequencing Ability for Genomic analysis in Europe. EFSA Supporting publication, EN-1431. http://dx.doi.org/10.2903/sp.efsa.2018.EN-1431

19) V. Carfora, F. Scarampella, M. Iurescia, V. Donati, F. Stravino, S. Lorenzetti, E. Menichini, A. Franco, A. Caprioli, A. Battisti, 2018. Non-toxigenic Corynebacterium ulcerans sequence types 325 and 339 isolated from two dogs with ulcerative lesions in Italy. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 30, 447-450. http://dx.doi.org/10.1177/1040638718764786. I.F. 1.219 Corresponding author: V.Carfora

20) G. Giacinti, V. Carfora, A. Caprioli, D. Sagrafoli, N. Marri, G. Giangolini, R. Amoruso, M. Iurescia, F. Stravino, S. Dottarelli, F. Feltrin, A. Franco, S. Amatiste, A. Battisti, 2017. Prevalence and characterization of methicillin-resistant Staphylococcus aureus carrying mecA or mecC and methicillin-susceptible Staphylococcus aureus in dairy sheep farms in central Italy. Journal of Dairy Science,100, 7857-7863. http://doi.org/10.3168/jds.2017- 12940. I.F. 2.474

21) V. Carfora, G. Noris, A. Caprioli, M. Iurescia, F. Stravino, A. Franco, 2017. Evidence of a Prototheca zopfii genotype 2 disseminated infection in a dog with cutaneous lesions. Mycopathologia. 182, 603-608. http://doi.org/10.1007/s11046-016-0108-2. I.F. 1.710 Corresponding author: Virginia Carfora

22) C. Locatelli, P. Cremonesi, A. Caprioli, V. Carfora, A. Ianzano, A. Barberio, S. Morandi, A. Casula, B. Castiglioni, V. Bronzo, P. Moroni, 2017. Occurrence of MethicillinResistant Staphylococcus aureus in dairy cattle herds, related swine farms and incontact humans. Journal of Dairy Science, 100, 608-619. https://doi.org/10.3168/jds.2016-11797. I.F. 2.474.

23) V. Carfora, A . Caprioli, I. Grossi, M. Pepe, P. Alba, S. Lorenzetti, R. Amoruso, L. Sorbara, A. Franco, A. Battisti, 2016. A methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) Sequence Type 8, spa type t11469 causing infection and colonizing horses in Italy. Pathogens and Disease, 74, ftw 025. doi: 10.1093/femspd/ftw025. I.F 2.335.

24) V. Carfora, G. Giacinti, D. Sagrafoli, N. Marri , G. Giangolini, P. Alba, F. Feltrin, L . Sorbara, R .Amoruso, A

.Caprioli, S.Amatiste, A .Battisti, 2016. Methicillin-resistant and methicillin-susceptible Staphylococcus aureus in dairy sheep and in-contact humans: An intra-farm study. Journal of Dairy Science, 99, 4251-4258. I.F. 2.474.

25) V. Carfora, A. Caprioli, N. Marri, D. Sagrafoli, C. Boselli, G. Giacinti, G. Giangolini, L. Sorbara, S. Dottarelli, A. Battisti, S. Amatiste, 2015. Enterotoxin genes, enterotoxin production, and methicillin resistance in Staphylococcus aureus isolated from milk and dairy products in Central Italy. International Dairy Journal, 42: 12-15. I.F. 2.067. Corresponding author: Virginia Carfora

26) S. Amatiste, D. Sagrafoli, G. Giacinti, G. Rosa, V. Carfora, N. Marri, A. Tammaro, E. Bovi, R. Rosati, 2014. Antimicrobial activity of essential oils against Staphylococcus aureus in fresh sheep cheese. Italian Journal of Food Safety, 3:1696.

27) N. Marri, V. Carfora, D. Patriarca, M. C. Veschetti, G. Giacinti, G. Giangolini, S. Amatiste, 2014. Sheep milk yogurt from a short supply chain: study of the microbiological, chemical-physical and organoleptic parameters in relation to shelf-life. Italian Journal of Food Safety, 3:1695.

28) V. Carfora, N. Marri, C. Tripaldi, G. Giacinti, C. Boselli, G. Giangolini, S. Amatiste, 2013. Yoghurt from short supply Chain: Preliminary study of microbiological and physicochemical characteristics during shelf life. Italian Journal of Food Safety, 2:e6.

29) S. Cibotti, A. Zicavo, A.M. Dionisi, S. Farneti, V. Carfora, A. Valiani, S. Scuota, 2011. Caratterizzazione molecolare di ceppi di Pseudomonas fluorescens isolati in Umbria da prodotti lattiero caseari. Webzine Sanità Pubblica Veterinaria, Numero 66, Giugno 2011. [http://www.spvet.it/] ISSN 1592-1581

Dati personali

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'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Roma, 30 maggio 2025

F.to Virginia Carfora