

2. CURRICULUM VITAE

dettagliato ai sensi dell'art. 8 del D.P.R 484/1997 e aggiornato al Giugno 2024

Giuseppe RU

Il sottoscritto Giuseppe Ru

nato a Torino il 18/04/1966

residente in Torino Via Duchessa Jolanda 34

ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate all'art.

76 del D.P.R. stesso, in caso di dichiarazioni mendaci

DICHIARA

che quanto riportato di seguito nel proprio curriculum vitae corrisponde al vero:

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome / Cognome	Giuseppe Ru
Indirizzo	IZSPLVA (Istituto Zooprofilattico Sperimentale Piemonte Liguria e Valle d'Aosta), Via Bologna 220, 10154, Torino, Italia
Telefono(i)	+39 011 2686265; +39 320 9224865 (mobile)
PEC	giuseppe.ru@pec.veterinaritorino.it
mail	giuseppe.ru@izsto.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	18 aprile 1966
Sesso	M
Codice Fiscale	RUXGPP66D18L219H
Ordine veterinari di Torino	Matricola n. 1325

ATTIVITÀ PROFESSIONALI

Periodo dal 2 gennaio 2001 a tutt'oggi:

Ente: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta (IZSPLVA)

Struttura attuale di appartenenza: SC Epidemiologia e Analisi del Rischio (EAR)

Settore di attività: epidemiologia

ATTIVITÀ ORGANIZZATIVE/DIREZIONALI

Periodo: 1 febbraio 2020 a tutt'oggi

Ente: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

Struttura di appartenenza: **SC Epidemiologia e Analisi del Rischio (EAR, oggi SC Epidemiologia)**

Attività della struttura di appartenenza:

- La S.C. Epidemiologia (già S.C. Epidemiologia e analisi del rischio, EAR) svolge attività epidemiologiche, di valutazione del rischio e biostatistiche applicate sia per il livello di competenza territoriale dell'Ente e dei suoi laboratori sia per quello nazionale e internazionale sulle tematiche attinenti ai Centri di Riferenza e ai Laboratori di Riferimento nazionali e internazionali.
- È sede dell'Osservatorio Epidemiologico delle tre Regioni secondo il D. Lgs 106/2012.
- Ha la direzione del Laboratorio Europeo di Riferimento delle encefalopatie spongiformi trasmissibili (EURL - TSE).

L'obiettivo finale della SC è duplice: (1) offrire una visione complessiva della situazione sanitaria su ambiti locali, regionali, nazionali e internazionali in tema di sanità animale, sicurezza alimentare ed ambientale; (2) garantire l'attendibilità del dato sanitario attraverso una gestione appropriata ed efficiente dei dati, dalla loro

produzione al loro utilizzo e interpretazione.
 Qualifica funzionale rivestita. Dirigente Veterinario
 Incarico ricoperto: **Responsabile provvisorio della Struttura Complessa**
 Tipo di Responsabilità esercitata: cura, in autonomia organizzativa ed operativa, della gestione tecnico-amministrativa della struttura medesima, ivi compresa l'adozione di atti che impegnano l'amministrazione verso l'esterno, l'organizzazione delle risorse umane, strumentali e di controllo
 Numero complessivo di dipendenti e personale della ricerca della SC: 25
 Organigramma della struttura gerarchica dell'ente: Struttura Complessa in staff alla Direzione sanitaria aziendale

Periodo: 1 marzo 2020 a tutt'oggi

Ente: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
 Struttura di appartenenza: **SS Biostatistica e Analisi del Rischio (già SS Biostatistica Epidemiologia e Analisi del Rischio, BEAR)**
 Qualifica funzionale rivestita. Dirigente Veterinario
 Incarico ricoperto: **Responsabile della Struttura Semplice**
 Tipo di Responsabilità esercitata: cura della gestione tecnica della struttura medesima, inclusi gli aspetti relativi al sistema qualità e la ricerca sperimentale
 Numero medio di dipendenti e personale della ricerca della SS: 12

Periodo: 1 novembre 2008 a 28 febbraio 2020

Ente: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
 Struttura di appartenenza: **SS Biostatistica Epidemiologia e Analisi del Rischio (BEAR)**
 Qualifica funzionale rivestita. Dirigente Veterinario
 Incarico ricoperto: **Responsabile provvisorio della Struttura Semplice**
 Tipo di Responsabilità esercitata: cura della gestione tecnica della struttura medesima, inclusi gli aspetti relativi al sistema qualità e la ricerca sperimentale

Periodo: 2 gennaio 2001 a 31 ottobre 2008

Ente: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
 Struttura di appartenenza: **Struttura complessa Neuropatologia con annesso Centro di Referenza per le Encefalopatie Animali e Neuropatologie Compare**
 Qualifica funzionale rivestita. **Dirigente Veterinario** presso il Servizio di epidemiologia

Periodo: 1 dicembre 1996 a 31 dicembre 2020

Ente: Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta
 Struttura di appartenenza: **Struttura complessa Neuropatologia con annesso Centro di Referenza per le Encefalopatie Animali e Neuropatologie Compare**
 Qualifica funzionale rivestita. **Incarico di consulenza libero professionale** presso il Servizio di epidemiologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2005 (30 giugno)	Titoli di studio conseguiti: Master di II livello in Epidemiologia Università di Torino, votazione 110/110
2000 (7 luglio)	Diploma di specialista in Sanità animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche Università di Teramo, votazione 70/70 e lode
1995 (21 ottobre)	Dottorato di ricerca, tesi su " <i>Patologia, epidemiologia e fattori di rischio dei tumori degli animali domestici</i> " Università di Milano, Dottorato di Ricerca in Patologia Comparata degli Animali Domestici e Selvatici
Soggiorni di studio	Nell'ambito del programma di Dottorato di ricerca, "Patologia, epidemiologia e fattori di rischio

dei tumori degli animali domestici" ha trascorso un periodo di **6 mesi (luglio – dicembre 1994)** in Indiana (Stati Uniti) in una struttura universitaria dedicata all'epidemiologia veterinaria Department of Veterinary Pathobiology, **Purdue University**, West Lafayette, Indiana, USA

1992 Laurea in Medicina Veterinaria
(1 aprile) Università di Torino, votazione 110/110 e lode e dignità di stampa

Durante i primi anni post lauream (1992-1997) ha frequentato i seguenti corsi di introduzione e per il consolidamento delle competenze in epidemiologia e analisi del rischio:

- Corso intensivo di epidemiologia: 5th Residential Summer Course organizzato dall'European Educational Programme in Epidemiology con il patrocinio dell'Agenzia Internazionale di Ricerca sul Cancro (IARC), dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), del Panel for Social Medicine and Epidemiology in the European Community e della Regione Toscana che si è tenuto a Firenze dal 22 giugno al 10 luglio 1992.
- Corso intensivo di statistica: dal 28 settembre al 2 ottobre 1992 "Statistical Models in Epidemiology" tenuto dal Prof. D.G. Clayton, Senior Statistician, MRC Biostatistics Unit, Cambridge (UK), svoltosi nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Statistica Sanitaria presso l'Università degli Studi di Pavia.
- "VI Corso di Introduzione all'Epidemiologia Veterinaria" (Ozzano, Bologna, 20-24 settembre 1993) organizzato dal Centro di Collaborazione OMS/FAO per la Sanità Pubblica Veterinaria, Istituto Superiore di Sanità, dall'Istituto di Malattie Infettive, Profilassi e Polizia Veterinaria, Università di Bologna e dall'Associazione Italiana di Epidemiologia Veterinaria (AIEV).
- "V Corso sui Metodi di Sorveglianza Epidemiologica" (Teramo, 8-10 novembre 1993) organizzato dal Centro di Collaborazione OMS/FAO per la Sanità Pubblica Veterinaria, Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise G. Caporale di Teramo.
- "VII Corso di Epidemiologia Ambientale" (Roma, 2-6 dicembre 1996) organizzato dall'Istituto Superiore di Sanità in collaborazione con l'ENEA.
- International Training Course on Risk Analysis and Animal Health, Dübendorf, 13-18 luglio, 1997, organizzato in collaborazione da Office International des Epizooties (OIE), World Trade Organization, The New Zealand Ministry of Agriculture e Ufficio federale svizzero di veterinaria.

R

Negli anni successivi, durante la sua attività professionale, ha partecipato con regolarità a congressi, convegni e seminari nazionali e internazionali sulle materie di pertinenza della SC a concorso, garantendo una formazione continua nel rispetto del raggiungimento dei crediti ECM previsti.

Nell'**allegato 2B** è contenuto l'elenco degli eventi ai quali ha partecipato come discente a partire dall'anno 2008.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiana				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C2	C1	C2	C2

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante le varie esperienze di formatore

Attività didattica e di comunicazione scientifica Lungo gli anni ha svolto un'intensa attività di formazione sia universitaria sia professionale, sia in lingua italiana sia in lingua inglese, su argomenti del proprio ambito di competenza professionale (epidemiologia e analisi del rischio).

Nell'**allegato 2A** e nel 2A(1) sono elencate le docenze svolte e le comunicazioni scientifiche orali presentate a convegni negli ultimi 17 anni. In particolare, sono dettagliate le docenze in ambito universitario (docenze in corsi di laurea magistrale, in scuole di specializzazione, master), in inglese nei corsi di formazione BTSF (Better training for safer food) e TAIEX (Technical Assistance and Information Exchange) organizzati dalla Commissione Europea e in corsi/convegni di aggiornamento scientifico e professionale (separatamente in inglese e in italiano).

- Competenze professionali
- A partire dal dicembre 1996, esercita la professione di epidemiologo veterinario presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Torino e in particolare per il Centro di Referenza sulle Encefalopatie Animali. Si è occupato con continuità e a tempo pieno a livello nazionale della sorveglianza epidemiologica e dell'analisi del rischio delle encefalopatie spongiformi trasmissibili, coordinando la raccolta a livello nazionale dei dati di sorveglianza epidemiologica relativi all'encefalopatia spongiforme

Rn

bovina (BSE), alla scrapie, e alla malattia del deperimento cronico dei cervidi (CWD). Parallelamente ha coordinato, a partire dal 2005, la raccolta dati nazionale del Piano di Selezione Genetica (PNSG) degli ovini gestendone la Banca dati nazionale (BDNSG). Ha contribuito al disegno e alla realizzazione del Piano di genotipizzazione becchi per individuare i resistenti alla scrapie. Inoltre, nell'ambito del Piano Nazionale Alimentazione Animale (PNAA) ha contribuito al disegno e al coordinamento della raccolta dati relativa ai controlli di monitoraggio e sorveglianza delle farine animali (principale fattore di rischio per le TSE) negli alimenti zootecnici.

- In qualità di esperto nazionale sull'argomento TSE è stato invitato a far parte di due missioni successive del Ministero della Salute in Cina che si sono svolte nel 2016 (10-13 maggio; 22-27 ottobre).
- A partire dal gennaio 2019 è stato nominato Direttore del Laboratorio Europeo di Riferimento (EURL) per le encefalopatie spongiformi trasmissibili (TSE). L'attività svolta è descritta nell'**allegato 4** relativo alle **prestazioni qualitative e quantitative effettuate**.
- Ha svolto e svolge attività di ricerca scientifica in numerosi progetti nazionali ed internazionali (**Allegato 2C**) e di formazione (**Allegato 2A e 2A(1)**) su temi relativi alla metodologia epidemiologica e alla valutazione del rischio. Si occupa inoltre della valutazione dell'esposizione a contaminazioni ambientali e di sicurezza alimentare.
- A partire dall'aprile 2009 è stato nominato componente del Coordinamento Operativo Regionale per la Prevenzione (CORP), in rappresentanza dell'IZSPLVA e, al suo interno, del gruppo di coordinamento del programma relativo alle azioni Ambiente e Salute.
- Con determina regionale nel novembre 2011 è stato nominato componente tecnico del neocostituito *Tavolo regionale Ambiente, Clima e Salute (TRACS) per la definizione di strategie e la gestione di interventi a tutela della salute in aree interessate da elevate pressioni ambientali*.
- Nel dicembre 2021 è stato nominato, in rappresentanza della Regione Piemonte, componente della *Task force nazionale Ambiente e Salute*.
- Con nota 0004346-26/06/2024-CSPSA-MDS-P del Commissario Straordinario per la Peste Suina Africana è stato nominato nel gruppo ristretto di "Esperti" afferenti al Commissario Straordinario alla PSA, *per lo sviluppo e attuazione della Azioni strategiche di applicazione della road map per affrontare e gestire efficacemente la Peste Suina Africana*.
- A partire dal luglio 2012 è stato nominato per il triennio 2012-2015 componente del Panel dei rischi biologici (Biological Hazards Panel) dell'Autorità Europea di Sicurezza Alimentare (EFSA) a Parma. La nomina è stata via via rinnovata nei trienni 2015-2018, 2018-2021 e 2021-2024. Nell'ambito di questa attività nel corso degli anni ha contribuito come coautore alla redazione di 56 pareri scientifici (Scientific Opinion) elencate (E1-E56) nell'**allegato 3A e nel 3A(1)**. Inoltre, è componente permanente del gruppo di lavoro EFSA "cross cutting Working Group on Uncertainty" e ha fatto parte di numerosi working group dedicati.
- Nel 2014 con una cordata che comprendeva anche l'Università di Padova, si è aggiudicato come capofila responsabile di un appalto EFSA biennale (per un importo di 385.000 euro) su "Tecniche di apprendimento artificiale applicate alla valutazione del rischi connessa alla sicurezza alimentare". Tra i risultati del progetto è stato prodotto un volume monografico (*Machine Learning Techniques applied in risk assessment related to food safety*.) disponibile online (**Allegato 3C**).
- Negli anni 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 ha ottenuto da EFSA per la SS BEAR appalti annuali (EFSA negotiated procurement) per contribuire alla produzione degli *EU Summary Report on TSE* per gli anni 2015-2019. Nel 2020 ha partecipato con successo alla gara per l'assegnazione di un contratto pluriennale (FRAMEWORK SERVICE CONTRACT di importo pari a 220mila euro) per tutte le fasi di produzione degli *EU Summary Report on TSE* per gli anni 2020-2023.
- A partire dal 2008 è stato indicato dal Ministero della Salute come rappresentante per l'Italia all'interno del Network BSE/TSE dell'EFSA: annualmente ha garantito con continuità la partecipazione a tutte le riunioni annuali (2008-2023), ed è stato invitato numerose volte (in qualità di *invited speaker*) a offrire comunicazioni scientifiche orali (elencate in **allegato 2A**).
- Dal 2014 fa parte del scientific board della rivista "Veterinaria Italiana".
- Svolge regolarmente attività di revisore tra pari (peer reviewer) per numerose riviste scientifiche internazionali: *Epidemiology & Infection* 5 revisioni; *Food Control* 2, *Journal General Virology* 1, *Microbial Risk Analysis* 1, *Plos One* 4, *Preventive Veterinary Medicine* 1, *Transboundary & eEmerging Diseases* 1, *Veterinary and Comparative Oncology* 3, *Veterinary research* 1, *Frontiers in Veterinary Science* 2.
- Negli anni 2018, 2019, 2020 e 2021 gli è stato assegnato da parte dell'Istituto Zooprofilattico delle Venezie il compito di revisore delle proposte di progetto di Ricerca Corrente del Ministero della Salute.
- Dal 2017 è section editor di "Epidemiologia & Prevenzione", rivista dell'Associazione italiana di epidemiologia (AIE). È socio AIE e fa parte del gruppo di studio AIE "One Health".
- Limitandosi alle riviste con IF indicizzate in Scopus, risulta autore o coautore di 153 pubblicazioni scientifiche (172 internazionali e 7 nazionali, la lista completa è riportata negli **allegati 3A, 3A(1) e 3B** ed è reperibile al link: <https://www.scopus.com/results/authorNamesList.uri?st1=ru&st2=giuseppe&origin=searchauthorlookup>). L'insieme di tali pubblicazioni corrisponde a un indice bibliometrico H (*H index*) pari a 40 su Scopus, 42 su Scholar e 43 su ResearchGate.

Competenze informatiche

1. programmi di gestione e analisi dei dati (con specifica attenzione all'epidemiologia): STATA, R, Epi Info, Winepiscope, EpiTools, Excel, Calc Libreoffice,

R

SaTScan, QGIS, Python.

2. **programmi di videoscrittura, posta elettronica/Internet e per presentazioni grafiche:** Writer Libreoffice, Microsoft Word, Outlook, Explorer, Chrome, MS PowerPoint, Impress Libreoffice, Xmind

Allegati

- 1 Copia Carta di Identità
- **2A** Attività didattica (universitaria, BTSF/TAIEX, professionale) e comunicazioni scientifiche orali a convegni
- **2A(1)** Attività didattica (universitaria, 2022-2024)
- **2B** Attestati di frequenza a eventi formativi come discente
- **2C** Progetti di ricerca in qualità di responsabile o di unità operativa
- **3A** Pubblicazioni scientifiche internazionali (146: 56 su EFSA Journal, 90 su riviste varie)
- **3A(1)** Pubblicazioni scientifiche internazionali (26: 16 su EFSA Journal, 10 su riviste varie)
- **3B** Pubblicazioni scientifiche nazionali indicizzate su Scopus (7)
- **3C** Volume monografico (disponibile online in formato pdf): "Ru, G., Crescio, M. I., Ingravalle, F., Maurella, C.,... & Rosat, L. (2017). Machine Learning Techniques applied in risk assessment related to food safety. EFSA Supporting Publications, 14(7), 1254E. Pgg. 1-3112
- **4** Certificazione relativa alle prestazioni effettuate

Informativa ai sensi del GDPR 679/2016 (Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali)
I dati forniti saranno raccolti presso la S.C. Risorse Umane e Finanziarie per le finalità di gestione del concorso e saranno trattati anche successivamente all'eventuale instaurazione del rapporto di lavoro per le finalità di gestione del rapporto medesimo.

Le dichiarazioni di cui sopra, ai sensi dell'art. 48 del DPR 445/2000, hanno la stessa validità degli atti che sostituiscono.

Torino 27 giugno 2024

Firma del dichiarante



ALLEGATO 2A(1)

Integrazione: ATTIVITÀ DIDATTICA

Periodo 2022-2024

Il sottoscritto Giuseppe Ru

Nato a Torino il 18/04/1966

residente in Torino, Via Duchessa Jolanda 34

ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali richiamate all'art. 76 del D.P.R. stesso, in caso di dichiarazioni mendaci

DICHIARA

che quanto riportato di seguito corrisponde al vero:

Docenze in corsi universitari (corsi di laurea, scuola di specializzazione, Master):

1. 2023: 4 ore di attività seminariale online sul seguente argomento: "Prevenzione e controllo delle encefalopatie spongiformi", nell'ambito della Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale. Università di Sassari, 14 aprile, 25 maggio.
2. 2023: Strategies to Improve Safety of Foods of Animal Origin Within Circular Agricultural System Academic Year 2023/2024. 2 ore di attività seminariale online: "Mad cow disease Epidemiology & risk factors for BSE", Università di Bologna, 27 ottobre 2023.
3. 2022: Strategies to Improve Safety of Foods of Animal Origin Within Circular Agricultural System Academic Year 2023/2024. 2 ore di attività seminariale online: "Mad cow disease Epidemiology & risk factors for BSE", Università di Bologna, 08 novembre 2022.

Torino, 27 giugno 2024

Firma



