

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Residenza
Telefono
E-mail

Nazionalità

Data di nascita
Luogo di Nascita

DI BARTOLO ILARIA

Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

14/12/2022 AD OGGI

Dip. Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, Roma

Ente di ricerca

Primo Ricercatore

Attività di sorveglianza e ricerca su virus zoonotici, quali il virus dell'Epatite E e altri virus animali. Studio della circolazione dei virus zoonotici nei serbatoi selvatici. Si occupa della ricerca e caratterizzazione di virus: sapovirus, sapelovirus, kobuvirus, norovirus in suini e bovini. Nell'uomo si occupa della diagnosi e caratterizzazione di ceppi di norovirus. Responsabile di progetti nazionali e internazionali.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

1/1/2018 -13/12/2022

Dip. Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, Roma

Ente di ricerca

Ricercatore III livello professionale

Responsabile UO progetti nazionali ed internazionali, svolge attività di ricerca su zoonosi, sicurezza alimentare attraverso lo studio di virus zoonotici quali il virus dell'Epatite E e virus animali. Si occupa della ricerca e caratterizzazione di virus: sapovirus, sapelovirus, kobuvirus, norovirus in suini e bovini. Nell'uomo si occupa della diagnosi e caratterizzazione di ceppi di norovirus. Svolge analisi filogenetiche sulle sequenze di virus animali e umani, per caratterizzare le correlazioni evolutive esistenti tra essi.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

29 OTTOBRE 2009- 31/12/2017

Dip. Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria, (già Dip. di Sanità Pubblica veterinaria e sicurezza alimentare) Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, Roma

Ente di ricerca

Ricercatore contratto a tempo determinato

Svolge attività di ricerca sulla diagnosi (clonaggio, sequenziamento, produzione di reattivi immunologici) di Norovirus umano e bovino e Virus dell'Epatite E nel suino, sapovirus. Si occupa del ruolo della biosicurezza negli allevamenti. Durante tale periodo svolge attività su diversi progetti nazionali e internazionali.

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

TITOLI PROFESSIONALI

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita

MADRELINGUA

14 SETTEMBRE 2009-OTTOBRE 2009

Dip. Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria, (già Dip. di Sanità Pubblica veterinaria e sicurezza alimentare) Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, Roma
Ente di ricerca
Tecnico ER contratto a tempo determinato
In continuità con le attività svolte negli anni precedenti si occupa della ricerca e caratterizzazione del virus dell'epatite E in progetti internazionali e nazionali

MAGGIO 2004 –SETTEMBRE 2009

Dip. Sicurezza alimentare, nutrizione e sanità pubblica veterinaria, (già Dip. di Sanità Pubblica veterinaria e sicurezza alimentare) Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, Roma
Ente di ricerca
Incaricato di ricerca (co.co.co)
Svolge attività di ricerca su virus umani e animali, norovirus, rotavirus, calcivirus e virus dell'epatite E. Durante gli anni lavora e supporta le attività di ricerca di diversi progetti nazionali e internazionali di cui non è responsabile scientifico ma che segue nelle fasi di gestione e sviluppo.

1 maggio 2000-30 aprile 2003

Dip. Di Scienze Biologiche l'Università degli Studi di Roma "Roma Tre" Viale Marconi, 446 Roma
Università
Borsa di studio di ateneo
Svolge le attività di ricerca per il conseguimento del Dottorato in Biologia dal titolo "Caratterizzazione molecolare e studio fisiologico della degradazione di composti aromatici in Pseudomonas spp", settore: Biotecnologie microbiche

28 ottobre 2003

Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Roma Tre", Viale Marconi, 446, 00146 Roma
Dottorato di ricerca in Biologia settore: Biotecnologie microbiche

12 luglio 1999

Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Roma Tre", Viale Marconi, 446, 00146 Roma
Laurea in Scienze Biologiche con il voto di 110/110 e lode
1993
Liceo Scientifico "W. Goethe"(Roma)
Diploma di Maturità Scientifica conseguito nell'anno scolastico 1993/94 con il punteggio di 60/60

2000

Università degli Studi "La Sapienza", Roma
Abilitazione all'esercizio della professione di "Biologo

5 novembre 2018

Abilitazione scientifica alle funzioni di professore universitario di seconda fascia, Settore concorsuale 07/H3 (Malattie infettive e parassitarie degli animali) conseguita in data 5 novembre 2018

Italiano

ALTRE LINGUA

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

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

[Inglese]

Eccellente
Eccellente
Buono

[Spagnolo]

Eccellente
Buono
Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE GESTIONALI ED ORGANIZZATIVE

Competenze gestionali ed organizzative per la partecipazione in qualità di Responsabile scientifico UO a progetti nazionali ed internazionali. Negli anni ha acquisito capacità di gestire e attuare progetti di ricerca su norovirus umano e in particolare sul virus zoonotico dell'Epatite E. In alcuni progetti europei, è task leader per attività di studio di sequenza del virus dell'Epatite E.

NETWORKING INTERNAZIONALE

Membro del network europeo **HEV-Net**, in qualità di esperto per il settore veterinario del virus epatite E. Il network (base presso il RIVM) è una rete di scienziati Europei esperti che lavorano nei laboratori di riferimento per l'epatite E, partecipano anche membri dell'EFSA e dell'ECDC, e condividono informazioni epidemiologiche e virologiche (sequenze) sui ceppi virali circolanti in Europa.

Membro del network **Noro-Net**, rete globale di scienziati esperti che lavorano nei laboratori per norovirus. La rete condivide dati molecolari ed epidemiologici sul virus norovirus

Membro del Gruppo di lavoro **SARS-CoV2-2020** Sanità Pubblica Veterinaria Sicurezza Alimentare COVID-19. Settore veterinario.

INCARICHI

2016- partecipa in qualità di esperto di settore HEV al working group dell'EFSA per la stesura della "scientific opinion" Public health risks associated with hepatitis E virus (HEV) as a food-borne pathogen, pubblicata su EFSA journal <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2017.4886>

2015 - ad oggi, in qualità di ispettore esperto per il settore virologico svolge Audit di valutazione del sistema di gestione della biosicurezza in laboratori (ITALIA) che utilizzano patogeni di classe 3 o 4 inclusi nella lista OIE

PUBBLICAZIONI

Partecipa come co-autore alla pubblicazione di 73 lavori scientifici su riviste internazionali indicizzate

H-Index 24, 22 pubblicazioni da autore corrispondente, 15 lavori in cui figura come ultimo autore, 15 lavori come primo autore.

Web of C-9947-2015 Link orcid: <http://orcid.org/0000-0001-5674-1332>;

Elenco pubblicazioni ultimi 2 anni:

1. Giovanni Ianiro, Eleonora Chelli, Luca De Sabato, Marina Monini, Fabio Ostanello, Ilaria Di Bartolo* Long-term surveillance for hepatitis E virus in an Italian two-site farrow-to-finish swine farm. Zoonoses and Public health 2021, Aug;68(5):474-482. doi: 10.1111/zph.12837.
2. Pierini I, Di Bartolo I, Manuali E, Pirani S, Bazzocchi M, Moscati L, De Mia GM, Giammarioli M. Hepatitis E virus (HEV) genotype 3 diversity: Identification of a novel HEV subtype in wild boar in Central Italy. Transbound Emerg Dis. 2021 Jul;68(4):2121-2129. doi: 10.1111/tbed.13860
3. Nicola Decaro, Gabriele Vaccari, Alessio Lorusso, Eleonora Lorusso, Luca De Sabato, Edward I. Patterson, Ilaria Di Bartolo, Grant L Hughes, Liana Teodori, Costantina Desario, Barbara Colitti, Dominga Ricci, Domenico Buonavoglia, Sergio Rosati, Vito Martella, Cesare Cammà, Umberto Agrimi, Gabriella Elia Apparent human-to-dog transmission of SARS-CoV-2, Italy" Emerging Infectious Diseases. 2021;27(7):1981-1984. doi: 10.3201/eid2707.204959.
4. Tofani S, Ianiro G, De Sabato L, Monini M, Angeloni G, Ponterio E, D'Agostino C, Di Bari MA, Valeri M, Di Bartolo I. Detection and whole genome sequencing of murine norovirus in animal facility in Italy. Anim Biotechnol. 2021 Jan 29;1-8. doi: 10.1080/10495398.2021.1876081. Online ahead of print. PMID: 33511904
5. Chelli E, Suffredini E, De Santis P, De Medici D, Di Bella S, D'Amato S, Gucciardi F, Gercio A, Ostanello F, Perrone V, Purpari G, Scavia GS, Schembri P, Varcasia BM, Di Bartolo I*. Hepatitis E Virus Occurrence in Pigs Slaughtered in Italy. Animals (Basel). 2021 Jan 22;11(2):277. doi: 10.3390/ani11020277. PMID: 33499160 Free PMC article.

6. Barbara Cioffi, Marina Monini, Michela Salamone, Roberta Pellicanò, Ilaria Di Bartolo, Marco Guida, Giuseppina La Rosa, Giovanna Fusco (2020) Environmental surveillance of human enteric viruses in wastewaters, groundwater, surface water and sediments of Campania Region. *Regional Studies in Marine Science* 38: 101368 <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2020.101368>
7. De Sabato L, Di Bartolo I, De Marco MA, Moreno A, Lelli D, Cotti C, Delogu M, Vaccari G. Can Coronaviruses Steal Genes from the Host as Evidenced in Western European Hedgehogs by EriCoV Genetic Characterization? *Viruses*. 2020 Dec 20;12(12):1471. doi: 10.3390/v12121471.
8. Pierini I, Di Bartolo I, Manuali E, Pirani S, Bazzucchi M, Moscati L, De Mia GM, Giammarioli M. Hepatitis E virus (HEV) genotype 3 diversity: Identification of a novel HEV subtype in wild boar in Central Italy. *Transbound Emerg Dis*. 2020 Oct 2. doi: 10.1111/tbed.13860. PMID: 33006818
9. Monini M, Ostanello F, Dominicis A, Tagliapietra V, Vaccari G, Rizzoli A, Trombetta CM, Montomoli E, Di Bartolo I*. Seroprevalence of Hepatitis E Virus in Forestry Workers from Trentino-Alto Adige Region (Northern Italy). *Pathogens*. 2020 Jul 14;9(7):568. doi: 10.3390/pathogens9070568. PMID: 32674277
10. Di Bartolo I, De Sabato L, Chelli E, Alborali GL, Tonni M, Monini M, De Lucia A, Ostanello F. Pilot Investigation on the Presence of Anti-Hepatitis E Virus (HEV) Antibodies in Piglet Processing Fluids. *Animals (Basel)*. 2020 Jul 9;10(7):1168. doi: 10.3390/ani10071168.
11. Chelli E, De Sabato L, Vaccari G, Ostanello F, Di Bartolo I. Detection and Characterization of Porcine Sapelovirus in Italian Pig Farms. *Animals (Basel)*. 2020 Jun 2;10(6):966. doi: 10.3390/ani10060966.
12. De Sabato L, Di Bartolo I**, Lapa D, Capobianchi MR, Garbuglia AR. Molecular Characterization of HEV Genotype 3 in Italy at Human/Animal Interface. *Front Microbiol*. 2020 Feb 5;11:137. doi: 10.3389/fmicb.2020.00137. Co-primo autore
13. De Sabato L, Amoroso MG, Ianaro G, Esposito C, De Grossi L, Fusco G, Barone A, Martini E, Ostanello F, Di Bartolo I*. Detection of Hepatitis E Virus in Livers and Muscle Tissues of Wild Boars in Italy. *Food Environ Virol*. 2020 Mar;12(1):1-8. doi: 10.1007/s12560-019-09405-0

PROGETTI DI RICERCA IN CORSO

Dal 2018 al 2020: Ricerca Corrente, IZS Mezzogiorno Responsabile scientifico UO co-titolare, Titolo IMPATTO AMBIENTALE E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI: UNO STUDIO INTEGRATO PER VALUTARE L'ESPOSIZIONE A FATTORI DI RISCHIO AMBIENTALE DEI RESIDENTI NELLA REGIONE CAMPANIA - VIRUS DELL'EPATITE E, VIE DI TRASMISSIONE E NUOVI SERBATOI ANIMALI (2018-2020); Attività di ricerca svolta: ricerca del virus dell'epatite E in suini, cinghiali e alimenti per chiarire la possibile trasmissione zoonotica.

Dal 2018 al 2023: Ricerca finalizzata, capofila IZS Lombardia Emilia Romagna (Brescia), è Responsabile scientifico UO, progetto dal titolo: CONTROLLING ZOONOTIC VIRUS CONTAMINATION OF PORK PRODUCTS THROUGH DEFINING VIRUS ECOLOGY IN AGRICULTURAL AND FARMING ENVIRONMEN. Attività di ricerca: ricerca virus epatite E, in allevamento e al macello. Valutazione presenza co-infezioni con altri virus, mediante studio di sequenza e risposta anticorpale.

Dal 2019 a 2023: progetto Ricerca Corrente IZS Mezzogiorno, Responsabile scientifico UO Titolo IDENTIFICAZIONE E CARATTERIZZAZIONE MOLECOLARE DI VIRUS ENTERICI IN PAZIENTI PEDIATRICI CON GASTROENTERITE ACUTA E PREVALENZA DEGLI STESSI VIRUS NELL'AMBIENTE

Dal 2020 al 2022: Responsabile scientifico UO co-titolare linea di ricerca del progetto EU, dal titolo "ONE HEALTH EJP" BIOPIGEE", attività di ricerca sull'impatto delle misure di biosicurezza sulla possibilità che il virus dell'epatite E circoli negli allevamenti di suini in Italia.

HOST EDITOR E REVISORE

Host editor per numero speciale della rivista "Animals". Argomento: Special Issue: Hepatitis E Virus (HEV) in the Swine Production Chain: From Farm to Fork Control Strategies

Revisori di 40 lavori scientifici per conto di riviste internazionali indicizzate e peer reviewed.

Io sottoscritta Di Bartolo Ilaria, nata a Roma il 11/7/1975, dichiaro di consentire il trattamento dei propri dati personali nel rispetto delle disposizioni specifiche previste dal Regolamento Generale di protezione dei Dati Personali (RGDP) UE 2016/679

Roma, 2 Febbraio 2023