

# Curriculum



Nome Name:	FEDERICA
Cognome Surname:	DI PROFIO

ORCID:	n.d.
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di TERAMO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)
-----------------------------	--

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Università degli Studi di TERAMO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Teramo, TE, Italia
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	2022
Descrizione Description:	

### LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

### AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Malattie infettive degli animali
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-MVET-03/A

### DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<i>Le principali linee di ricerca hanno riguardato le infezioni sostenute da virus a tropismo gastroenterico con potenziale zoonosico nei mammiferi domestici e selvatici. Gli studi condotti hanno permesso di ottenere informazioni relative all'epidemiologia e alle caratteristiche genetiche di virus a RNA, quali hepevirus, picornavirus e calicivirus, e di virus a DNA, quali parvovirus ed hepadnavirus. In particolare, gli studi riguardanti gli hepevirus, hanno visto l'identificazione del</i>
-----------------------------	---

	<p>virus dell'Epatite E (HEV) in cinghiali e ovini della regione Abruzzo, confermando il ruolo del cinghiale quale serbatoio di HEV e ponendo importanti interrogativi sul ruolo dei ruminanti nell'epidemiologia di questo virus. Inoltre, lo screening di reflui primari collezionati presso impianti di depurazione della provincia teramana, ha permesso di rilevare un'elevata prevalenza di HEV, confermando l'elevata circolazione virale in una regione italiana che da precedenti studi era stata segnalata come ad "alto rischio" per HEV. Infine, è stato condotto uno screening per rat-HEV (RHEV), un hepevirus identificato nel ratto ma recentemente associato a casi di epatite umana, per studiarne l'epidemiologia e la variabilità genetica mediante uno screening condotto in 14 impianti di depurazione delle acque reflue nelle quattro province della regione Abruzzo. L'RNA virale è stato identificato nel 43,9% dei campioni testati, aggiungendo ulteriori prove sulla necessità di indagare il reale impatto delle infezioni da RHEV nell'uomo. Mediante l'impiego di strategie di PCR/RT-PCR basate sull'uso di primer di consenso ad ampio spettro e di approccio metagenomico, impiegando la piattaforma di sequenziamento Oxford Nanopore Technologies (ONT), è stata condotta un'indagine virologica su gatti con diarrea acuta e gruppo di controllo che ha permesso di identificare virus appartenenti alle famiglie Parvoviridae, Caliciviridae, Picornaviridae, Polyomaviridae, Anelloviridae, Papillomaviridae e Paramyxoviridae, rivelando come la varietà di agenti virali che compongono il viroma enterico felino sia più ampia dell'atteso. Inoltre, impiegando la piattaforma ONT è stato generato il genoma completo di un nuovo picornavirus, appartenente al genere Sakobuvirus e potenziale membro di una nuova specie "Sakobuvirus B", identificato in un campione fecale di un tasso, ed anche il genoma completo di un calicivirus felino, identificato in un gatto con sintomi clinici riconducibili alla "Paw and Mouth Disease". Sono stati condotti studi epidemiologici e genetici su nuovi parvovirus, classificati nel genere Chaphamaparvovirus nel cane e nel gatto. Infine, indagini sierologiche mediante sviluppo e applicazione di metodiche ELISA ricombinanti hanno permesso di identificare anticorpi nei confronti di norovirus nell'uomo, carnivori domestici e primati non umani, e anticorpi anti Domestic Cat Hepadnavirus nel cane e nel gatto</p>
--	---

## PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Di Profio F., Melegari I., Palombieri A., Sarchese V., Arbuatti A., FRUCI, PAOLA, Marsilio F., Martella V., Di Martino B. (2019). High prevalence of hepatitis E virus in raw sewage in Southern Italy. VIRUS RESEARCH, vol. 272, ISSN: 0168-1702, doi: 10.1016/j.virusres.2019.197710

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Di Martino, Barbara, Di Profio, Federica, Capucchio, Maria Teresa, Prandi, Ilaria, Robetto, Serena, Quaranta, Giuseppe, La Rosa, Giuseppina, Suffredini, Elisabetta, Marsilio, Fulvio, Martella, Vito, Sarchese, Vittorio (2025). Detection and Genomic Characterization of Novel Mammarenavirus in European Hedgehogs, Italy. EMERGING INFECTIOUS DISEASES, vol. 31, ISSN: 1080-6059, doi: 10.3201/eid3101.241084

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Di Profio, Federica, Di Martino, Barbara, Lanave, Gianvito, Robetto, Serena, Prandi, Ilaria, Capucchio, Maria Teresa, Mandola, Maria Lucia, Quaranta, Giuseppe, Orusa, Riccardo, Marsilio, Fulvio, Martella, Vito, Sarchese, Vittorio (2024). European Hedgehogs as Hosts of Chaphamaparvovirus, Italy. ANIMALS, vol. 14, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani14243624

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Palombieri, Andrea, Sarchese, Vittorio, Giordano, Maria Veronica, Fruci, Paola, Crisi, Paolo Emidio, Aste, Giovanni, Bongiovanni, Laura, Rinaldi, Valentina, Sposato, Alessio, Camero, Michele, Lanave, Gianvito, Martella, Vito, Marsilio, Fulvio, Di Martino, Barbara, Di Profio, Federica (2022). Detection and Characterization of Feline Calicivirus Associated with Paw and Mouth Disease. ANIMALS, vol. 13, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani13010065

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Sarchese, Vittorio, Palombieri, Andrea, Prandi, Ilaria, Robetto, Serena, Bertolotti, Luigi, Capucchio, Maria Teresa, Orusa, Riccardo, Mauthe von Degerfeld, Mitzy, Quaranta, Giuseppe, Vacchetta, Massimo, Martella, Vito, Di Martino, Barbara, Di Profio, Federica (2024). Molecular Surveillance for Bocaparvoviruses and Bufaviruses in the European Hedgehog ( <i>Erinaceus europaeus</i> ). MICROORGANISMS, vol. 12, 189, ISSN: 2076-2607, doi: 10.3390/microorganisms12010189

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Di Profio, Federica, Sarchese, Vittorio, Fruci, Paola, Aste, Giovanni, Martella, Vito, Palombieri, Andrea, Di Martino, Barbara (2023). Exploring the Enteric Virome of Cats with Acute Gastroenteritis. VETERINARY SCIENCES, vol. 10, ISSN: 2306-7381, doi: 10.3390/vetsci10050362

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
--	------

Citazione Citation:	Di Profio, Federica, Sarchese, Vittorio, Fruci, Paola, Aste, Giovanni, Martella, Vito, Palombieri, Andrea, Di Martino, Barbara (2023). Exploring the Enteric Virome of Cats with Acute Gastroenteritis. VETERINARY SCIENCES, vol. 10, ISSN: 2306-7381, doi: 10.3390/vetsci10050362
------------------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Federica Di Profio, Vittorio Sarchese, Andrea Palombieri, Paola Fruci, Ivano Massirio, Vito Martella, Fulvio Marsilio, Barbara Di Martino (2021). Feline chaphamaparvovirus (FeChPV) in cats with enteritis and upper respiratory tract disease (URTD). TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES, ISSN: 1865-1674, doi: 10.1111/tbed.14032

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Di Profio, Federica, Sarchese, Vittorio, Melegari, Irene, Palombieri, Andrea, Massirio, Ivano, Bermudez Sanchez, Sandra, Friedrich, Klaus Gunther, Coccia, Federico, Marsilio, Fulvio, Martella, Vito, Di Martino, Barbara (2019). Seroprevalence for norovirus genogroups GII and GIV in captive non-human primates. ZOOZOSES AND PUBLIC HEALTH, ISSN: 1863-1959, doi: 10.1111/zph.12566

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Fruci, Paola, Palombieri, Andrea, Sarchese, Vittorio, Aste, Giovanni, Friedrich, Klaus G, Martella, Vito, Di Martino, Barbara, Di Profio, Federica (2023). Serological and Molecular Survey on Domestic Dog Hepadnavirus in Household Dogs, Italy. ANIMALS, vol. 13, ISSN: 2076-2615, doi: 10.3390/ani13040729

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

Descrizione Description:	<p>Attualmente è responsabile di Unità Operativa esterna del PROGETTO DI RICERCA CORRENTE 2023_IJS PLV 09/23 RC: RUVIROME (Ruminant virome): Virus discovery nell'interfaccia domestico/selvatico in una prospettiva olistica, di durata biennale. Nel periodo 2019-2021 è stata Coordinatrice del progetto dal titolo "Valutazione in vitro dell'efficacia virucida dell'olio essenziale di zenzero (<i>Zingiber officinalis</i>) nei confronti di FCV e MNV-1, prototipi di virus enteropatogeni trasmissibili agli animali e all'uomo", nell'ambito del "Progetto Demetra - CUP_C46C18000530001 - Dipartimenti d'Eccellenza 2018- 2022. Dal 01-07-2019 al 30-07-2021 è stata Coordinatrice del Progetto di ricerca d'Ateneo - FARDIB dal titolo "Indagine molecolare per la ricerca di HEV nelle acque reflue in ingresso presso alcuni impianti di depurazione della provincia di Teramo" come da Delibera del Senato Accademico del 26 giugno 2019 e Delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 giugno 2019. Nell'ambito della PREMIAZIONE CONTRIBUTI SCIENTIFICI in occasione del XIX Congresso Nazionale SIDiLV Matera, 23-25 ottobre, ha ricevuto il premio ISI GOLD SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS nel XVIII Congresso Nazionale S.I. Di. L. V, Perugia, 7-8 November 2018, oggetto della pubblicazione internazionale: Di Profio F, Sarchese V, Melegari I, Palombieri A, Massirio I, Bermudez Sanchez S, Friedrich KG, Coccia F, Marsilio F, Martela V, Di Martino B (2019). Seroprevalence for norovirus genogroups GII and GIV in captive non-human primates. <i>Zoonoses Public Health</i>, 66 (3): 310-315. (UniTE + UniBA, IF 2.164 -Q1)</p>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<p>PROGETTO DI RICERCA CORRENTE 2023_IJS PLV 09/23 RC: RUVIROME (Ruminant virome): Virus discovery nell'interfaccia domestico/selvatico in una prospettiva olistica (Federica Di Profio_Responsabile U.O. esterna)</p>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	<p>Progetto "Valutazione in vitro dell'efficacia virucida dell'olio essenziale di zenzero (<i>Zingiber officinalis</i>) nei confronti di FCV e MNV-1, prototipi di virus enteropatogeni trasmissibili agli animali e all'uomo", nell'ambito del "Progetto Demetra - CUP_C46C18000530001 - Dipartimenti d'Eccellenza 2018- 2022.</p>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<p>Progetto di ricerca d'Ateneo - FARDIB dal titolo "Indagine molecolare per la ricerca di HEV nelle acque reflue in ingresso presso alcuni impianti di depurazione della provincia di Teramo" come da Delibera del Senato Accademico del 26 giugno 2019 e Delibera del Consiglio di Amministrazione del 28 giugno 2019. (periodo2019-2021)</p>
-----------------------------	---

Descrizione Description:	<p>PREMIAZIONE CONTRIBUTI SCIENTIFICI in occasione del XIX Congresso Nazionale SIDiLV Matera, 23-25 ottobre: ISI GOLD SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS nel XVIII Congresso Nazionale S. I. Di. L. V, Perugia, 7-8 November 2018, oggetto della seguente pubblicazione</p>
-----------------------------	---

	internazionale: Di Profio F, Sarchese V, Melegari I, Palombieri A, Massirio I, Bermudez Sanchez S, Friedrich KG, Coccia F, Marsilio F, Martella V, Di Martino B (2019). Seroprevalence for norovirus genogroups GII and GIV in captive non-human primates. Zoonoses Public Health, 66 (3): 310-315. (UniTE + UniBA, IF 2.164 - Q1)
--	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	<i>Ha partecipato come relatore selezionato a convegni nazionali, quali VI Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria (Torino 13-14 Ottobre 2016), 73° CONVEGNO FEDERAZIONE SISVET (Olbia, 19-22 Giugno), al congresso internazionale 2Congress Small Animals Hepatology - Scivac (30 marzo - 1° aprile 2023, Venezia) e all'8th National Congress of the Italian Society for Virology (Bologna, 7-9 luglio 2024) e relatore su invito da parte dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Chieti al convegno dal titolo "Parvovirus e pets: un connubio indissolubile tra vecchi e nuovi problemi". Titolo dell'intervento: "Parvovirus emergenti del CANE e del GATTO". (20 gennaio 2023, Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Chieti.</i>
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Di ProfioF, Fruci P, Palombieri A, Sarchese V, Aste G, Friedrich KG, Martella V, Di Martino B. Serological and molecular survey on domestic dog hepadnavirus in household dogs, Italy. International Congress Small Animals Hepatology - Scivac, 30 marzo - 1 aprile 2023, Venezia (relatore selezionato). dal 30-03-2023 al 01-04-2023
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Relatore su invito da parte dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Chieti al convegno dal titolo "Parvovirus e pets: un connubio indissolubile tra vecchi e nuovi problemi". Titolo dell'intervento: "Parvovirus emergenti del CANE e del GATTO". Venerdì 20 gennaio 2023, presso la sede dell'Ordine dei Medici Veterinari della provincia di Chieti (Chieti) dal 20-01-2023 al 20-01-2023
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Melegari I, Di Profio F, Palombieri A, Sarchese V, Marsilio F, Martella V, Di Martino B. Hepatitis e virus in raw sewage in Abruzzo Region, 73° CONVEGNO FEDERAZIONE SISVET, Olbia, 19-22 Giugno. (relatore) dal 19-06-2019 al 22-06-2019
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Di Profio F, Di Martino, Melegari I, Sarchese V, Massirio I, Bányai, Camero M, Dawgier G, Bodnar L, Marsilio, F, Buonavoglia C, Martella V. Indagine sierologica per Vesivirus 2117-like nei cani. VI Workshop Nazionale di Virologia Veterinaria, Torino 13-14 Ottobre 2016 (relatore selezionato). dal 13-10-2016 al 14-10-2016
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Di Profio F, Sarchese F, Capucchio M, Prandi I, Robetto S, Palombieri A, Quaranta G, Vacchetta M, La Rosa G, Suffredini E, Martella V, Di Martino B. DETECTION AND GENOMIC CHARACTERIZATION OF A NOVEL MAMMARENAVIRUS IN EUROPEAN HEDGEHOGS, ITALY. 8th National Congress of the Italian Society for Virology, Bologna 7-9 luglio 2024 (relatore selezionato)
-----------------------------	---

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO**

**ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) /  
DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10  
YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH  
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE  
CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION  
ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 24-05-2025**

**FEDERICA DI PROFIO**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*