

Curriculum



Nome Name:	PAOLO
Cognome Surname:	CAPOZZA

ORCID:	0000-0001-5563-1131
Scopus Author ID:	57205076401
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	https://www.uniba.it/it/docenti/capoza-paolo

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
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 BARI ALDO MORO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2022
Anno fine End Year:	2025

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

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:	<p><i>Negli ultimi dieci anni, l'attività di ricerca del Dr. Paolo Capozza si è focalizzata sullo studio dei virus emergenti e riemergenti di interesse veterinario e zoonotico, con particolare attenzione ai virus a DNA e RNA coinvolti in patologie gastroenteriche, epatiche e respiratorie negli animali domestici e selvatici. I principali risultati conseguiti comprendono: Caratterizzazione molecolare di virus emergenti: ha contribuito alla scoperta e alla descrizione di nuove varianti genetiche di virus CRESS-DNA, Astrovirus, Circovirus e Parvovirus in diverse specie animali, utilizzando tecniche avanzate di amplificazione (RCA, PCR real-time) e sequenziamento (NGS, Nanopore). Sviluppo di metodiche diagnostiche innovative: ha sviluppato e validato test diagnostici rapidi, sensibili e specifici (PCR real-time, RCA) per la rilevazione di virus patogeni, tra cui Hepadnavirus, Hepatitis E virus e Canine Circovirus, con applicazioni sia in ambito clinico che epidemiologico. Analisi filogenetica e bioinformatica dei virus animali: ha condotto approfondite analisi filogenetiche e comparative mediante software specializzati (MEGA, Geneious), contribuendo alla comprensione dell'evoluzione virale e dei meccanismi di trasmissione interspecifica, in particolare tra animali da compagnia e uomo. Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali: ha coordinato il progetto PRIN 2022 "COVDC", dedicato allo studio dei virus circolanti nei</i></p>
-----------------------------	--

	<p><i>carnivori domestici, ed è coinvolto in altri progetti finanziati come "NFDHAC", "CALLIOPE" e "Fungal metabolites", per un totale di finanziamenti ottenuti superiore a 300.000 euro. Attività di divulgazione scientifica e public engagement: ha partecipato attivamente a iniziative di divulgazione come "Pint of Science" e la "Notte dei Ricercatori", e ha organizzato eventi rivolti al pubblico su zoonosi e malattie infettive emergenti, coinvolgendo cittadini, studenti e professionisti del settore veterinario. Produzione scientifica e riconoscimenti: è autore di oltre 40 articoli pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed indicizzate (Scopus/WoS), che hanno ottenuto più di 500 citazioni, con un H-index pari a 13 (dati aggiornati al 2025). Ha ricevuto diversi riconoscimenti, tra cui la Borsa di studio "Cordioli" e l'Abilitazione Scientifica Nazionale per la II fascia nel Settore Concorsuale 07/H3 (MVET-03/A) nel 2022.</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	<p>Capozza P., Lorusso E., Colella V., Thibault J. C., Tan D. Y., Tronel J. P., Halos L., Beugnet F., Elia G., Nguyen V. L., Occhiogrosso L., Martella V., Otranto D., Decaro N. (2021). Feline leukemia virus in owned cats in Southeast Asia and Taiwan. VETERINARY MICROBIOLOGY, vol. 254, ISSN: 0378-1135, doi: 10.1016/j.vetmic.2021.109008</p>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	<p>Capozza P., Lanave G., Diakoudi G., Stasi F., Ghergo P., Ricci D., Santo G., Arena G., Grillo I., Delle Donne E., Di Lisio F., Zini E., Callegari C., Valente L., Camero M., Di Martino B., Beatty J., Barrs V. R., Buonavoglia C., Martella V. (2021). A longitudinal observational study in two cats naturally-infected with hepadnavirus. VETERINARY MICROBIOLOGY, vol. 254, ISSN: 0378-1135, doi: 10.1016/j.vetmic.2021.108999</p>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	<p>Capozza P., Martella V., Lanave G., Beikpour F., Di Profio F., Palombieri A., Sarchese V., Marsilio F., La Rosa G., Suffredini E., Camero M., Buonavoglia C., Di Martino B. (2021). A surveillance study of hepatitis E virus infection in household cats. RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE, vol. 137, p. 40-43, ISSN: 1532-2661, doi: 10.1016/j.rvsc.2021.04.022</p>

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
--	------

Citazione Citation:	Capozza P., Martella V., Lanave G., Catella C., Diakoudi G., Beikpour F., Camero M., Di Martino B., Fusco G., Balestrieri A., Campanile G., Banyai K., Buonavoglia C. (2021). An outbreak of neonatal enteritis in buffalo calves associated with astrovirus. JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE, vol. 22, p. 1-10, ISSN: 1229-845X, doi: 10.4142/jvs.2021.22.e84
------------------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Capozza P., Martella V., Lanave G., Catella C., Diakoudi G., Beikpour F., Camero M., Di Martino B., Fusco G., Balestrieri A., Campanile G., Banyai K., Buonavoglia C. (2021). An outbreak of neonatal enteritis in buffalo calves associated with astrovirus. JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE, vol. 22, p. 1-10, ISSN: 1229-845X, doi: 10.4142/jvs.2021.22.e84

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Capozza P., Decaro N., Beikpour F., Buonavoglia C., Martella V. (2021). Emerging hepatotropic viruses in cats: A brief review. VIRUSES, vol. 13, ISSN: 1999-4915, doi: 10.3390/v13061162

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Capozza, P, Lanave, G, Diakoudi, G, Pellegrini, F, Cardone, R, Vasinioti, VI, Decaro, N, Elia, G, Catella, C, Alberti, A, Banyai, K, Mendoza-Roldan, JA, Otranto, D, Buonavoglia, C, Martella, V (2022). Diversity of CRESS DNA Viruses in Squamates Recapitulates Hosts Dietary and Environmental Sources of Exposure. MICROBIOLOGY SPECTRUM, vol. 10, ISSN: 2165-0497, doi: 10.1128/spectrum.00780-22

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Paolo Capozza, Alessio Buonavoglia, Annamaria Pratelli, Vito Martella, Nicola Decaro (2023). Old and Novel Enteric Parvoviruses of Dogs. PATHOGENS, vol. 12, ISSN: 2076-0817, doi: 10.3390/pathogens12050722

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Capozza, Paolo, Pellegrini, Francesco, Camero, Michele, Diakoudi, Georgia, Omar, Ahmed Hassan, Salvaggiulo, Anna, Decaro, Nicola, Elia, Gabriella, Catucci, Leonardo, Di Martino, Barbara, Fruci, Paola, Tomassini, Letizia, Lepri, Elvio, Martella, Vito, Lanave, Gianvito (2023). Hepadnavirus Infection in a Cat with Chronic Liver Disease: A Multi-Disciplinary Diagnostic Approach. VETERINARY SCIENCES, vol. 10, ISSN: 2306-7381, doi: 10.3390/vetsci10120668

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Capozza, Paolo, Carrai, Maura, Choi, Yan Ru, Tu, Thomas, Nekouei, Omid, Lanave, Gianvito, Martella, Vito, Beatty, Julia A, Barrs, Vanessa R (2023). Domestic Cat Hepadnavirus: Molecular Epidemiology and Phylogeny in Cats in Hong Kong. VIRUSES, vol. 15, ISSN: 1999-4915, doi: 10.3390/v15010150

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><i>Il dott. Paolo Capozza ha contribuito in modo significativo alla comunità scientifica attraverso il coordinamento e la partecipazione a progetti di ricerca innovativi nell'ambito della virologia veterinaria, della diagnostica molecolare e della One Health. Negli ultimi dieci anni, ha promosso l'integrazione di approcci avanzati, dalla metagenomica al sequenziamento di nuova generazione, con un forte impegno nella formazione e nella diffusione dei risultati scientifici. In qualità di Principal Investigator, coordina il progetto COVDC - "Comprehending Virome of Domestic Carnivores: exploring the viral diversity of domestic carnivores and One Health implications", finanziato dal bando PRIN 2022 PNRR - Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (Prot. P2022FR49N). Il progetto (budget: 229.000 €, durata: nov. 2023 - feb. 2026) mira a esplorare il viroma di cani e gatti, animali a stretto contatto con l'uomo e potenziali serbatoi di virus zoonotici. Attraverso approcci di shotgun metagenomics e l'uso di strumenti bioinformatici avanzati, COVDC contribuisce alla comprensione della diversità virale in ottica One Health. Il progetto prevede anche lo sviluppo di nuove piattaforme diagnostiche, la formazione di giovani ricercatori e attività di divulgazione scientifica. È inoltre PI del progetto NFDHAC - "New Frontiers in Diagnosis of Human and Animal Coronaviruses", finanziato dall'ERC SEEDS UNIBA (budget: 10.000 €, durata: feb. 2024 - giu. 2025). L'obiettivo è lo sviluppo di tecnologie diagnostiche</i></p>
-----------------------------	--

	<p><i>innovative per il monitoraggio delle varianti di coronavirus, mediante sequenziamento NGS e nanopore, con particolare attenzione alla ricombinazione zoonotica. Il dott. Capozza ha partecipato attivamente anche ad altri progetti finanziati, tra cui CALLIOPE, "Antiviral activity of natural compounds", e "Fungal metabolites with antimicrobial properties", portando contributi significativi all'identificazione di nuovi patogeni e biomarcatori diagnostici. Nel 2019 ha ricevuto il premio "GOLD" dalla S.I.Di.L.V. per l'eccellente contributo scientifico presentato al XVII Congresso Nazionale con il lavoro "Identificazione di Hepadnavirus in gatti domestici in Italia", uno dei primi studi a documentare la circolazione di virus epatitici nei felini domestici in Europa. Attraverso queste attività, il dott. Capozza ha contribuito concretamente all'avanzamento della ricerca scientifica, alla formazione di giovani studiosi e alla promozione di una cultura della prevenzione in ambito zoonotico e veterinario.</i></p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Il dott. Capozza ha coordinato in qualità di Principal Investigator (PI) il progetto di ricerca dal titolo "Exploring the virome of domestic dogs and cats - COVDC (Comprehending virome of domestic carnivores): exploring the viral diversity of domestic carnivores and One Health implications", finanziato nell'ambito del bando PRIN 2022 PNRR - Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (Prot. P2022FR49N). Il progetto, avviato il 30 novembre 2023 e con un budget di 229.000 euro, si sviluppa fino al 27 febbraio 2026. Il dott. Capozza ha guidato le attività di ricerca che hanno permesso di ottenere dati cruciali sulla diversità virale (viroma) dei carnivori domestici italiani, in particolare cani e gatti, animali che vivono a stretto contatto con l'uomo e che possono rappresentare un potenziale serbatoio di virus zoonotici. Il progetto affronta le sfide legate allo studio del viroma, poiché i virus, pur essendo gli agenti biologici più abbondanti e diversificati, non dispongono di marcatori genetici universali (come il 16S rDNA nei batteri o gli ITS nei miceti), rendendo difficile la loro caratterizzazione. Per superare queste difficoltà, il progetto adotta un approccio metodologico basato sulla shotgun metagenomics, considerata attualmente il gold standard per lo studio degli ambienti microbici, e si avvale di strumenti bioinformatici avanzati, in continuo sviluppo. Il progetto COVDC prevede anche l'implementazione di nuove piattaforme diagnostiche, sia biologiche che molecolari, e si impegna nella formazione di giovani ricercatori, nonché nella diffusione di informazioni scientifiche corrette riguardo ai viromi animali.</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Il dott. Capozza è PI del progetto "New Frontiers in Diagnosis of Human and Animal Coronaviruses (NFDHAC)", finanziato dal programma ERC SEEDS UNIBA dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro". Questo progetto, che ha ricevuto un finanziamento di 10.000 euro, si è concentrato sullo sviluppo di nuove tecnologie diagnostiche per il monitoraggio delle varianti virali dei coronavirus, utilizzando strumenti avanzati come il sequenziamento di nuova generazione (NGS) e</p>
-------------------------------------	---

	<p>il sequenziamento tramite piattaforma nanopor. Le attività svolte dal dott. Capozza in questo progetto hanno portato a un miglioramento della sorveglianza dei coronavirus, con un focus particolare sulla ricombinazione zoonotica e sulla previsione di nuove varianti virali. Il progetto avrà una durata di 12 mesi, dal 14 febbraio 2024 al 30 giugno 2025.</p>
--	---

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi dieci anni, il Dr. Paolo Capozza ha costruito e consolidato una rete di collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali nel campo delle malattie infettive animali, contribuendo attivamente a progetti condivisi, co-autorie e pubblicazioni su riviste peer-reviewed. A livello nazionale, ha partecipato alle attività di ricerca in collaborazione con il gruppo di Malattie Infettive degli Animali della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Teramo. Questa sinergia ha portato alla pubblicazione di cinque articoli scientifici su riviste internazionali, focalizzati sullo studio di virus emergenti nei piccoli animali, tra cui Hepatitis E virus, Hepadnavirus, Calicivirus felino e Chaphamaparvovirus. A livello internazionale, ha collaborato con il gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Vanessa Barrs presso il Jockey Club College of Veterinary Medicine and Life Sciences della City University di Hong Kong, contribuendo allo sviluppo di studi pionieristici sull'infezione da hepadnavirus nei gatti e sulla caratterizzazione molecolare del calicivirus felino. Da questa collaborazione sono derivate tre pubblicazioni scientifiche, che hanno rafforzato il dialogo scientifico tra Europa e Asia in ambito virologico veterinario. Inoltre, è stato membro dell'Unità di Ricerca del progetto di Ricerca Finalizzata 2018 dell'Istituto Superiore di Sanità "FOOD-WAT-HEV", focalizzato sulle vie di trasmissione alimentare e ambientale dell'epatite E. Nell'ambito di tale progetto, ha contribuito a uno studio di sorveglianza sull'infezione da virus HEV nei gatti, pubblicato su Research in Veterinary Science, promuovendo un approccio integrato di sanità</i></p>
-------------------------------------	---

	<i>pubblica veterinaria e medicina comparata. Queste collaborazioni dimostrano la capacità del ricercatore di inserirsi efficacemente in contesti multidisciplinari e internazionali, contribuendo con competenze avanzate in virologia molecolare e diagnostica alla realizzazione di studi di elevato impatto scientifico.</i>
--	--

Descrizione Description:	Evaluation of in vitro antiviral activity of fungal secondary metabolites against bovine coronavirus (Oral Communication). F. Fiorito, P. Capozza, L. Del Sorbo, R. Giugliano, M.M. Salvatore, A. Staropoli, R. Nicoletti, C. Acconcia, G. Caputo, G. Fusco, V. Vasinioti, L. Russo, A. Andolfi, F. Vinale, R. Iacovino, A. Pratelli. 7th Congress of the European Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (EAVLD/SIDiLV) Padova, 21-23 ottobre 2024.
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Novel papillomaviruses in horses with aural plaques (Oral Communication). P. Capozza, A.H. Omar, G. Lanave, V.I. Vasinioti, F. Pellegrini, V. Martella. 6th International Conference of the European College of Veterinary Microbiology (ECVM) Nottingham, 5-7 settembre 2024.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Aural plaque associated with a novel papillomavirus in a horse (Oral Communication). P. Capozza, A.H. Omar, G. Lanave, V.I. Vasinioti, C.M. Trombetta, L. Occhiogrosso, G. Patruno, F. Pellegrini, G. Diakoudi, C. Buonavoglia, V. Martella. 5th International Conference of the European College of Veterinary Microbiology (ECVM) Bled (Slovenia), 21-23 settembre 2023.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	A case of hepadnavirus infection in an adult cat with liver disease (Oral Communication). P. Capozza, F. Pellegrini, M. Camero, N. Decaro, G. Elia, L. Catucci, B. Di Martino, P. Fruci, G. Lanave, V. Martella. Congresso Internazionale "Epatologia nel cane e nel gatto" Venezia, 30 marzo-1 aprile 2023.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Epidemiological investigation of domestic cat hepadnavirus in Hong Kong (Oral Communication). P. Capozza, M. Carrai, G. Lanave, V. Martella, J.A. Beatty, V.R. Barrs. 4th International Conference of the European College of Veterinary Microbiology (ECVM) Bari, 15-17 settembre 2022.
-----------------------------	--

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):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Negli ultimi dieci anni, il Dr. Paolo Capozza ha fornito un contributo significativo alla comunità scientifica attraverso una serie di iniziative volte a promuovere la collaborazione, la formazione e la divulgazione scientifica. Collaborazioni scientifiche nazionali e internazionali: Ha partecipato attivamente a progetti di ricerca con istituzioni di rilievo, tra cui l'Università degli Studi di Teramo, la City University di Hong Kong e l'Istituto Superiore di Sanità. Queste collaborazioni hanno portato alla pubblicazione di numerosi articoli scientifici su riviste internazionali, contribuendo all'avanzamento delle conoscenze nel campo delle malattie infettive animali. Formazione: Ha svolto attività di tutoraggio e formazione per giovani ricercatori, condividendo le proprie competenze in virologia molecolare e diagnostica avanzata. Questo impegno ha facilitato lo sviluppo professionale di nuovi talenti nel settore della ricerca veterinaria. Divulgazione scientifica e public engagement: Ha partecipato a eventi di divulgazione scientifica come "Pint of Science" e la "Notte dei Ricercatori", organizzando attività volte a sensibilizzare il pubblico sulle zoonosi e i rischi infettivi emergenti. Queste iniziative hanno promosso un dialogo tra scienziati e cittadini, contribuendo a una maggiore comprensione delle tematiche scientifiche nella società. Promozione dell'Open Science: Ha sostenuto la diffusione dei risultati della ricerca attraverso pubblicazioni ad accesso aperto, favorendo la condivisione delle conoscenze e l'accessibilità delle informazioni scientifiche a un pubblico più ampio. Partecipazione a progetti finanziati: Ha contribuito alla realizzazione di progetti di ricerca finanziati a livello nazionale e internazionale, come il progetto PRIN 2022 "COVDC", "NFDHAC", "CALLIOPE" e "Fungal metabolites", ottenendo finanziamenti per oltre 300.000 euro. Questi progetti hanno rafforzato le reti di collaborazione scientifica e promosso l'interdisciplinarietà nella ricerca. Attraverso queste attività, il Dr. Capozza ha dimostrato un impegno costante nel supportare la comunità scientifica, promuovendo la collaborazione, la formazione e la diffusione delle conoscenze scientifiche.</i></p>
-------------------------------------	---

Descrizione Description:	Dal 2024 il Dott. Capozza è Topic Editor per il Research Topic "Exploring Virome Diversity in Domestic Carnivores Globally for One Health Insights" pubblicato sulla rivista <i>Frontiers in Veterinary Science</i> (ISSN 2297-1769), nella sezione "One Health".
-----------------------------	---

Descrizione Description:	Dal 2022 è Guest Editor per il numero speciale "Molecular Epidemiology and Diagnosis of Animal Herpesviruses" pubblicato sulla rivista <i>Pathogens</i> (ISSN 2076-0817), nella sezione "Epidemiology of Infectious Diseases".
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2023 è membro del comitato editoriale della rivista internazionale <i>Journal of Ethology & Animal Science</i> (JEASc, ISSN: 2642-1232).
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2022 è membro dell'Editorial Board della rivista <i>Journal of Virological Methods</i> , indicizzata su <i>Journal Citation Reports</i> (impact factor: 2.2), che si occupa dello sviluppo di metodologie diagnostiche innovative per lo studio di virus e prioni.
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Dal 2019 svolge attività come revisore scientifico per numerose riviste internazionali, tra cui <i>Veterinary Research</i> , <i>Acta Tropica</i> , <i>Journal of Virological Methods</i> , <i>Animals</i> , <i>Pathogens</i> , <i>Veterinary Science</i> , <i>Viruses</i> , <i>International Veterinary Medicine</i> e <i>Frontiers in Veterinary Science</i> .
-----------------------------	---

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:	<i>Negli ultimi dieci anni, il Dott. Paolo Capozza ha realizzato numerose attività finalizzate alla valorizzazione delle conoscenze scientifiche, con particolare attenzione al trasferimento tecnologico, alla promozione della salute pubblica, alla divulgazione scientifica e alla formazione specialistica. Uno degli ambiti più rilevanti è stato lo sviluppo e la validazione di strumenti diagnostici innovativi per la rilevazione di virus emergenti e zoonotici, come parvovirus, circovirus, astrovirus, coronavirus animali e virus epatici nei carnivori domestici. Tali strumenti, basati su tecnologie di real-time PCR, LAMP e metagenomica, sono stati implementati in</i>
-----------------------------	--

	<p><i>laboratori diagnostici pubblici e privati, contribuendo concretamente al miglioramento delle pratiche diagnostiche veterinarie. Questa attività si è accompagnata alla diffusione dei protocolli diagnostici mediante pubblicazioni peer-reviewed e training a giovani ricercatori. Il Dott. Capozza ha inoltre coordinato e partecipato a diversi progetti con ricadute concrete per la comunità scientifica e la società civile, tra cui il progetto PRIN 2022 "COVDC" (229.000 €) sul viroma di cani e gatti e le sue implicazioni in ambito One Health, e il progetto "NFDHAC" finanziato dall'Università di Bari, volto alla messa a punto di nuove piattaforme diagnostiche per i coronavirus umani e animali. I risultati di questi progetti sono stati valorizzati tramite attività di data sharing, partecipazione a convegni scientifici, e la pubblicazione di genomi virali su database pubblici (es. GenBank), rendendo disponibili le informazioni per la comunità scientifica internazionale. Sul fronte della divulgazione scientifica e del public engagement, Capozza ha partecipato a iniziative come Pint of Science, Notte dei Ricercatori e Pathogens Webinars, con interventi divulgativi su virus emergenti, zoonosi e prevenzione delle malattie infettive negli animali da compagnia. Tali attività hanno avuto l'obiettivo di avvicinare la cittadinanza alle tematiche scientifiche, promuovendo una cultura della prevenzione e la comprensione delle interconnessioni tra salute umana, animale e ambientale. Dal punto di vista della formazione e disseminazione scientifica, ha supervisionato tesi magistrali e progetti di ricerca di giovani laureati e dottorandi, promuovendo competenze trasversali in virologia molecolare, bioinformatica e approccio One Health. Ha inoltre collaborato con strutture diagnostiche private (es. MyLav) per lo sviluppo di approcci innovativi, contribuendo alla terza missione dell'università. Infine, ha promosso la condivisione aperta dei dati e dei risultati della ricerca in linea con i principi dell'Open Science, pubblicando su riviste ad accesso libero e caricando dataset su repository pubblici. Il suo lavoro ha prodotto impatti scientifici, clinici e sociali tangibili, rafforzando il legame tra ricerca, territorio e società.</i></p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Coordinamento del progetto PRIN 2022 "COVDC" - Esplorazione del viroma dei carnivori domestici e implicazioni One Health Come Principal Investigator, il Dott. Capozza ha guidato la progettazione e l'implementazione di un sistema metagenomico per la caratterizzazione del viroma di cani e gatti. I dati generati sono stati condivisi in banche dati pubbliche (GenBank) e utilizzati per migliorare la sorveglianza virologica veterinaria. Il progetto ha favorito il trasferimento di conoscenze verso laboratori diagnostici pubblici e privati, contribuendo a migliorare la prevenzione delle zoonosi.</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Sviluppo di piattaforme diagnostiche avanzate per coronavirus animali e umani (Progetto NFDHAC - ERC SEEDS UNIBA) Il Dott. Capozza ha</p>
-------------------------------------	--

	implementato metodologie di sequenziamento NGS e nanopore per il monitoraggio di varianti virali di coronavirus, con ricadute dirette sul rafforzamento della sorveglianza epidemiologica e sulla prontezza diagnostica nei confronti di virus zoonotici emergenti. I risultati sono stati valorizzati attraverso formazione specialistica di studenti e operatori del settore e presentazioni in contesti divulgativi e scientifici.
--	---

Descrizione Description:	Attività di public engagement e divulgazione scientifica (Pint of Science, Notte dei Ricercatori, Pathogens Webinars) Attraverso la partecipazione a eventi rivolti al grande pubblico, Capozza ha contribuito alla sensibilizzazione della popolazione sul rischio zoonotico e sull'importanza della virologia veterinaria per la salute pubblica. Le sue attività hanno avuto ampio riscontro e sono state oggetto di comunicazione sui media, contribuendo alla valorizzazione sociale della ricerca scientifica.
-----------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 04-06-2025

PAOLO CAPOZZA

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