

**Nome:** Roberta  
**Cognome:** Campagna  
**Data di nascita:** 12/01/1990  
**Nazionalità:** Italiana  
**E-mail:** roberta.campagna@uniroma1.it

Ruolo ricoperto attualmente:

**Febbraio 2024 – in corso Assegnista di ricerca** nell'ambito del progetto “**Emerging and re-emerging viral threats**” finanziato dall'Unione Europea - Next GenerationEU, presso Laboratorio di Virologia, Dipartimento di Medicina Molecolare, Sapienza Università di Roma

**Novembre 2024 – in corso Docente a contratto** presso Università Campus Biomedico di Roma, modulo “**Virology**” corso integrato “Pathology Immunology and Microbiology”

- **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**Novembre 2020 – Febbraio 2024**

**Corso di dottorato in Medicina Sperimentale**, Sapienza Università di Roma

Progetto di tesi: **Vaccinazione anti SARS-CoV-2 in popolazioni ”fragili”**: studio di alcune componenti della risposta immunitaria

**Gennaio 2020**

**Laurea magistrale in Genetica e Biologia molecolare**, Sapienza Università di Roma

Titolo della tesi: **Caratterizzazione del microbiota nasale in casi di bronchiolite da virus respiratorio sinciziale**

**Gennaio 2017**

**Laurea triennale in Scienze Biologiche**, Sapienza Università di Roma

Titolo della tesi: **Meccanismi molecolari dell'antibiotico resistenza**

- **COMPETENZE SCIENTIFICHE**

Le tecniche apprese durante il tirocinio effettuato nel corso della Laurea Magistrale sono state prevalentemente utilizzate per la ricerca e la caratterizzazione di virus respiratori (RSV, HRV, hMPV, HCoV ecc.) in campioni di pazienti in età pediatrica. Durante il percorso di dottorato, le conoscenze riguardanti le metodiche molecolari acquisite durante la Laurea Magistrale sono state approfondite, insieme all'acquisizione di metodiche di biologia cellulare.

È stata inoltre svolta una formazione specifica per l'applicazione del Next Generation Sequencing su piattaforma Illumina. Le competenze maturate durante questa formazione sono state applicate inizialmente al sequenziamento di SARS-CoV-2 e successivamente al sequenziamento di HIV per la determinazione delle farmacoresistenze alla terapia antiretrovirale.

La tesi di dottorato si è focalizzata sull'analisi di alcune componenti della risposta immunitaria in diverse popolazioni di pazienti “fragili” in seguito alla vaccinazione anti SARS-CoV-2. Nell'ambito di questo progetto, una parte dell'attività è stata svolta in laboratorio con livello di Biosicurezza 3 presso l'Istituto di Scienze Biomediche della Difesa del Policlinico Militare Celio a Roma.

- Next Generation Sequencing

- Estrazione di acidi nucleici (DNA e RNA)
- Retrotrascrizione
- PCR qualitativa
- Real-Time PCR
- dPCR
- Elettroforesi su gel
- Colture cellulari
- Titolazione virale
- Isolamento di PBMC (cellule mononucleate del sangue periferico)

- **PARTECIPAZIONE A PROGETTI**

**2022**

**Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi): Progetti Piccoli – Componente (Numero protocollo: RP1221816C8359EE)**

Reservoir di HIV e mutazioni APOBEC indotte: relazione con sottotipo virale, HIV-DNA, viral burden e tempo di infezione. Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

**2023**

**Bando di Ricerca R.I.Pr.E.I. (Rete Italiana per la sorveglianza virologica, il monitoraggio immunologico, la formazione e la ricerca in Preparazione alla gestione delle Emergenze Infettive)**

Profiling of the nasopharyngeal microbiota in hematological patients with prolonged viral shedding: potential prognostic and prevention strategies for COVID-19. Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

**Progetti di Ricerca (Piccoli, Medi): Progetti Medi – Componente (Numero protocollo: RM123188F7254C1D)**

Gut virome composition in Systemic Sclerosis patients: relationship with therapy and clinical manifestations. Sapienza Università di Roma, Roma (Italia)

- **PUBBLICAZIONI**

Palaia I, Caruso G, Di Donato V, Vestri A, Napoli A, Perniola G, Casinelli M, Alunni Fegatelli D, **Campagna R**, Tomao F, D'Aniello D, Antonelli G, Muzii L. **Pfizer-BioNTech COVID-19 Vaccine in Gynecologic Oncology Patients: A Prospective Cohort Study**. Vaccines (Basel). 2021 Dec 23;10(1):12. doi: 10.3390/vaccines10010012.

Lai A, Bergna A, Toppo S, Morganti M, Menzo S, Ghisetti V, Bruzzone B, Codeluppi M, Fiore V, Rullo EV, Antonelli G, Sarmati L, Brindicci G, Callegaro A, Sagnelli C, Francisci D, Vicenti I, Miola A, Tonon G, Cirillo D, Menozzi I, Caucci S, Cerutti F, Orsi A, Schiavo R, Babudieri S, Nunnari G,

Mastroianni CM, Andreoni M, Monno L, Guarneri D, Coppola N, Crisanti A, Galli M, Zehender G; **SCIRE-SARS-CoV-2 Italian Research Enterprise-Collaborative Group. Phylogeography and genomic epidemiology of SARS-CoV-2 in Italy and Europe with newly characterized Italian genomes between February-June 2020.** *Sci Rep.* 2022 Apr 6;12(1):5736. doi: 10.1038/s41598-022-09738-0.

Pellicano C, **Campagna R**, Oliva A, Leodori G, Miglionico M, Colalillo A, Mezzaroma I, Mastroianni CM, Turriziani O, Rosato E. **Antibody response to BNT162b2 SARS-CoV-2 mRNA vaccine in adult patients with systemic sclerosis.** *Clin Rheumatol.* 2022 Sep;41(9):2755-2763. doi: 10.1007/s10067-022-06219-7.

La Torre G, Barletta VI, Marte M, Paludetti F, Faticoni A, Barone LC, Rocchi I, Picchioni F, Previte CM, Serruto P, Deriu G, Ajassa C, **Campagna R**, Antonelli G, Mastroianni CM. **Assessment of Anxiety, Depression, Work-Related Stress, and Burnout in Health Care Workers (HCWs) Affected by COVID-19: Results of a Case-Control Study in Italy.** *J Clin Med.* 2022 Jul 29;11(15):4434. doi: 10.3390/jcm11154434.

Zingaropoli MA, Parente A, Kertusha B, **Campagna R**, Tieghi T, Garattini S, Marocco R, Carraro A, Tortellini E, Guardiani M, Dominelli F, Turriziani O, Ciardi MR, Mastroianni CM, Del Borgo C, Lichtner M. **Longitudinal Virological and Immunological Profile in a Case of Human Monkeypox Infection.** *Open Forum Infect Dis.* 2022 Nov 1;9(12):ofac569. doi: 10.1093/ofid/ofac569.

**Campagna R**, Mazzuti L, Guerrizio G, Nonne C, Migliara G, De Vito C, Mezzaroma I, Chiaretti S, Fimiani C, Pistolesi V, Morabito S, Turriziani O. **Humoral and T-cell mediated response after administration of mRNA vaccine BNT162b2 in frail populations.** *Vaccine X.* 2022 Dec;12:100246. doi: 10.1016/j.jvacx.2022.100246.

De Michele M, Lorenzano S, Piscopo P, Rivabene R, Crestini A, Chistolini A, Stefanini L, Pulcinelli FM, Berto I, **Campagna R**, Amisano P, Iacobucci M, Cirelli C, Falcou A, Nicolini E, Schiavo OG, Toni D. **SARS-CoV-2 infection predicts larger infarct volume in patients with acute ischemic stroke.** *Front Cardiovasc Med.* 2023 Jan 10;9:1097229. doi: 10.3389/fcvm.2022.1097229.

**Campagna R**, Dominelli F, Zingaropoli MA, Ciurluini F, Grilli G, Amoroso A, De Domenico A, Amatore D, Lia MS, Cortesi E, Picone V, Mastroianni CM, Ciardi MR, De Santis R, Lista F, Antonelli G, Turriziani O. **COVID-19 vaccination in cancer patients: Immune responses one year after the third dose.** *Vaccine.* 2024 Apr 11;42(10):2687-2694. doi: 10.1016/j.vaccine.2024.03.017.

Pierangeli A, Midulla F, Piralla A, Ferrari G, Nenna R, Pitrolo AMG, Licari A, Marseglia GL, Abruzzese D, Pellegrinelli L, Galli C, Binda S, Cereda D, Fracella M, Oliveto G, **Campagna R**, Petrarca L, Pariani E, Antonelli G, Baldanti F. **Sequence analysis of respiratory syncytial virus cases reveals a novel subgroup -B strain circulating in north-central Italy after pandemic restrictions.** *J Clin Virol.* 2024 May 10;173:105681. doi: 10.1016/j.jcv.2024.105681.

**Campagna R, Nonne C, Antonelli G, Turriziani O. Archived HIV-1 Drug Resistance Mutations: Role of Proviral HIV-1 DNA Genotype for the Management of Virological Responder People Living with HIV.** *Viruses*. 2024 Oct 30;16(11):1697. doi: 10.3390/v16111697. PMID: 39599811; PMCID: PMC11599110.

- **CONTRIBUTI PRESSO CONGRESSI E CONFERENZE**

Pierangeli A, Viscido A, Gentile M, **Campagna R**, Cedrone M, Spagnolello O, Di Biagio V, Ceccarelli G, D'Ettoire G, Bertazzoni G, Antonelli G, **Microbiological diagnosis of CAP in patients attending an emergency department during the influenza season.** Abstract presentato al 47° Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia, Roma, Italia, 18-21 Settembre 2019

**Campagna R**, Mazzuti L, Guerrizio G, Nonne C, Pistolesi V, Chiaretti V, Fimiani C, Mezzaroma I, Morabito S, Antonelli G, Turriziani O, **Antibody development against SARS-CoV-2 following Comirnaty vaccine: comparison between healthy and frail patients.** Abstract presentato al 13° Congresso Nazionale ICAR, Riccione, Italia, 21-23 Ottobre 2021

**Campagna R**, Mazzuti L, Guerrizio G, Nonne C, Pistolesi V, Chiaretti V, Fimiani C, Mezzaroma I, Morabito S, Antonelli G, Turriziani O, **Humoral and cell-mediated response against SARS-CoV-2 following vaccination: a comparison between healthy donors and hemodialysis patients.** Abstract presentato al 49° Congresso Nazionale Amcli, Rimini, Italia, 26 Febbraio-1 Marzo 2022

**Campagna R**, Mazzuti L, Guerrizio G, Nonne C, Pistolesi V, Chiaretti V, Fimiani C, Mezzaroma I, Morabito S, Antonelli G, Turriziani O, **Immune response against SARS-CoV-2 following Comirnaty vaccine: comparison between healthy and frail patients.** Abstract presentato al 32° European congress of clinical microbiology and infectious diseases, Lisbona, Portogallo, 23-26 Aprile 2022

**Campagna R**, Mazzuti L, Guerrizio G, Nonne C, Migliara G, De Vito C, Mezzaroma I, Pistolesi V, Morabito S, Turriziani O, **Humoral and T-cell mediated response after administration of mRNA vaccine BNT162b2 in frail patients.** Abstract presentato al 14° Congresso Nazionale ICAR, Bergamo, Italia, 14-16 Giugno 2022

Zingaropoli MA, Parente A, Kertusha B, **Campagna R**, Tieghi T, Garattini S, Marocco R, Carraro A, Tortellini E, Guardiani MS, Dominelli F, Turriziani O, Ciardi MR, Mastroianni CM, Del Borgo C, Lichtner M, **Indagine virale e immunofenotipizzazione delle cellule del sangue periferico in un caso di infezione da virus del vaiolo delle scimmie.** Abstract presentato al 21° Congresso nazionale SIMIT, Roma, Italia, 20-23 Novembre 2022

**Campagna R**, Mazzuti L, Oliveto G, Lazzari E, Rodio DM, Guarino D, Turriziani O, **Monitoraggio delle varianti di SARS-CoV-2 presso il Policlinico Umberto I di Roma da Febbraio 2021 a Luglio 2022.** Abstract presentato al 21° Congresso nazionale SIMIT, Roma, Italia, 20-23 Novembre 2022

Mazzuti L, **Campagna R**, Guarino D, Di Lella FM, Zingaropoli MA, Rodio DM, Pietropaolo VA, Gentile M, Faraone S, Gennenzi B, Antonelli G, Turriziani O, **Strategia di pooling: un approccio vantaggioso ed efficace nella rilevazione di SARS-CoV-2.** Abstract presentato al 21° Congresso nazionale SIMIT, Roma, Italia, 20-23 Novembre 2022

Guarino D, **Campagna R**, Rodio DM, Pietropaolo VA, Sacco F, Lozzi MA, Bucci M, De Angelis M, Antonelli G, Turriziani O, **Molecular diagnostic testing using a pooling strategy: an efficient and practical tool for SARS-CoV-2 detection**. Abstract presentato al 50° Congresso nazionale Amcli, Rimini, Italia, 24-27 Marzo 2023

**Campagna R**, Dominelli F, Zingaropoli MA, Ciurluini F, Picone, E Cortesi V, Antonelli G, Turriziani O, **Evaluation of the immune response to SARS-CoV-2 vaccination one year after the booster dose in oncology patients**. Abstract presentato al 15° Congresso nazionale ICAR, Bari, Italia, 14-16 Giugno 2023

Zingaropoli MA, **Campagna R**, Gennenzi B, Lazzari E, Nonne C, Compagnino DE, Leone MG, Sfara G, Faraone S, Antonelli S, Turriziani O, **Relationship between Cycle threshold value and N antigen amount in SARS-CoV-2 variants**. Abstract presentato al 51° Congresso nazionale SIM, Cagliari, Italia, 24-27 Settembre 2023

**Campagna R**, Grilli G, Dominelli F, Amoroso A, Zingaropoli MA, De Domenico A, Ciurluini F, Picone V, Amatore D, Lia MS, Cortesi E, Lista F, Antonelli G, De Santis R, Turriziani O, **Evaluation of the immune response to SARS-CoV-2 vaccination one year after the booster dose in oncology patients**. Abstract presentato al 18° Medical Biodefense Conference, Monaco, Germania, 22 – 25 Ottobre 2023

Nonne C, **Campagna R**, Compagnino DE, Leone MG, Sfara G, Canettieri G, Turriziani O, Agostinelli E, **Antiviral activity of AGE and SAC against different viruses: a preliminary study**. Abstract presentato al 26° International Symposium on Molecular Medicine, Roma, Italia, 2-4 Novembre 2023

**R. Campagna**, F. Dominelli, M. A. Zingaropoli, F. Ciurluini, G. Grilli, A. Amoroso, A. De Domenico, E. Cortesi, V. Picone, C. M. Mastroianni, M. R. Ciardi, F. Lista, R. De Santis, G. Antonelli, O. Turriziani, **Valutazione della risposta umorale e cellulo-mediata alla vaccinazione antiSARS-CoV-2 in pazienti sottoposti a terapie antitumorali**. Abstract presentato al 22° Congresso nazionale SIMIT, Pisa-Firenze, Italia, 3-6 Dicembre 2023 – Comunicazione orale

**R. Campagna**, F. Dominelli, M. A. Zingaropoli, F. Ciurluini, G. Grilli, A. Amoroso, A. De Domenico, D. Amatore, M.S. Lia, C.M. Mastroianni, M.R. Ciardi, R. De Santis, G. Antonelli, O. Turriziani, **Immune responses to COVID-19 vaccination in cancer patients**. Abstract presentato al 51° Congresso nazionale Amcli, Rimini, Italia, 8-11 Marzo 2024

**R. Campagna**, F. Dominelli, M. A. Zingaropoli, F. Ciurluini, G. Grilli, A. Amoroso, A. De Domenico, E. Cortesi, V. Picone, C. M. Mastroianni, M. R. Ciardi, F. Lista, R. De Santis, G. Antonelli, O. Turriziani, **Evaluation of immune response to anti-SARS-CoV-2 vaccination in cancer patients**. Abstract presentato al 34° European congress of clinical microbiology and infectious diseases, Barcellona, Spagna, 27-30 Aprile 2024

G. Sfara, **R. Campagna**, M.G. Leone, C. Nonne, D. Compagnino, M. Rossi, M.A. Zingaropoli, G. Antonelli, O. Turriziani, **Syphilis among PLWH: prevalence of the infection in relation to COVID-19 outbreak**. Abstract presentato al 16° Congresso nazionale ICAR, Roma, Italia, 19-21 Giugno 2024

A. Pierangeli, M. Fracella, C. Scagnolari, E. Coratti, **R. Campagna**, O. Turriziani, P. Roberto, L. Cinti, L. Petrarca, R. Nenna, F. Midulla, G. Antonelli, **Molecular epidemiology of respiratory syncytial virus in autumn-winter 2023-24 in Rome, Italy**. Abstract presentato al 26° Annual

Conference of the European Society for Clinical Virology, Francoforte sul Meno, Germania, 17-21 Settembre 2024

- **COMPETENZE LINGUISTICHE**

**Madrelingua:** Italiano

	<b>COMPRENSIONE</b>		<b>PARLATO</b>		<b>PRODUZIONE SCRITTA</b>
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
<b>Inglese</b>	B2	C1	B2	B2	B2

- **COMPETENZE INFORMATICHE**

Ottima padronanza di Google Chrome, Safari, Firefox

Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Buona padronanza dei software statistici (SPSS, GraphPad Prism)

**AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

**DATA**

28/01/2025

**Roberta Campagna**