

INFORMAZIONI PERSONALI

Roberta Campagna

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Da novembre 2020 a ottobre 2023

Dottoranda in Medicina Sperimentale

Laboratorio di Virologia, Dipartimento di Medicina Molecolare, Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma

Attività di ricerca in ambito virologico

- Applicazione di Next Generation Sequencing su piattaforma Illumina MiSeq per il sequenziamento di SARS-CoV-2 e di regioni di HIV associate alla resistenza al trattamento con terapia antiretrovirale
- Analisi della risposta immunitaria umorale in seguito a vaccinazione anti SARS-CoV-2 in popolazioni fragili eseguendo parte dell'attività in laboratorio con livello di Biosicurezza 3 (Istituto di Scienze Biomediche della Difesa, Roma)
- Uso di metodiche di biologia cellulare per la valutazione dell'attività antivirale di sostanze naturali

Da settembre 2018 a gennaio 2020

Tesista

Laboratorio di Virologia, Dipartimento di Medicina Molecolare, Sapienza Università di Roma

Attività di ricerca in ambito virologico

- Uso di metodiche di biologia molecolare per la ricerca e la caratterizzazione di virus respiratori

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2020 – in corso

Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale

Sapienza Università di Roma

Titolo della 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
Votazione finale: 110/110 e lode

Gennaio 2017

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Sapienza Università di Roma

Titolo della tesi: Meccanismi molecolari dell'antibiotico resistenza

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B2	B2	B2

Competenze professionali

Capacità e competenze in ambito scientifico:

- Estrazione di acidi nucleici (DNA e RNA)
- Retrotrascrizione
- PCR qualitativa
- Real-Time PCR

- Elettroforesi su gel
- Elettroforesi capillare
- Colture cellulari
- Titolazione virale
- Isolamento di PBMC (cellule mononucleate del sangue periferico)
- Next Generation Sequencing

Competenze digitali

		AUTOVALUTAZIONE				
		Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Competenza riguardo l'uso di software statistici, conoscenza dei metodi di rappresentazione di dati statistici e creazione di dataset	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)
- Ottima padronanza dei principali browser (Google Chrome, Safari, Firefox)
- Conoscenza di base del linguaggio Python

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

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. PMID: 35062673; PMCID: PMC8780883.

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, Guameri 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. PMID: 35388091; PMCID: PMC8986836.

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. Epub 2022 May 26. PMID: 35614287; PMCID: PMC9132599.

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. PMID: 35956051; PMCID: PMC9369262.

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. PMID: 36474633; PMCID: PMC9716865.

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.jvax.2022.100246. Epub 2022 Dec 5. PMID: 36506461; PMCID: PMC9721197.

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. PMID: 36704480; PMCID: PMC9871539.

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)

Contributi presso congressi e conferenze

Pierangeli A, Viscido A, Gentile M, **Campagna R**, Cedrone M, Spagnolello O, Di Biagio V, Ceccarelli G, D'Ettore 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 – Poster

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 – Poster

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 – Poster

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 – Poster

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 – Poster

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, 2023 Novembre 2022 – Poster

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 – Poster

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 – Poster

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 – Poster

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 – Poster

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 – Poster

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 – Poster

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 – Poster

R. Campagna¹, F. Dominelli², M. A. Zingaropoli², F. Ciurluini³, G. Grilli⁴, A. Amoroso⁴, A. De Domenico⁴, E. Cortesi⁵, V. Picone⁵, C. M. Mastroianni², M. R. Ciardi², F. Lista⁴, R. De Santis⁴, G. Antonelli¹, O. Turriziani¹, **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

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 11/01/2024

f.to ROBERTA CAMPAGNA