

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Nome: Vanessa Palmas

Indirizzo: Università degli Studi di Cagliari  
Dipartimento di Scienze Biomediche  
Unità di Microbiologia e Virologia  
Cittadella Universitaria di Monserrato  
S.P. 8 km 7,00 - I-09042 Monserrato (CA), Italy

Recapiti: Telefono: +39-0706754038  
Email: vanessa.palmas@unica.it

### POSIZIONE ATTUALE

Ruolo: Ricercatore a tempo determinato di tipo A

Area scientifico-disciplinare: Scienze mediche

Gruppo scientifico-disciplinare: 06/MEDS-03 - Microbiologia e microbiologia clinica

Settore scientifico-disciplinare: MEDS-03/A - Microbiologia e microbiologia clinica

### ISTRUZIONE E POST LAUREAM

- **2023 - in essere:** Ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Unità di Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Cagliari; settore concorsuale 06/A3, GSD 06/MEDS-0, SSD MEDS-03/A;
- **2022:** Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale, con lode, conseguito presso l'Università degli Studi di Cagliari, con tesi dal titolo "*Gut microbiome analysis in metabolic, neurological and inflammatory disorders*"; SSD MEDS-03/A;
- **2018:** Diploma di Specializzazione medica quinquennale in Microbiologia e Virologia conseguito presso l'Università degli Studi di Sassari, con tesi dal titolo "*Caratteristiche distintive del microbioma intestinale in una coorte di pazienti italiani con malattia di Parkinson*"; 50/50 e lode; SSD MEDS-03/A
- **2013:** Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari;
- **2012:** Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare, Facoltà di Biologia e Farmacia, conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari, con tesi dal titolo "*Profilo di omo-oligomerizzazione di VP35 di Ebolavirus e in silico modeling del suo dominio N-terminale*"; 110/110 e lode;

- **2010:** Laurea triennale in Biologia Sperimentale, indirizzo Metodologie Biomolecolari e Applicate, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., conseguita presso l'Università degli Studi di Cagliari con tesi dal titolo "*Mutagenesi sito-diretta del gene VP35 per l'espressione del mutante R312A della proteina ricombinante VP35 di Ebola virus*"; 110/110 e lode;

## ATTIVITÀ DI RICERCA ED ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **maggio 2023 - in essere:** Sviluppo di nuovi test diagnostici, *screening in vitro* di nuovi composti antivirali, studio a livello molecolare dell'interazione tra virus e cellule umane e monitoraggio di patogeni emergenti. Valutazione degli effetti e del ruolo del microbiota ospite, del virobiota e del microambiente nella ricomparsa di patogeni con potenziale epidemico, nell'ambito del progetto INF-ACT, PNRR "*One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases*"; Dipartimento di Scienze Biomediche, Unità di Microbiologia e Virologia, Università degli Studi di Cagliari;
- **2022 - 2023:** Studio dell'attività antibiotica su batteri Gram-negativi di molecole con diverso coefficiente di permeazione attraverso i canali di membrana; borsista di ricerca nell'ambito del progetto f-PERMEATE "*Predictive function of the permeability coefficient of drugs for the screening of large database*". Università degli Studi di Cagliari, Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Scienze Biomediche; Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "D. Casula" Monserrato, Cagliari; Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- **2021 - in essere:** Caratterizzazione della risposta immune *in vitro* e *in vivo* alla infezione e alla vaccinazione verso SARS-CoV-2 nell'ambito del progetto CORIMUN. Università degli Studi di Cagliari, Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Scienze Biomediche; Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "D. Casula" Monserrato, Cagliari; Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- **2020 - in essere:** Studio delle attività biologiche e dei meccanismi ad esse correlate di molecole di sintesi o estratti naturali. Università degli Studi di Cagliari, Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Scienze Biomediche; Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "D. Casula" Monserrato, Cagliari; Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- **2020 - in essere:** Studio, attraverso approcci omici, dell'impatto a breve e a lungo termine dei modelli dietetici chetogenico e mediterraneo sul microbiota intestinale, e correlato profilo funzionale, e sui parametri clinici, metabolici e correlati allo stile di vita di pazienti con diabesità, naive al trattamento farmacologico. Università degli Studi di Cagliari, Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Scienze Biomediche; Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "D. Casula" Monserrato, Cagliari; Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- **2016 - in essere:** Studio, attraverso approcci omici, dell'impatto a breve termine di una dieta mediterranea moderatamente ipocalorica sul microbiota intestinale, e correlato profilo funzionale, di pazienti con sovrappeso/obesità. Università degli Studi di Cagliari, Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Scienze Biomediche; Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "D. Casula" Monserrato, Cagliari; Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- **2014 - in essere:** Studio, attraverso approcci omici, del microbiota intestinale, e correlato profilo metabolico, in varie condizioni di patologia (malattia infiammatoria intestinale cronica, malattia di Parkinson, obesità, diabete di tipo 2, tumori, endometriosi, disturbo bipolare) e in condizioni di salute (soggetti sani longevi). Università degli Studi di Cagliari, Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Scienze Biomediche; Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "D. Casula" Monserrato, Cagliari; Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- **2014 - in essere:** Studio della dinamica dell'infezione da TT virus in una coorte di pazienti con infezione da HCV, con SVR a seguito di trattamento con DAA, e in soggetti con patologia oncologica. Università degli Studi di Cagliari, Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Scienze Biomediche; Azienda

Ospedaliero-Universitaria Policlinico “D. Casula” Monserrato, Cagliari; Settore Scientifico Disciplinare MED/07;

- **2013 - 2014:** Attività laboratoristica routinaria e d’urgenza nel settore di Microbiologia diagnostica: diagnosi microbiologica diretta di campioni clinici per la ricerca e l’identificazione di agenti patogeni e misura della sensibilità agli antibiotici. Laboratorio di Microbiologia, Laboratorio Centrale di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria Presidio San Giovanni di Dio, Cagliari; Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- **aprile 2013 - 5 agosto 2013:** Attività laboratoristica routinaria e d’urgenza nei settori di Ematologia e Coagulazione e Microbiologia diagnostica: diagnosi delle malattie del sangue e dell’emostasi; diagnosi microbiologica diretta di campioni clinici per la ricerca e l’identificazione di agenti patogeni e misura della sensibilità agli antibiotici. Laboratorio Centrale di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cagliari, Presidio San Giovanni di Dio, Cagliari. Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- **settembre - dicembre 2011:** Studio dell’attività antivirale su HCMV di composti derivanti da estratti naturali; analisi dell’infezione da HCMV di monociti primari e macrofagi umani. Laboratorio di Virologia dell’Institut für Virologie, Universitätsklinikum Ulm, Ulm - Germania;
- **2010 - 2012:** Comprensione e caratterizzazione, mediante saggi biochimici *in vitro*, delle reazioni enzimatiche di proteine di origine virale dotate della capacità di eludere la risposta immunitaria innata dell’ospite (VP35 di Ebolavirus) attraverso l’utilizzo di versioni mutanti delle stesse; caratterizzazione del profilo di omo-oligomerizzazione di VP35 di Ebolavirus e *in silico modeling* del suo dominio N-terminale. Laboratorio di Virologia Molecolare del Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente, Università degli Studi di Cagliari.

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- **2024:** Progetto SALUTEARCARTA, PNRR. Codice locale progetto: PNRR-MCNT2-2023-12377900 – CUP F33C24000330006
- **2023:** Progetto INF-ACT, PNRR- One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases. PNRR - CUP F53C22000720007 – Codice MUR: PE0000007;
- **2022 - 2023:** Progetto f-PERMEATE, RAS - Predictive function of the permeability coefficient of drugs for the screening of large database.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### a.a. 2024/2025

- Insegnamento di *Virologia* (CI di Microbiologia e Virologia), Corso di Studi in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari. Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- Insegnamento di *Microbiologia clinica* (CI di Microbiologia e malattie infettive), Corso di Studi in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari. Settore Scientifico Disciplinare MED/07;

- Insegnamento di *Tecniche base di Virologia* (CI di Tecniche di Laboratorio Biomedico 3), Corso di Studi in Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari. Settore Scientifico Disciplinare MED/07.

#### **a.a. 2023/2024**

- Insegnamento di *Virologia* (CI di Microbiologia e Virologia), Corso di Studi in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari. Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- Insegnamento di *Microbiologia clinica* (CI di Microbiologia e malattie infettive), Corso di Studi in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari. Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- Insegnamento di *Tecniche base di Virologia* (CI di Tecniche di Laboratorio Biomedico 3), Corso di Studi in Tecniche di Laboratorio Biomedico (abilitante alla professione sanitaria di tecnico di laboratorio biomedico), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari. Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- Tutor nell'ambito dell'attività sperimentale di laboratorio e correlatore tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, titolo "Profilo del microbiota intestinale in soggetti con disturbo bipolare trattati farmacologicamente". Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari.

#### **a.a. 2022/2023**

- Insegnamento di *Virologia* (CI di Microbiologia e Virologia), Corso di Studi in Odontoiatria e Protesi Dentaria, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari. Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- Tutor didattico del *Tirocinio professionalizzante di Microbiologia clinica* (totale 80 ore di didattica) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (canali pari e dispari), Università degli Studi di Cagliari; Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- Tutor nell'ambito dell'attività sperimentale di laboratorio e correlatore tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, titolo "Impatto delle diete chetogenica e mediterranea sul microbiota intestinale e sulle variabili cliniche in pazienti con diabete mellito di tipo 2 e con obesità naïve al trattamento farmacologico". Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari.

#### **a.a. 2021/2022**

- Tutor didattico del *Tirocinio professionalizzante di Microbiologia clinica* (totale 40 ore di didattica) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (canali pari e dispari), Università degli Studi di Cagliari. Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- Tutor nell'ambito dell'attività sperimentale di laboratorio e supervisore tesi di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, titolo "Marker del microbiota intestinale associati allo stile di vita e alla dieta nella longevità estrema: focus sui centenari sardi in salute". Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari.

#### **a.a. 2020/2021**

- Tutor didattico del *Tirocinio professionalizzante di Microbiologia clinica* (totale 40 ore di didattica) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (canali pari e dispari), Università degli Studi di Cagliari. Settore Scientifico Disciplinare MED/07;

#### **a.a. 2019/2020**

- Tutor didattico del *Tirocinio professionalizzante di Microbiologia clinica* (totale 40 ore di didattica) del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (canali pari e dispari), Università degli Studi di Cagliari. Settore Scientifico Disciplinare MED/07;
- Tutor didattico in area di Medicina Generale (tirocinio pratico valutativo; totale 10 ore di didattica) per l'accesso dei laureati alle Scuole di Specializzazione medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Cagliari; Settore Scientifico Disciplinare MED/07;

#### **a.a. 2016/2017**

- Tutor nell'ambito dell'attività sperimentale di laboratorio e supervisore tesi di Laurea in Scienze naturali, titolo "Tecniche molecolari per l'allestimento di librerie genomiche per l'analisi metagenomica di comunità microbiche complesse". Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli Studi di Cagliari.

#### **agosto 2014 - in essere**

- Tutor nell'ambito dell'attività sperimentale di laboratorio di tesisti, dottorandi e specializzandi presso l'Università degli studi di Cagliari, Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "D. Casula" Monserrato, Cagliari; Settore Scientifico Disciplinare MED/07.

#### **PUBBLICAZIONI**

- Palmas, V., Deledda, A., Heidrich, V., Sanna, G., Cambarau, G., Foschi, M., Puglia, L., Cappai, E. A., Lai, A., Loviselli, A., Manzin, A., & Velluzzi, F. (2025). Impact of Ketogenic and Mediterranean Diets on Gut Microbiota Profile and Clinical Outcomes in Drug-Naïve Patients with Diabetes: A 12-Month Pilot Study. *Metabolites*, 15(1), 22. <https://doi.org/10.3390/metabo15010022> (First author; Quartile: Q2; CiteScore index: 5.7; 0 citations in Scopus);
- Sanna, G., Marongiu, A., Firinu, D., Piras, C., Palmas, V., Galdiero, M., Atzori, L., Caria, P., Campagna, M., Perra, A., Costanzo, G., Coghe, F., Littera, R., Chessa, L., & Manzin, A. (2024). Humoral responses to wild type and ancient BA.1 SARS-CoV-2 variant after heterologous priming vaccination with ChAdOx1 nCoV-19 and BNT162b2 booster dose. *Clinical and experimental medicine*, 24(1), 12. <https://doi.org/10.1007/s10238-023-01276-x> (Author; Quartile: Q1; CiteScore index: 4.8; 1 citation in Scopus);
- Costanzo, G. A. M. L., Sanna, G., Pes, F., Deiana, C. M., Ledda, A. G., Perra, A., Palmas, V., Manca, V., Miglianti, M., Coghe, F., Manzin, A., Del Giacco, S., Chessa, L., & Firinu, D. (2024). The Effect of Exposure to SARS-CoV-2 Vaccination and Infection on Humoral and Cellular Immunity in a Cohort of Patients with Immune-Mediated Diseases: A Pilot Study. *Pathogens (Basel, Switzerland)*, 13(6), 506. <https://doi.org/10.3390/pathogens13060506> (Author; Quartile: Q1; CiteScore index: 6.4; 1 citation in Scopus);
- Manca, V., Chianese, A., **Palmas, V.**, Etzi, F., Zannella, C., Moi, D., Secci, F., Serreli, G., Sarais, G., Morone, M. V., Galdiero, M., Onnis, V., Manzin, A., & Sanna, G. (2024). Exploring the Antiviral Potential of Esters of Cinnamic Acids with Quercetin. *Viruses*, 16(5), 665. <https://doi.org/10.3390/v16050665> (Author; Quartile: Q1; CiteScore index: 7.3; 1 citation in Scopus);
- Costanzo, G. A. M. L., Deiana, C. M., Sanna, G., Perra, A., Campagna, M., Ledda, A. G., Coghe, F., **Palmas, V.**, Cappai, R., Manzin, A., Chessa, L., Del Giacco, S., & Firinu, D. (2023). Impact of Exposure to Vaccination and Infection on Cellular and Antibody Response to SARS-CoV-2 in COVID-19 Patients Through COVID-19 Pandemic. *Journal of clinical immunology*, 44(1), 12. <https://doi.org/10.1007/s10875-023->

01616-2 (Author; Quartile: Q1; CiteScore index: 12.2; 1 citation in Scopus);

- Ibba, R., Corona, P., Nonne, F., Caria, P., Serreli, G., **Palmas, V.**, Riu, F., Sestito, S., Nieddu, M., Loddo, R., Sanna, G., Piras, S., & Carta, A. (2023). Design, Synthesis, and Antiviral Activities of New Benzotriazole-Based Derivatives. *Pharmaceuticals* (Basel, Switzerland), 16(3), 429. <https://doi.org/10.3390/ph16030429> (Author; Quartile: Q2; CiteScore index: 6.1; 6 citations in Scopus);
- Dettori, T., Sanna, G., Cocco, A., Serreli, G., Deiana, M., **Palmas, V.**, Onnis, V., Pilia, L., Melis, N., Moi, D., Caria, P., & Secci, F. Synthesis and Antiproliferative Effect of Halogenated Coumarin Derivatives. *Molecules* (Basel, Switzerland). 2022 Dec 14; 27(24), 8897. <https://doi.org/10.3390/molecules27248897> (Author; Quartile: Q2; CiteScore index: 6.7; 4 citations in Scopus);
- Deledda, A., **Palmas, V.**, Heidrich, V., Foschi, M., Lombardo, M., Cambarau, G., Lai, A., Melis, M., Loi, E., Loviselli, A., Manzin, A., & Velluzzi, F. Dynamics of Gut Microbiota and Clinical Variables after Ketogenic and Mediterranean Diets in Drug-Naïve Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Obesity. *Metabolites*. 2022 Nov 10; 12(11), 1092. <https://doi.org/10.3390/metabo12111092> (Co-First author; Quartile: Q2; CiteScore index: 5.3; 29 citations in Scopus);
- **Palmas, V.**, Pisanu, S., Madau, V., Casula, E., Deledda, A., Cusano, R., Uva, P., Loviselli, A., Velluzzi, F., & Manzin, A. Gut Microbiota Markers and Dietary Habits Associated with Extreme Longevity in Healthy Sardinian Centenarians. *Nutrients*. 2022 Jun 12; 14(12), 2436. <https://doi.org/10.3390/nu14122436> (First author; Quartile: Q1; CiteScore index: 9; 31 citations in Scopus);
- Sanna, G., Marongiu, A., Firinu, D., Piras, C., Franci, G., Galdiero, M., Pala, G., **Palmas, V.**, Angius, F., Littera, R., Perra, A., Orrù, G., Campagna, M., Costanzo, G., Meloni, F., Coghe, F., Chessa, L., & Manzin, A. Neutralizing Antibodies Responses against SARS-CoV-2 in a Sardinian Cohort Group Up to 9 Months after BNT162b2 Vaccination. *Vaccines*. 2022 Mar 29; 10(4), 531. <https://doi.org/10.3390/vaccines10040531> (Author; Quartile: Q2; CiteScore index: 7; 5 citations in Scopus);
- **Palmas, V.**, Pisanu, S., Madau, V., Casula, E., Deledda, A., Cusano, R., Uva, P., Vascellari, S., Loviselli, A., Manzin, A., & Velluzzi, F. Gut microbiota markers associated with obesity and overweight in Italian adults. *Scientific reports*. 2021 Mar 9; 11(1), 5532. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-84928-w> (First author; Quartile: Q1; CiteScore index: 6.9; 222 citations in Scopus);
- Deledda, A., Annunziata, G., Tenore, G. C., **Palmas, V.**, Manzin, A., & Velluzzi, F. Diet-Derived Antioxidants and Their Role in Inflammation, Obesity and Gut Microbiota Modulation. *Antioxidants* (Basel, Switzerland). 2021 Apr 29; 10(5), 708. <https://doi.org/10.3390/antiox10050708> (Author; Quartile: Q1; CiteScore index: 6.5; 82 citations in Scopus);
- Vascellari, S., Melis, M., **Palmas, V.**, Pisanu, S., Serra, A., Perra, D., Santoru, M. L., Oppo, V., Cusano, R., Uva, P., Atzori, L., Morelli, M., Cossu, G., & Manzin, A. Clinical Phenotypes of Parkinson's Disease Associate with Distinct Gut Microbiota and Metabolome Enterotypes. *Biomolecules*. 2021 Jan 22; 11(2), 144. <https://doi.org/10.3390/biom11020144> (Author; Quartile: Q2; CiteScore index: 5.7; 37 citations in Scopus);
- Vascellari, S., Melis, M., Cossu, G., Melis, M., Serra, A., **Palmas, V.**, Perra, D., Oppo, V., Fiorini, M., Cusano, R., Morelli, M., Manzin, A., & Barbarossa, I. T. Genetic variants of TAS2R38 bitter taste receptor associate with distinct gut microbiota traits in Parkinson's disease: A pilot study. *International journal of biological macromolecules*. 2020 Dec 15; 165(Pt A), 665–674. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2020.09.056> (Author; Quartile: Q1; CiteScore index: 8.5; 27 citations in Scopus);
- Melis, M., Vascellari, S., Santoru, M. L., Oppo, V., Fabbri, M., Sarchioto, M., Murgia, D., Zibetti, M., Lopiano, L., Serra, A., **Palmas, V.**, Pisanu, S., Perra, D., Madau, V., Cusano, R., Uva, P., Mereu, A., Contu, P., Morelli, M., Atzori, L., Melis, M., Manzin, A., Cossu, G. Gut microbiota and metabolome distinctive

features in Parkinson disease: Focus on levodopa and levodopa-carbidopa intrajejunal gel. *European journal of neurology*. 2020 Nov 13; 28(4), 1198–1209. <https://doi.org/10.1111/ene.14644> (Author; Quartile: Q1; CiteScore index: 7.9; 23 citations in Scopus);

- Vascellari, S., **Palmas, V.**, Melis, M., Pisanu, S., Cusano, R., Uva, P., Perra, D., Madau, V., Sarchioto, M., Oppo, V., Simola, N., Morelli, M., Santoru, M. L., Atzori, L., Melis, M., Cossu, G., & Manzin, A. Gut Microbiota and Metabolome Alterations Associated with Parkinson's Disease. *mSystems*. 2020 Sep 15; 5(5), e00561-20. <https://doi.org/10.1128/mSystems.00561-20> (Second author; Quartile: Q1; CiteScore index: 7.4; 191 citations in Scopus);
- Pisanu, S., **Palmas, V.**, Madau, V., Casula, E., Deledda, A., Cusano, R., Uva, P., Vascellari, S., Boi, F., Loviselli, A., Manzin, A., & Velluzzi, F. Impact of a Moderately Hypocaloric Mediterranean Diet on the Gut Microbiota Composition of Italian Obese Patients. *Nutrients*. 2020 Sep 4; 12(9), 2707. <https://doi.org/10.3390/nu12092707> (Co-First author; Quartile: Q1; CiteScore index: 6.4; 49 citations in Scopus);
- Santoru, M. L., Piras, C., Murgia, A., **Palmas, V.**, Camboni, T., Liggi, S., Ibba, I., Lai, M. A., Orrù, S., Blois, S., Loizedda, A. L., Griffin, J. L., Usai, P., Caboni, P., Atzori, L., & Manzin, A. Cross sectional evaluation of the gut-microbiome metabolome axis in an Italian cohort of IBD patients. *Scientific reports*. 2017 Aug 25; 7(1), 9523. <https://doi.org/10.1038/s41598-017-10034-5> (Author; Quartile: Q1; CiteScore index: 4.8; 286 citations in Scopus).

## RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI

- **11.09.2024**: Relatore nell'ambito dell'INF-ACT meeting 2024 - presentazione del poster scientifico dal titolo "Gut microbiota profile in pharmacologically treated subjects with bipolar disorder". Pavia (IT);
- **16.12.2023**: Relatore su invito al III Congresso regionale della Società Italiana dell'Obesità (SIO) e dell'Associazione Dietetica Italiana e Nutrizione Clinica (ADI). Titolo della relazione orale: "*Dieta mediterranea e chetogenica nella modulazione del microbiota intestinale*". Cagliari (IT);
- **24.11.2023**: Relatore al Training Workshop European Digital UniverCity (EDUC)-SHARE «Lifelong Health and Well-Being - Advancing healthcare using the Research Infrastructure CeSAR of UniCa: Nutrition during the first two years of life». Titolo della relazione orale: "*Microbiome in health and disease*". Policlinico Universitario, Monserrato (IT);
- **26.09.2023**: Relatore al 51° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. Titolo della relazione orale: "*Dynamics of gut microbiota and clinical variables after medium (3 months) and long-term (6-12 months) ketogenic and Mediterranean diets in drug-naïve patients with type 2 diabetes mellitus and obesity*". Cagliari (IT);
- **16.12.2022**: Relatore al 1° on-line workshop "Young Minds at Work: Blending Biology and Bioinformatics" organizzato dalla Società Italiana di Virologia - Italian Society for Virology (SIV-ISV). Titolo della relazione orale: "*Gut microbiota markers associated with extreme longevity in healthy Sardinian subjects*". On-line workshop;
- **16.12.2022**: Relatore al 1° on-line workshop "Young Minds at Work: Blending Biology and Bioinformatics" organizzato dalla Società Italiana di Virologia - Italian Society for Virology (SIV-ISV). Titolo del poster scientifico: "*Dynamics of Gut Microbiota and Clinical Variables after Ketogenic and Mediterranean Diets in Drug-Naïve Patients with Type 2 Diabetes Mellitus and Obesity*". On-line workshop;
- **16-17-20 - 21.09.2021**: Relatore al 49° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. Titolo del poster scientifico: "*Gut microbiota markers associated with extreme longevity in healthy Sardinian subjects*". Virtual Congress;

- **18 - 21.09.2019:** Relatore al 47° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. Titolo del poster scientifico: “*Dynamics of TT virus infection in a cohort of HCV-infected patients achieving sustained virologic response after treatment with direct-acting antivirals*”. Roma (IT);
- **26 - 29.09.2018:** Relatore al 46° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. Titolo del poster scientifico: “*Distinct signatures of the gut microbiome in an Italian cohort of patients with Parkinson’s Disease*”. Palermo (IT). Contributo selezionato per la comunicazione orale, quindi secondo miglior poster della sezione “Interazioni microrganismo-ospite”;
- **29.09.2017:** Relatore al 45° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. Titolo della relazione orale: “*Cross sectional evaluation of the gut-microbiome metabolome axis in an italian cohort of IBD patients*”. Genova (IT);
- **25.09.2016 - 28.09.2016:** Relatore al 44° Congresso della Società Italiana di Microbiologia. Titolo del poster scientifico: “*Gut microbial profile in patients with inflammatory bowel disease*”. Pisa (IT).

## ABSTRACT A CONGRESSI E CONVEGNI

- **8 - 11 settembre 2024:** Poster scientifico “*Effect of SARS-COV-2 vaccination and infection on humoral and cellular immunity in a cohort of patients with immune-mediated diseases (IMID)*”, in atti del 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Pavia (IT);
- **8 - 11 settembre 2024:** Poster scientifico “*Exploring the anti-Poxvirus Activity of Novel benzimidazole derivatives as entry Inhibitors*”, in atti del 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Pavia (IT);
- **8 - 11 settembre 2024:** Poster scientifico “*Hylin-1 antiviral potential against West- Nile virus infection*”, in atti del 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Pavia (IT);
- **8 - 11 settembre 2024:** Poster scientifico “*Broad spectrum inhibition of respiratory viruses by monoclonal antibodies*”, in atti del 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia (SIM), Pavia (IT);
- **7 - 9 luglio 2024:** Poster scientifico “*Humoral and cellular immune response after breakthrough infection in orthotopic liver transplant patients who received 3 or 4 doses of SARS-COV-2 mRNA BNT162b2 vaccine*”, in atti dell’8° Congresso della Società Italiana di Virologia (SIV, ISV), Bologna (IT);
- **25 - 28 settembre 2023:** Poster scientifico “*Efficacy of dispirotriperazine PDSTP in a golden Syrian hamster model od SARS-CoV-2 Pneumonia*”, in atti del 51° Congresso della Società Italiana di Microbiologia Cagliari (IT);
- **25 - 28 settembre 2023:** Poster scientifico “*Novel benzimidazole derivatives as potent and selective anti Poxvirus agents*”, in atti del 51° Congresso della Società Italiana di Microbiologia Cagliari (IT);
- **25 - 27 giugno 2023:** Poster scientifico “*N-Phenyl-1-(Phenylsulfonyl)-1h-1,2,4-Triazol-3-Amine Derivatives as New Inhibitors of HIV-1 RT*”, in atti del 7° Congresso della Società Italiana di Virologia (SIV, ISV), Brescia (IT);
- **25 - 27 giugno 2023:** Poster scientifico “*Exploring the antiviral activity of quercetin/ferulic acid conjugates*”, in atti del 7° Congresso della Società Italiana di Virologia (SIV, ISV), Brescia (IT);
- 
- **18 - 21 settembre 2022:** Poster scientifico “*Neutralization titers and Antibody Response to Heterologous Prime–Boost Vaccination with ChAdOx1 nCoV-19 and BNT162b2 in a Sardinian cohort group*”, in atti del 50° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Napoli;

- **3 - 5 luglio 2022:** Poster scientifico “*Development of protective immunity after BNT162B2 third dose in subjects with immuno-mediated inflammatory disease (IMiDs) and treated with anti-CD20 drugs*”, in atti del 6° Congresso della Società Italiana di Virologia (SIV, ISV), Napoli;
- **1 - 3 luglio 2022:** Poster scientifico “*Correlation between antibody response and neutralization capability induced by SARS-CoV-2 vaccine BNT162b2 in the CORIMUN study*”, in atti del Congresso European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI), Hybrid Congress;
- **16, 17, 20, 21 settembre 2021:** Poster scientifico “*Distinct gut microbiota and metabolome enterotypes associated with clinical phenotypes of parkinson’s disease*”, in atti del 49° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Virtual Congress. Contributo selezionato per la comunicazione orale, quindi terzo miglior poster della sezione “Interazioni microrganismo-ospite”;
- **16, 17, 20, 21 settembre 2021:** Poster scientifico “*Rare biscoumarin with significant anti-HIV-1 activity from Hypericum roeperianum*”, in atti del 49° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Virtual Congress;
- **5, 6 luglio 2021:** Poster scientifico “*Neutralizing antibodies responses against Sars-CoV-2 in Sardinian cohort group*”, in atti del 5° Congresso della Società Italiana di Virologia, Virtual Congress;
- **21, 22 settembre 2020; 18 novembre 2020:** Poster scientifico “*Impact of a moderately hypocaloric mediterranean diet on the gut microbiota composition of Italian obese patients*”, in atti del 48° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Virtual Congress;
- **21, 22 settembre 2020; 18 novembre 2020:** Poster scientifico “*Antiviral Effect of Hornstedtia bella Škorničk essential oil from the whole plant, leaves, and rhizomes against vaccinia virus (VV)*”, in atti del 48° Congresso della Società Italiana di Microbiologia, Virtual Congress;
- **30 novembre, 1 dicembre 2018:** Poster scientifico “*Microbiota intestinale e obesità: studio di un campione di pazienti diet-free*”, in atti della XX Riunione scientifica annuale regionale SID AMD Regione Sardegna, Milano;
- **11 - 13 ottobre 2018:** Poster scientifico “*Gut microbiota analysis in a group of diet-free obese patients*”, in atti del IX Congresso nazionale della Società Italiana di Obesità, Milano;
- **11 - 13 ottobre 2018:** Poster scientifico “*Gut microbiota analysis in obese patients before and after life-style intervention*”, in atti del IX Congresso nazionale della Società Italiana di Obesità, Milano;
- **16 - 19 dicembre 2016:** Poster scientifico “*CREAM study: Clinical correlation between ipilimumab-Related colitis And intestinal Microbiote in metastatic melanoma patients*”, in atti di Convegno per Rivista Annals of Oncology, vol. 27, Great Clarendon St, Oxford OX2 6DP, England: Oxford Univ Press, ISSN: 0923-7534, Singapore;
- **29 settembre - 1 ottobre 2016:** Poster scientifico “*Gut microbial profile in weight cycling patients with obesity*”, in atti dell’VIII Congresso Nazionale SIO, organizzato dalla Società Italiana dell’Obesità, Roma.

## CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE

- **2021:** Certificazione linguistica internazionale IELTS ACADEMIC di Livello B2 (CEFR) di inglese, conseguita presso il British Council Milan;

- **2011:** Certificazione linguistica IGL 2, Level elementary di tedesco conseguita presso l'Università di Ulm (Germania);

### **CERTIFICAZIONI INFORMATICHE**

- **2021:** Certificazione professionale informatica per la dattilografia rilasciata dall'Istituto di Ricerca Scientifica di Alta Formazione (IRSAF), accreditato MIUR;
- **2021:** Certificazione professionale informatica EIPASS rilasciata da CERTIPASS, accreditato MIUR.

### **CERTIFICAZIONI PROFESSIONALI**

- **2020:** Certificato di frequenza con profitto del corso di formazione dei Lavoratori esposti a rischi specifici e addestramento BSL3 del Responsabile del Laboratorio organizzato dall'Università di Cagliari, Servizio di Prevenzione e Protezione;
- **2019:** Certificato di frequenza con profitto del corso di formazione in Radioprotezione organizzato dall'Università degli Studi di Cagliari, Servizio di Fisica Sanitaria e Radioprotezione;
- **2016:** Certificato di frequenza con profitto del corso di formazione generale dei lavoratori per la salute e la sicurezza sul lavoro organizzato dall'Università degli Studi di Sassari.

### **SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- **2016-2019; 2021-2024:** Socio della Società Italiana di Microbiologia (SIM);
- **2022-2024:** Socio della Società Italiana di Virologia (SIV-ISV).

### **ALTRO**

- **2020 - in essere:** Iscrizione all'Albo professionale dei biologi (Albo, sezione A) presso l'Ordine provinciale di Cagliari.

*Dichiara di essere informata, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e ne autorizza il trattamento.*

Cagliari, 10.02.2025

Dott.ssa Vanessa Palmas