

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. __1__ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/F1, settore scientifico-disciplinare _BIO/13_ presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 7 del 27/01/2023) Codice concorso 5217

Claudia e Vanetti CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	VANETTI
NOME	CLAUDIA
DATA DI NASCITA	10/04/1987

ATTUALE ATTIVITÀ PROFESSIONALE

PERIODO DAL AL	TIPOLOGIA	LUOGO
01/07/2021 - PRESENTE	ASSEGNO DI TIPO A	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università Degli Studi di Milano

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica (classe LM-6, Biologia), Università degli Studi di Milano, conseguita il 02-10-2012.

Titolo dell'elaborato finale: "Effetto della velocità di assunzione di cibo sulla risposta postprandiale di peptidi gastrointestinali anoressigenici in adolescenti e adulti obesi"

Voto: 110/110 cum laude

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche (codice: R30 - Dottorati), Università degli Studi di Milano, conseguito il 26-01-2017.

Titolo dell'elaborato finale: "Sex-dependent properties of human endothelial cells: focus on eNOS"

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

- **Assegno di Ricerca di tipo A**, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano. Data inizio 01-07-2021 - presente.

Progetto principale: Risposta immunitaria al vaccino contro HBV in giovani pazienti HIV positivi

- **Assegno di Ricerca di tipo B**, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche "L. Sacco", Università degli Studi di Milano. Data inizio 01-10-2019, data fine 30-06-2021.

Progetto principale: Identificazione di marcatori di risposta immune in grado di discriminare tra le varie cause responsabili dell'insufficienza respiratoria in riceventi trapianto di polmone.

- **Assegno di Ricerca di tipo B**, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano. Data inizio 01-09-2018, data fine 31-08-2019.

Progetto di ricerca, finanziato dalla Fondazione Cariplo, volto a indagare i meccanismi eziopatogenetici coinvolti nell'osteoporosi.

- **Borsa di Studio SIF** (Società Italiana Farmacologia) - MSD (Merck Sharp & Dohme), Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano. Data inizio 01-07-2017, data fine 31-01-2018.

Progetto principale: attività di ricerca correlata alla caratterizzazione in vitro ed ex vivo delle differenze sesso-specifiche di cellule endoteliali umane.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

a.a. 2022-2023 - Didattica integrativa (ex art.45) per il corso di Immunologia e Immunopatologia, modulo MED/04, corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Numero ore totali previste 24.

a.a. 2022-2023 - Didattica integrativa (ex art.45) per il corso di Biologia Applicata, moduli BIO/11 e BIO/13, corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Numero ore totali previste 24.

a.a. 2021-2022 - Didattica integrativa (ex art.45) per il corso di Immunologia e Immunopatologia, modulo MED/04, corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Numero ore totali 24.

a.a. 2020-2021 - Didattica integrativa (ex art.45) per il corso di Biologia Applicata, moduli BIO/11 e BIO/13, corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Numero ore totali 24.

A partire dall'anno accademico 2020-2021 ad oggi - cultore della materia per il corso di Immunologia e Immunopatologia modulo MED/04, corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

A partire dall'anno accademico 2020-2021 ad oggi - cultore della materia per il corso di Patogenesi e Diagnostica modulo MED/04, corso di laurea in Infermieristica, Università degli Studi di Milano

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

- a.a. 2021-2022 - VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA IMMUNE UMORALE E CELLULO-MEDIATA AL VACCINO BNT162B2 MRNA PER SARS-COV-2 IN SOGGETTI HIV-INFETTI - studentessa Federica Cicilano, Corso di Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica, Università degli Studi di Milano
- a.a. 2020-2021 - CHARACTERIZING THE INNATE AND SPECIFIC IMMUNE RESPONSE AGAINST SARS-COV-2 IN HIV-INFECTED PATIENTS - studente: Francesco Ardizzone, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Università degli Studi di Milano Bicocca
- a.a. 2019-2020 - VALUTAZIONE DELLA RISPOSTA IMMUNOLOGICA SPECIFICA DOPO SOMMINISTRAZIONE DEL VACCINO ANTI-MENINGOCOCCO TETRAVALENTE CONIUGATO MENVEO IN UNA POPOLAZIONE DI BAMBINI, ADOLESCENTI E GIOVANI ADULTI CON INFEZIONE DA HIV E IN TERAPIA HAART - studentessa: Federica Da Pozzo; Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

- a.a. 2021-2022 - 29 Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 2022 - CROI workshop n.1: Scott M. Hammer workshop for new investigators and trainees (12 febbraio 2022); CROI workshop n.2: Frontiers in laboratory technologies (13 febbraio 2022); New Investigator Networking Session con il Dr. Dan H. Barouch del Center for Virology and Vaccine Research at Harvard Medical School in Boston (16 febbraio 2022)
- a.a. 2021-2022 - Università degli Studi di Milano - Corso di perfezionamento in Citofluorimetria di ultima generazione. Dal 20-09-2021 al 24-09-2021
- a.a. 2019-2020 - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS di Milano - Corso Introduttivo alla Sperimentazione Animale. 11,12,13 dicembre 2019
- a.a. 2019-2020 - Centro Congressi Ospedale San Raffaele - Droplet Digital™ PCR Scientific Conference 2019. 5 giugno 2019
- a.a. 2018-2019 - Università degli Studi di Milano - Corso di perfezionamento in Farmacovigilanza. Dal 01-03-2019 al 31-07-2019.
- a.a. 2017-2018 - Università degli Studi di Milano - Percorso formativo For24 per l'insegnamento. Dal 01-03-2018 al 31-06-2018.
- a.a.2014-2015 - Alta Formazione Insubria, Università degli Studi dell'Insubria. L'occhio del biologo: acquisizione di immagini nel laboratorio biologico. 26 febbraio 2015.
- a.a. 2014-2015 - Corso Online (Webinar Series) - inSphero 3D Summer School 2015 - 27-28-30 luglio/6 agosto 2015
- a.a. 2011-2012 - Tirocinante (tesi di Laurea Magistrale) presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano. Supervisore: Dott. Antonello Rigamonti. Dal 05-09-2011 al 02-10-2012.
- a.a. 2009-2010 - Tirocinante (tesi di Laurea Triennale) presso il Centro Immuno Trasfusionale, Ospedale Civile di Legnano (MI). Supervisore: Dott. Bruno Brando. Dal 01-10-2009 al 31-05-2010.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

2022- presente - Studio sulla risposta immunitaria specifica generata dal vaccino contro SARS-CoV-2 in pazienti HIV sieropositivi. In collaborazione con la Prof.ssa Vania Giacomet dell'Unità di Infettivologia Pediatrica e la Dott.ssa Laura Milazzo della III Divisione di Malattie Infettive, Ospedale Luigi Sacco, Milano (pubblicazione in revisione - AIDS Research and Human Retroviruses AID-2022-0132.R1).

2022- presente - Ruolo di CD147 e TREM2 nella risposta immunomediata nei tumori. In collaborazione con la Dott.ssa Tiziana Daniele e il Prof. Carlo Tacchetti dell'Istituto Scientifico San Raffaele, Milano.

2021 - presente - Studio dell'utilizzo della Leishmania Tarentulae come vettore vaccinale per il vaccino anti-SARS-CoV-2; valutazione della maturazione e attivazione delle cellule dendritiche e della polarizzazione dei linfociti T helper. In collaborazione con il Prof. Claudio Bandi del Dipartimento di Bioscienze, laboratorio di Microbiologia, Università degli Studi di Milano.

2021 - presente - Analisi della memoria immunologica specifica in pazienti pediatrici HIV-infetti dopo un ciclo vaccinale anti-HBV. Progetto principale dell'assegno di ricerca di tipo A. In collaborazione con la Prof.ssa Vania Giacomet, Unità di Infettivologia Pediatrica dell'Ospedale Luigi Sacco, Milano.

2021-presente - Studio della risposta immunologica sistemica e mucosale al vaccino anti SARS-CoV-2 in pazienti vaccinati e/o infettati (<https://doi.org/10.3390/ijms232214341>).

2021-2022 - Efficacia del vaccino contro SARS-CoV-2 in pazienti affetti da Pemphigus Vulgaris e in trattamento con Rituximab. In collaborazione con il Prof. Angelo Marzano dell'Unità di Dermatologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano ([doi: 10.1016/j.jid.2022.12.023](https://doi.org/10.1016/j.jid.2022.12.023)).

2021-2022 - Studio sul ruolo della Ciclosporina A nell'inibizione dell'infezione da SARS-CoV-2 e della produzione di citochine attraverso il legame al recettore CD147 in linee cellulari polmonari. In collaborazione con la Dott.ssa Tiziana Daniele e il Prof. Carlo Tacchetti dell'Istituto Scientifico San Raffaele, Milano (doi: 10.1128/spectrum.01504-21, doi: 10.3390/cells10061434).

2019- 2021 - Identificazione di nuovi approcci diagnostici che potrebbero evitare esiti fatali tra i riceventi di trapianto polmonare bilaterale e singolo che presentano insufficienza respiratoria (IFALT). Progetto principale dell'assegno di ricerca di tipo B. In collaborazione con il Prof. Francesco Blasi dell'Unità di Pneumologia e il Prof. Andrea Gori dell'Unità di Malattie Infettive, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

2020- presente - Studio dell'efficacia microbica di lampade UV a bassa frequenza non dannose per l'uomo su SARS-CoV-2. In collaborazione con il Prof. Giovanni Pareschi dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF).

2020- 2022 - Caratterizzazione del profilo immunitario di pazienti in età pediatrica a seguito di infezione da SARS-CoV-2. In collaborazione con la Prof.ssa Vania Giacomet dell'Unità di Infettivologia Pediatrica dell'Ospedale Luigi Sacco, Milano e il Prof. Gian Vincenzo Zuccotti del Dipartimento di Pediatria, Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano (manoscritto sottomesso - International Journal of Molecular Sciences iijms-2264867).

2020- 2022 - Caratterizzazione della presenza dei virus SARS-CoV-2 in parti cesarei e vaginali da pazienti COVID-19 positive. Studio di placente, cordoni ombelicali, liquido amniotico, sangue materno e sangue del cordone ombelicale, latte. In collaborazione con la Prof.ssa Valeria Savasi, Unità di Ostetricia e Ginecologia, Ospedale Luigi Sacco, Milano (doi: 10.1007/s43032-021-00681-5).

2020- 2022 - Co-infezione da HIV e SARS-CoV-2: aspetti epidemiologici, clinici, immunologici e molecolari nei giovani pazienti HIV sieropositivi. In collaborazione con la Prof.ssa Vania Giacomet dell'Unità di Infettivologia Pediatrica, Ospedale Luigi Sacco, Milano (doi: 10.3390/cells10113187).

2020 - 2021 - Studio del mantenimento della memoria immunologica specifica in donne gravide COVID-19 positive. In collaborazione con la Prof.ssa Valeria Savasi dell'Unità di Ostetricia e Ginecologia, Ospedale Luigi Sacco, Milano (doi: 10.3389/fimmu.2022.827889).

2020-2021 - Caratterizzazione della presenza dei virus SARS-CoV-2 in pazienti COVID-19 positive. Correlazione tra carica virale oro-faringea, viremia e carica virale nelle mucose vaginali a diversi stadi di gravidanza. In collaborazione con la Prof.ssa Valeria Savasi dell'Unità di Ostetricia e Ginecologia, Ospedale Luigi Sacco, Milano (doi: 10.1007/s43032-021-00681-5, doi: 10.1016/j.ijid.2022.09.020).

2019- presente - Studio preliminare sui cambiamenti del profilo del sistema immunitario dopo fotoforesi extracorporea (ECP) come terapia di induzione nei pazienti con fibrosi cistica sottoposti a trapianto di polmone. In collaborazione con la Dott.ssa Ilaria Righi e il Prof. Mario Nosotti dell'Unità di Chirurgia Toracica e Trapianti di Polmone, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

2019- 2022 - Studio della memoria immunologica specifica generata dal vaccino contro le infezioni meningococciche in pazienti pediatriche sieropositivi per HIV-1. In collaborazione con la Prof.ssa Vania Giacomet dell'Unità di Infettivologia Pediatrica, Ospedale Luigi Sacco, Milano e con la Dott.ssa Marina Saresella del IRCCS Don Gnocchi, Milano.

2018-2019 - Studi in vitro sui meccanismi eziopatogenetici coinvolti nell'osteoporosi: interazione tra endotelio e osso. Progetto nell'ambito dell'assegno di ricerca di tipo B (Fondazione Cariplo) (doi: 10.1007/s00394-019-02047-9).

2017-2018 - Searching for sexual dimorphic properties in human endothelial cells. Progetto realizzato a seguito dell'ottenimento della borsa SIF-MSD (doi: 10.1038/s41598-017-10139-x)

2015- 2018 - Ruolo della Sfingosina-1 Fosfato (S1P) in linee cellulari umane di glioblastoma in collaborazione con la Prof.ssa Paola Giussani del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, LITA, Università degli Studi di Milano (doi: 10.1002/1873-3468.13000)

2014-2017 - Effetti anti-proliferativi e anti-invasivi della metformina in cellule staminali umane di glioblastoma. In collaborazione con il Prof. Michele Mazzanti del Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano e il Prof. Tullio Florio del Dipartimento di Medicina Interna, Centro di Eccellenza per la Ricerca Biomedica, Università di Genova.

2014-2017 - Effetto del Mechano-Growth Factor (MGF) nelle proprietà invasive delle cellule di glioblastoma multiforme umano. In collaborazione con il Prof. Paul Goldspink, Department of Physiology & Cardiovascular Center, Medical College of Wisconsin, Milwaukee, USA.

2014-2017 - Sex-dependent properties of human endothelial cells: focus on eNOS. Progetto svolto nel corso del Dottorato di Ricerca (doi: 10.1038/s41598-017-10139-x, doi: 10.3109/07435800.2016.1155599, doi: 10.1371/journal.pone.0189528)

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

2019-presente -Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche, Università degli Studi di Milano. Partecipazione al gruppo di Immunologia e Biologia Applicata, prima con il conferimento di un assegno di tipo B (titolo progetto principale "Identificazione di marcatori di risposta immune in grado di discriminare tra le varie cause responsabili dell'insufficienza respiratoria in riceventi trapianto di polmone - Insufficienza Respiratoria in riceventi trapianto di polmone (IFALT)") e attualmente tramite assegno di ricerca di tipo A per la realizzazione del progetto dal titolo: "Analisi della memoria immunologica specifica in pazienti pediatriche HIV-infetti dopo un ciclo vaccinale anti-HBV".

2018- 2019 - Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano. Partecipazione al gruppo coordinato dalla Dott.ssa Valeria Sibia a seguito del conferimento di un assegno di tipo B attribuito per la realizzazione del progetto dal titolo “Studi in vitro sui meccanismi eziopatogenetici coinvolti nell’osteoporosi: interazione tra endotelio e osso”.

2014-2018 - Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano. Partecipazione al gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa Lucia Vicentini per lo svolgimento del dottorato di ricerca con borsa ministeriale. Dopo il dottorato e a seguito dell’ottenimento della borsa di studio conferita da SIF (Società Italiana di Farmacologia) e MSD (Merck Sharp & Dohme), realizzazione del progetto dal titolo “Searching for sexual dimorphic properties in human endothelial cells”.

2011-2012 - Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano. Partecipazione al gruppo di ricerca guidato dal Prof. Eugenio Muller e dal Prof. Silvano Cella per lo svolgimento del tirocinio della laurea magistrale (supervisore Dott. Antonello Rigamonti). Progetto principale: studio dei livelli circolanti di peptidi oressigenici e anoressigenici in differenti disordini alimentari e patologie. Ulteriore progetto: sviluppo di un kit ELISA universale per accertare l'abuso dell'ormone della crescita nell’ambito degli sport agonistici.

Principali collaborazioni scientifiche attuali:

- IRCCS Don Gnocchi, Milano
- Unità Operativa di Infettivologia Pediatrica, Ospedale Luigi Sacco, Milano
- Dipartimento Pediatria, Ospedale dei Bambini V. Buzzi, Milano
- III Divisione Malattie Infettive, Ospedale Luigi Sacco, Milano
- Unità Operativa di Dermatologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- Unità Operativa di Ostetricia e Ginecologia, Ospedale Luigi Sacco, Milano
- Istituto Scientifico San Raffaele, Milano
- Malattie Infettive, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- Chirurgia Toracica e Trapianti di Polmone, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

14-16/06/2022 - Oral Poster dal titolo “Immune responses after three doses of BNT162b2 mRNA vaccine in a cohort of HIV-vertically transmitted patients” e poster dal titolo “Persistence of immune responses after the administration of the meningococcal serogroup A, C, W-135 and Y CRM-197 conjugate vaccine (Menveo®) in HIV-vertically transmitted young patients” presentati al 14° Congresso ICAR - Italian Conference On Aids And Antiviral Research 2022 - Bergamo

09-13/05/2022 - Poster dal titolo “Immunological aspects of SARS-CoV-2 infection in paediatric patients” presentato al 40° Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) 2022- Athens, Greece

12-16/02/2022 - Poster dal titolo "Characterization of HIV and SARS-CoV-2 co-infection: role of IL-10" presentato alla 29 Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 2022 - Denver (USA) - Virtual congress

20-23/10/2021 - Comunicazione orale dal titolo "HIV and SARS-CoV-2 co-infection: protective role of IL-10 in HIV-positive young individuals" presentata al 13° Congresso ICAR - Italian Conference On Aids And Antiviral Research 2021 - Riccione

24-29/05/2021 - Comunicazione orale dal titolo "Assessment of specific immunological response after administration of anti-meningococcal quadrivalent conjugate vaccine MENVEO® in a population with vertically-transmitted HIV infection" presentata al 39° Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID) 2021 - Ginevra (Svizzera) - Virtual congress

22-25/04/2021 - Comunicazione orale dal titolo "Cyclosporine A inhibition of SARS-CoV-2 infection in-vitro" presentata al 93° Congresso della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS) - Virtual congress

12-16/10/2020 - Comunicazione orale dal titolo "HIV and SARS-CoV-2 co-infection: epidemiological, clinical and immunological aspects among HIV-positive young individuals" presentata al 12° Congresso ICAR - Italian Conference On Aids And Antiviral Research - Virtual Congress

27-28/11/2017 - Poster dal titolo "L'assenza di acidi grassi inibisce la crescita e l'angiogenesi in vitro in cellule endoteliali umane maschili e femminili" presentato al IV Congresso Nazionale sulla Medicina di Genere - Centro Culturale San Gaetano, Padova

25-28/10/2017 - Poster dal titolo "Sex-dependent expression and function of eNOS in human endothelial cells" presentato al 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF)

26/9/2017 - Poster dal titolo "Fatty acids rescue in vitro angiogenesis in human endothelial cells cultured in hormone-deprived medium" presentato al Workshop del Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale (BIOMETRA) - L.I.T.A, Segrate (MI)

26/9/2016 - Comunicazione orale dal titolo "Sex-dependent properties of male and female human umbilical vein endothelial cells (HUVECs): focus on eNOS" presentata al Workshop del Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale (BIOMETRA) - L.I.T.A, Segrate (MI)

19-22/9/2016 - Comunicazione orale dal titolo "Sex-dependent properties of male and female human umbilical vein endothelial cells (HUVECs): focus on eNOS" presentata al XIX Seminario Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF) Dottorandi e Assegnisti - Napoli

27-30/10/2015 - Poster dal titolo "Charcoal-stripped serum impairs growth and sprouting of male and female human umbilical vein endothelial cells (HUVECs) regardless of estrogens" presentato al 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia - Rimini

8-10/9/2015 - Poster dal titolo "Charcoal-stripped serum impairs growth and sprouting of male and female human umbilical vein endothelial cells (HUVECs) regardless of estrogens" presentato alla Conferenza VIB 'Metabolism in Cancer and Stromal Cells' - Leuven, Belgio

16-18/9/2014 - Comunicazione orale e Poster dal titolo "In vitro sex-dependent properties of male and female human umbilical vein endothelial cells (HUVECs)" presentati al XVII Seminario Nazionale Società Italiana di Farmacologia (SIF) Dottorandi e Assegnisti - Rimini

6-8/2/2014 - Poster dal titolo "Effetto della velocità di assunzione di cibo sulla risposta postprandiale di peptidi gastrointestinali anoressigenici in adolescenti e adulti obesi" presentato alla VIII edizione "Incontri Italiani Ipotalamo Ipofisari" - Milano

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2022 - ICAR-CROI Award 2022 per il lavoro dal titolo "Characterization of HIV and SARS-CoV-2 co-infection: role of IL-10" presentato alla 29 Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 2022

2022 - Vincitrice di una scholarship - 14° Congresso ICAR - Italian Conference On Aids And Antiviral Research 2022 per la presentazione dei lavori dal titolo "Immune responses after three doses of BNT162b2 mRNA vaccine in a cohort of HIV-vertically transmitted patients" e "Persistence of immune responses after the administration of the meningococcal serogroup A, C, W-135 and Y CRM-197 conjugate vaccine (Menveo®) in HIV-vertically transmitted young patients"

2022 - Vincitrice di un Travel grant - 29 conferenza CROI (Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections) 2022 per la presentazione del lavoro dal titolo: "Characterization of HIV and SARS-CoV-2 co-infection: role of IL-10"

2021 - Vincitrice di una scholarship - 13° Congresso ICAR - Italian Conference On Aids And Antiviral Research 2022 per la presentazione del lavoro dal titolo: "HIV and SARS-CoV-2 co-infection: protective role of IL-10 in HIV-positive young individuals"

2021 - Vincitrice della Migliore presentazione orale dal titolo "Cyclosporine A inhibition of SARS-CoV-2 infection in-vitro" presentata al 93° Congresso della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS) 2021

2021 - Vincitrice di una scholarship per partecipare al congresso HIV Research 4 Prevention (HIVR4P) 2021 per il lavoro dal titolo "Epidemiological, clinical and immunological profile in SARS-CoV-2 co-infected HIV-positive young individuals" (accettato come pubblicazione abstract)

2017 - Vincitrice della borsa di studio SIF (Società Italiana di Farmacologia) 2017, con il contributo di MSD (Merck Sharp Dohme Corporation), per il progetto: "Searching for sexual dimorphic properties in human endothelial cells"

2017 - Vincitrice del Best poster al 38° Congresso Nazionale SIF (Società Italiana di Farmacologia) per la presentazione del lavoro dal titolo "Sex-dependent expression and function of eNOS in human endothelial cells"

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- **Vanetti C**, Milazzo L, Ardizzone F, Oreni L, Cappelletti G, Trabattoni D, Biasin M. Humoral and cellular immune response elicited by two doses of mRNA BNT162b2 vaccine against SARS-CoV-2 in people living with HIV (PLWH). In revisione AIDS Res Hum Retroviruses AID-2022-0132.R1

- Cappelletti G, Carsana E, Lunghi G, Breviario S, **Vanetti C**, Di Fonzo A, Clerici M, Aureli M, Fenizia C. SARS-CoV-2 hampers dopamine production in iPSC-derived dopaminergic neurons. In revisione Commun Biol COMMSBIO-22-2417-T

- Stracuzzi M*, **Vanetti C***, Clerici M, Zuccotti GV, Trabattoni D, Giacomet V. SARS-CoV-2 infection in a X-linked agammaglobulinemia adolescent: An immunological approach to treatment. Pediatr Allergy Immunol. 2023;34:e13921; <https://doi.org/10.1111/pai.13921>

*co-first authorship

- Fenizia C, Moltrasio C, Ottobri L, Utyro O, Genovese G, Vanetti C, Trabattoni D, Marzano AV. SARS-CoV-2 vaccination effectiveness in Rituximab-treated patients affected by Pemphigus Vulgaris. *Journal of Investigative Dermatology*. January 2023:S0022202X23000295.
<https://doi.org/10.1016/j.jid.2022.12.023>.
- Garziano M, Utyro O, Strizzi S, Vanetti C, Saulle I, Conforti C, Cicilano F, Ardizzone F, Cappelletti G, Clerici M, Limanaqi F, Biasin M. Saliva and Plasma Neutralizing Activity Induced by the Administration of a Third bnt162b2 Vaccine Dose. *Int. J. Mol. Sci.* 2022, 23, 14341.
<https://doi.org/10.3390/ijms232214341>
- Fenizia C*, Vanetti C*, Rana F, Cappelletti G, Cetin I, Biasin M, Savasi V. SARS-CoV-2 vertical transmission during the first trimester of pregnancy in asymptomatic women. *International Journal of Infectious Diseases*. 2022;124:159-163; DOI 10.1016/j.ijid.2022.09.020
*co-first authorship
- Limanaqi F, Zecchini S, Dino B, Strizzi S, Cappelletti G, Utyro O, Vanetti C, Garziano M, Saulle I, Clerici M, Biasin M. Dopamine Reduces SARS-CoV-2 Replication In Vitro through Downregulation of D2 Receptors and Upregulation of Type-I Interferons. *Cells*. 2022; 11(10):1691.
<https://doi.org/10.3390/cells11101691>
- Fenizia C, Cetin I, Mileto D, Vanetti C, Saulle I, Di Giminiani M, Saresella M, Parisi F, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M, Savasi V. Pregnant Women Develop a Specific Immunological Long-Lived Memory Against SARS-COV-2. *Front Immunol*. 2022 Feb 10;13:827889. doi: 10.3389/fimmu.2022.827889. eCollection 2022.
- Fenizia C, Galbiati S, Vanetti C, Vago R, Clerici M, Tacchetti C, Daniele T. Cyclosporine A Inhibits Viral Infection and Release as Well as Cytokine Production in Lung Cells by Three SARS-CoV-2 Variants. *Microbiol Spectr*. 2022 Feb 23;10(1):e0150421. doi: 10.1128/spectrum.01504-21. Epub 2022 Jan 5.
- Vanetti C, Trabattoni D, Stracuzzi M, Amendola A, Fappani C, Rubinacci V, Fenizia C, Gianolio L, Biasin M, Dighera A, Saulle I, Tanzi E, Zuccotti G, Clerici M, Giacomet V. Immunological Characterization of HIV and SARS-CoV-2 Coinfected Young Individuals. *Cells*. 2021 Nov 16;10(11):3187. doi: 10.3390/cells10113187.
- Granata AM, Palmisano F, Fenizia C, Rossi RS, Talso M, Vanetti C, Tonello C, Romanò ALL, Zerbi P, Carsana L, Trabattoni D, Nebuloni M, Gregori A. Is there a risk of virus contamination through pneumoperitoneum during laparoscopic surgery in patients with COVID-19? A cadaveric study. *Minerva Urol Nephrol*. 2022 Apr;74(2):242-244. doi: 10.23736/S2724-6051.21.04614-0. Epub 2021 Nov 18.
- Loretelli C, Abdelsalam A, D'Addio F, Ben Nasr M, Assi E, Uselli V, Maestroni A, Seelam AJ, Ippolito E, Di Maggio S, Loreggian L, Radovanovic D, Vanetti C, Yang J, El Essawy B, Rossi A, Pastore I, Montefusco L, Lunati ME, Bolla AM, Biasin M, Antinori S, Santus P, Riva A, Zuccotti GV, Galli M, Rusconi S, Fiorina P. PD-1 blockade counteracts post-COVID-19 immune abnormalities and stimulates the anti-SARS-CoV-2 immune response. *JCI Insight*. 2021 Dec 22;6(24):e146701. doi: 10.1172/jci.insight.146701.
- Fenizia C, Saulle I, Di Giminiani M, Vanetti C, Trabattoni D, Parisi F, Biasin M, Savasi V. Unlikely SARS-CoV-2 Transmission During Vaginal Delivery. *Reprod Sci*. 2021 Oct;28(10):2939-2941. doi: 10.1007/s43032-021-00681-5. Epub 2021 Jul 22.
- Fenizia C*, Ibba SV*, Vanetti C, Strizzi S, Rossignol JF, Biasin M, Trabattoni D, Clerici M. The Modulation of Cholesterol Metabolism Is Involved in the Antiviral Effect of Nitazoxanide. *Infect Dis Rep*. 2021 Jul 14;13(3):636-644. doi: 10.3390/idr13030060.
*co-first authorship
- Fenizia C, Galbiati S, Vanetti C, Vago R, Clerici M, Tacchetti C, Daniele T. SARS-CoV-2 Entry: At the Crossroads of CD147 and ACE2. *Cells*. 2021 Jun 8;10(6):1434. doi: 10.3390/cells10061434.
- Saulle I, Marventano I, Saresella M, Vanetti C, Garziano M, Fenizia C, Trabattoni D, Clerici M, Biasin M. ERAPs reduce in vitro HIV infection by activating innate immune response. *Journal of Immunology*, 2021, 206(7), pp. 1609-1617

- Saulle I, **Vanetti C**, Goglia S, Vicentini C, Garziano M, Clerici M, Biasin M. A new ERAP2/Iso3 isoform expression is triggered by different microbial stimuli in human cells. Could it play a role in the modulation of SARS-CoV-2 infection? Cells 2020, 9(9), 1951; <https://doi.org/10.3390/cells9091951>
- Casati L, Pagani F, Limonta P, **Vanetti C**, Stancari G and Sibilio V. Beneficial effects of δ -tocotrienol against oxidative stress in osteoblastic cells: pharmacological characterization of the molecular pathways involved. Eur J Nutr. 2019 Jul 6. doi: 10.1007/s00394-019-02047-9.
- Cattaneo MG, **Vanetti C**, Samarani M, Aureli M, Bassi R, Sonnino S, Giussani P. Crosstalk between sphingosine-1-phosphate and EGFR signalling pathways enhances human glioblastoma cell invasiveness. FEBS Lett. 2018 Feb 10. doi: 10.1002/1873-3468.13000
- **Vanetti C**, Bifari F, Vicentini LM, Cattaneo MG. Fatty acids rather than hormones restore in vitro angiogenesis in human male and female endothelial cells cultured in charcoal-stripped serum. PLoS One. 2017 Dec 12;12(12):e0189528. doi: 10.1371/journal.pone.0189528. eCollection 2017
- Cattaneo MG*, **Vanetti C***, Decimo I, Di Chio M, Martone G, Garrone G, Bifari F, Vicentini LM. Sex-specific eNOS activity and function in human endothelial cells. Sci Rep. 2017 Aug 29; 7:9612. doi: 10.1038/s41598-017-10139-x
*co-first authorship
- Rigamonti AE, Bini S, Piscitelli F, Lauritano A, Di Marzo V, **Vanetti C**, Agosti F, De Col A, Lucchetti E, Grugni G, Sartorio A. Hedonic eating in Prader-Willi syndrome is associated with blunted PYY secretion. Food Nutr Res. 2017 May 2;61(1):1297553. doi: 10.1080/16546628.2017.1297553
- **Vanetti C**, Vicentini LM, Cattaneo MG. Hormone-deprived serum impairs angiogenic properties in human endothelial cells regardless of estrogens. Endocr Res. 2016 Apr 4:1-9 doi: 10.3109/07435800.2016.1155599
- Cappellini E*, **Vanetti C***, Vicentini LM, Cattaneo MG. Silencing of Eps8 inhibits in vitro angiogenesis. Life Sci. 2015 131: 30-36 doi: 10.1016/j.lfs.2015.03.018
*co-first authorship

Data

24/02/2023

Luogo

Milano