

ESPERIENZA

OTTOBRE 2019 – ONGOING

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

DIP. BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE “Lazzaro Spallanzani”

- Tutor degli studenti per il corso di Metodologie Diagnostiche Molecolari (3° anno C.d.L - Biotecnologie) Docente Prof. Palladini.

Durante questi anni ho avuto l'opportunità di assistere il Prof. Palladini in qualsiasi problematica di tipo logistico e/o didattico relativo a lezioni anche afferenti ad altri corsi di laurea, nel modo e nella forma dal professore ritenuta più opportuna.

NOVEMBRE 2019 – ONGOING

I.R.C.C.S. POLICLINICO “SAN MATTEO” (PV)

DIP. MEDICINA DIAGNOST. E SERVIZI: L.S.R. AREA BIOTECNOLOGIE E DIAGNOSTICA AVANZATA

(sez. citofluorimetria Dott.ssa Margherita Massa)

- Immunofenotipizzazione (strumento FACSCantoII) di campioni di sangue midollare, per l'individuazione di MRD (Minimal Residual Disease) in pazienti con amiloidosi AL fuori terapia. Le SOP relative allo staining e all'analisi del campione (software InfiniCyt 1.7) seguono le direttive del Consorzio Europeo *EuroFlow*.
- Colorazione May-Grünwald Giemsa di strisci di sangue periferico e midollare.

MARZO 2018 – OTTOBRE 2019

I.R.C.C.S. POLICLINICO “SAN MATTEO” (PV)

DIP. MEDICINA DIAGNOST. E SERVIZI: L.S.R. AREA BIOTECNOLOGIE E DIAGNOSTICA AVANZATA

(sez. laboratorio di diagnostica- Centro Amiloidosi)

- Immunofissazione (HrAgeIFE) ed elettroforesi (HrAgeEP) ad alta risoluzione su gel di agarosio di sieri e urine di pazienti affetti da discreasie plasmacellulari.
- Colorazione Rosso Congo di campioni di grasso periombelicale di pazienti con sospetto diagnostico di amiloidosi AL.
- Purificazione di MNC da sangue periferico o midollare su gradiente di Ficoll
- Gestione della biobanca di sieri, urine e prelievi biottici presenti all'interno del laboratorio di diagnostica.
- Buon uso e manutenzione ordinaria della normale strumentazione di laboratorio (cappa a flusso laminare, microscopio ottico, incubatore, freezer, centrifuga). Mantenimento delle condizioni di sterilità e conoscenza delle GLP.

ISTRUZIONE

SETTEMBRE 2020

Università degli Studi di Pavia: ESAME DI STATO -BIOLOGO (SEZ. A)

NOVEMBRE 2018- ONGOING

Università degli Studi di Pavia: SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA (attualmente III anno)

MARZO 2018- APRILE 2021

Università degli Studi di Pavia: VINCITRICE BORSA DI STUDIO

Borsa di ricerca dal titolo "Caratterizzazione molecolare, biologica e biochimica di immunoglobuline patogeniche" responsabile prof. Giovanni Palladini.

OTTOBRE 2015- FEBBRAIO 2018

Università Degli Studi Di Pavia: Laurea di 2° livello in BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE

Titolo della tesi di Laurea Magistrale: "Identificazione e quantificazione della componente monoclonale urinaria con elettroforesi capillare, in pazienti affetti da discrasie plasmacellulari."

Relatore Prof. Giovanni Palladini

Voto 110/110 e Lode

OTTOBRE 2012- OTTOBRE 2015

Università Degli Studi Di Pavia: Laurea di 1° livello in BIOTECNOLOGIE

Titolo della tesi di Laurea Triennale: "Endonucleasi ingegnerizzata per la manipolazione in vivo di genomi di mammifero: il sistema CRISPR/Cas9."

Relatore Prof. Antonio Fiorenzo Peverali

Voto 99/110

OTTOBRE 2012- DICEMBRE 2017

Alumna Collegio "Giasone del Maino"

L'esperienza in collegio mi ha permesso di entrare in contatto con una realtà squisitamente pavese ed in linea con le mie età (studentessa dai 18 ai 25 anni). Durante la mia permanenza in collegio sono stata tutor delle matricole di biologia e biotecnologie degli anni successivi al mio (2012). L'organizzazione di cineforum, incontri e attività collegiali mi ha permesso di migliorare le mie capacità organizzative e di migliorare le relazioni interpersonali.

COMPETENZE

- Ottimo utilizzo del pacchetto Office
- Ottime competenze organizzative
- Conoscenza molto buona della lingua inglese sia scritta che parlata
- Ottimo utilizzo dei principali siti e banche dati online necessarie alla ricerca scientifica: NCBI, PubMed, UniProt, SwissProt, Cellosaurus.

ARTICOLI SCIENTIFICI

1. Analisi dei livelli trascrizionali di ciclina D1 nello studio delle discrasie plasmacellulari: revisione sistematica della letteratura.
Alice Nevone, Pasquale Cascino, Maria Girelli, Claudia Scopelliti, Margherita Bozzola, Maria Antonietta Sesta, Jessica Ripepi, Paolo Milani, Marco Basset, Giovanni Palladini, Mario Nuvolone.
Biochimica Clinica N. di rif 108/20, Contributi Scientifici - Scientific Papers.
DOI: 10.19186/BC_2021.009
Pubblicato online il: 16.03.2021
2. Minimal residual disease negativity by next-generation flow cytometry is associated with improved organ response in AL amyloidosis
Giovanni Palladini, Bruno Paiva, Ashutosh Wechalekar, Margherita Massa, Paolo Milani, Marta Lasa, Sriram Ravichandran, Isabel Krsnik, Marco Basset, Leire Burgos, Mario Nuvolone, Ramón Lecumberri, Andrea Foli, Noemi Puig, Melania Antonietta Sesta, Margherita Bozzola, Pasquale Cascino, Alice Nevone, Jessica Ripepi, Pierpaolo Berti, Simona Casarini, Ombretta Annibali, Alberto Orfao, Jesus San-Miguel, Giampaolo Merlini.
Blood Cancer J. 2021 Feb 16;11(2):34. doi: 10.1038/s41408-021-00428-0. PMID: 33594045

3. Una complicata valutazione della risposta alla terapia in un paziente con malattia da deposito da catene leggere libere
Jessica Ripepi, Marco Basset, Paolo Milani, Mario Nuvolone, Andrea Foli, Margherita Bozzola, Tiziana Bosoni, Riccardo Albertini, Giovanni Palladini
 Biochimica Clinica 2020 rif. 29/20, e29-e32 Vol. 44(4) - Casi clinici
4. I marcatori di clonalità per la diagnosi e la valutazione della risposta alla terapia nell'amiloidosi da catene leggere: il ruolo del laboratorio
 Marco Basset, Margherita Bozzola, Jessica Ripepi, Paolo Milani, Mario Nuvolone, Francesca Lavatelli, Giovanni Ferraro, Tiziana Bosoni, Laura Pirolini, Riccardo Albertini, Giovanni Palladini
 Biochimica Clinica 2019 rif. 78/19, e09-e13 Vol. 44(2) - Casi clinici
5. Le troponine cardiache nelle amiloidosi sistemiche
Jessica Ripepi, Giovanni Palladini
 Biochimica Clinica 2019 rif. 98/19, s074-078 Vol.44(2) - Opinions
6. Un caso di gammopatia monoclonale di significato renale
Jessica Ripepi, Marco Basset, Margherita Bozzola, Paolo Milani, Mario Nuvolone, Francesca Lavatelli, Giovanni Ferraro, Tiziana Bosoni, Laura Pirolini, Riccardo Albertini, Giovanni Palladini, Riccardo Albertini, Giovanni Palladini
 Biochimica Clinica 2019 rif. 61/19, e06-e08 Vol. 44(2) - Casi clinici

ABSTRACT & POSTERS

International Symposium of Amyloidosis 2020

7. INVESTIGATION OF ADIPOCYTE DYSFUNCTION IN AL AMYLOIDOSIS PATIENTS WITH AMYLOID DEPOSITION IN SUBCUTANEOUS ABDOMINAL FAT
 M. Tasaki, F. Lavatelli, A. Foli, P. Rognoni, P. Milani, L. Obici, M. Nuvolone, M. Basset, M. Bozzola, G. Mazzini, J. Ripepi, Y. Ando, G. Merlini, G. Palladini
 Anno 2020
 Volume e fascicolo PM021-Poster
 Il libretto è scaricabile solo dai membri di ISA. Qualora fosse richiesto, sarà possibile inviare copia cartacea o pdf.
8. IN VITRO ALTERATIONS OF HUMAN CARDIAC CELLS EXPOSED TO AMYLOIDOGENIC CARDIOTROPIC LIGHT CHAINS: FOCUS ON THE CELL MEMBRANE
 P.Rognoni, G.Mazzini, D.Ami, P.Mereghetti, A. Natalello, M. Tasaki, J. Ripepi, G.Merlini, F.Lavatelli, G. Palladini
 Anno 2020
 Volume e fascicolo PM025- Poster
 Il libretto è scaricabile solo dai membri di ISA. Qualora fosse richiesto, sarà possibile inviare copia cartacea o pdf.
9. AMYLOID DETECTION IN SUBCUTANEOUS FAT ASPIRATES USING THE FLUORESCENT DYE FSB: A PROSPECTIVE STUDY IN 451 PATIENTS
 F. Lavatelli, M. Bozzola, M. Tasaki, A. Foli, P. Milani, L. Obici, L. Verga, R. Mussinelli, M. Nuvolone, M. Basset, P. Rognoni, G. Mazzini, S. Casarini, J. Ripepi, P. Morbini, M. Pauli, Y. Ando, G. Merlini, G. Palladini
 Anno 2020
 Volume e fascicolo PT048- Poster
 Il libretto è scaricabile solo dai membri di ISA. Qualora fosse richiesto, sarà possibile inviare copia cartacea o pdf.

America Society of Hematology (ASH)

10. Sequential Therapy with Cyclophosphamide, Bortezomib and Dexamethasone Followed By Autologous Stem Cell Transplant Is Safe and Highly Effective in AL Amyloidosis
Marco Basset, MD, Paolo Milani, MD PhD, Andrea Foli, MD, Mario Nuvolone, MD PhD, Jessica Ripepi, Margherita Bozzola, Giampaolo Merlini, MD, Giovanni Palladini, MD PhD
Journal: Blood
Blood (2019) 134 (Supplement_1): 3312.
DOI: <https://doi.org/10.1182/blood-2019-130364>
Published: 2019
ABSTRACT

11. Treatment with Daratumumab in Patients with Multiple Myeloma Associated AL Amyloidosis
Paolo Milani, MD PhD, Francesca Fazio, MD, Marco Basset, MD, Tamara Berno, MD, Alessandra Larocca, Andrea Foli, MD, Marcello Riva, MD, Stefania Oliva, Jessica Ripepi, Mario Nuvolone, MD PhD, Maria Teresa Petrucci, Giampaolo Merlini, MD, Giovanni Palladini, MD PhD
Journal: Blood
Blood (2019) 134 (Supplement_1): 1860.
DOI: <https://doi.org/10.1182/blood-2019-130675>
Published: 2019
ABSTRACT

12. The Quest for Indicators of Profound Hematologic Response in AL Amyloidosis: Complete Response Remains the Optimal Goal of Therapy
Paolo Milani, MD PhD, Marco Basset, MD, Andrea Foli, MD, Mario Nuvolone, MD PhD, Jessica Ripepi, Margherita Bozzola, Giampaolo Merlini, MD, Giovanni Palladini, MD PhD
Journal: Blood
Blood (2019) 134 (Supplement_1): 1901.
DOI: <https://doi.org/10.1182/blood-2019-130378>
Published: 2019
ABSTRACT

CONGRESSI

Dal 14/09/2020 al 18/09/2020

Partecipante al convegno: XVII International Symposium on Amyloidosis - Ente organizzatore: ISA- The International Society Of Amyloidosis

Dal 23/11/2020 al 25/11/2020

Partecipante al convegno: XXVII^a EDIZIONE CORSO CEFAR - LE PROTEINE: DAL LABORATORIO ALLA CLINICA - WEBINAR LIVE

Dal 20/11/2019 al 22/11/2019

Relatore al convegno: 51° CONGRESSO NAZIONALE SIBIOC - LA MEDICINA DI LABORATORIO NELLA FRAGILITÀ E LA FRAGILITÀ DELLA MEDICINA DI LABORATORIO - Ente organizzatore: SIBIOC

Note – Presentazione del caso clinico (pubblicato su rivista "Biochimica Clinica"): "Una complicata valutazione della risposta alla terapia in un paziente con malattia da deposito da catene leggere libere"

Dal 21/03/2019 al 22/03/2019

Relatore al convegno: XXVI^a EDIZIONE CORSO CEFAR LE PROTEINE: dal laboratorio alla clinica - Ente organizzatore: CEFAR

Note -- Presentazione del caso clinico (pubblicato su rivista "Biochimica Clinica"): "Un caso di gammopatia monoclonale di significato renale"