



Giuseppina Ferrario

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Biologo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

[08/2023 - alla data attuale]

ricercatore in scienze biomediche

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, Via Carlo Forlanini 14/16 - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore: sanità

Principali attività e responsabilità: Ricercatore Sanitario Iniziale

[08/2020 - 07/2023]

Borsista

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo Pavia, Forlanini 14 - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore: sanità

Principali attività e responsabilità: Biologo borsista presso il laboratorio di Patologia Molecolare dell'Anatomia Patologica

Competenze e obiettivi raggiunti: Competenze tecniche inerenti la biologia molecolare; gestione del tempo; Lavoro in team

[10/2016 - 09/2019]

Tirocinio Curriculare

Università degli Studi di Pavia, Forlanini - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore: biomedicale

Principali attività e responsabilità: Durante questa esperienza ho avuto modo di lavorare al progetto di ricerca previsto per il Dottorato di Ricerca svolto nel periodo indicato.

Ho però avuto modo di frequentare anche il laboratorio di Patologia Molecolare, dove ho appreso ulteriori metodiche molecolari, in particolare:

- allestimento di reazioni di sequenziamento automatico diretto secondo Sanger (dall'estrazione del DNA alla preparazione della piastra per l'avvio della corsa)
- interpretazione degli elettroferogrammi ottenuti
- allestimento di reazioni di PCR Real Time e lettura dei risultati

[11/2015 - 10/2016]

Tirocinio Curriculare

Università degli Studi di Pavia, Forlanini - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore: biomedicale

Principali attività e responsabilità: Durante questa esperienza ho approfondito le conoscenze acquisite durante il tirocinio curriculare svolto per la scrittura della Tesi di Laurea

[04/2015 - 11/2015]

Tirocinio Curriculare

Università degli Studi di Pavia, Forlanini - PAVIA (PV) ITALIA

Attività o settore: biomedicale

Principali attività e responsabilità: Apprendimento delle principali metodiche di biologia molecolare impiegate presso il laboratorio frequentato

- estrazione di acidi nucleici
 - allestimento reazioni PCR
 - elettroforesi su gel di agarosio
 - metodiche molecolari per la determinazione dell'infezione da HPV (saggio INNO-LiPA)
- Apprendimento delle metodiche impiegate nel laboratorio di istopatologia
- processazione dei campioni biotipici/operatori
 - inclusione in paraffina
 - taglio al microtomo e allestimento dei vetrini
 - colorazione con ematossilina-eosina e montaggio permanente dei vetrini

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[2020 - 2025]

Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Università degli Studi di PAVIA
Sede: PAVIA
Livello QEQ: 8
Livello NQF: Scuola di specializzazione

- [2016 - 2020] **MEDICINA SPERIMENTALE**
Università degli Studi di PAVIA
Sede: PAVIA
Livello QEQ: 8
Livello NQF: Dottorato di ricerca
Titolo della tesi: MECCANISMI MOLECOLARI PER LA CARATTERIZZAZIONE DELL'ONCOGENESI HPV-MEDIATA IN CAMPIONI BIOPTICI OROFARINGEI
- [2013 - 2015] **BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE**
Università degli Studi di PAVIA
Sede: PAVIA
Laurea Magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche
Votazione finale: 110/110 con lode
Livello QEQ: 7
Livello NQF: Laurea magistrale (2 anni)
Titolo della tesi: Studiare le tonsille per fare luce sul carcinoma dell'orofaringe - Analisi immunostochimica e correlazione con HPV -
- [2010 - 2014] **BIOTECNOLOGIE**
Università degli Studi di PAVIA
Sede: PAVIA
Laurea in Biotecnologie
Votazione finale: 91/110
Livello QEQ: 6
Livello NQF: Laurea di primo livello (3 anni)
Titolo della tesi: Indagine molecolare del genoma per lo studio del cancro colon-rettale

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altra(e) lingua(e)

Francese

ASCOLTO: A1 LETTURA: A1 SCRITTO: A1
INTERAZIONE ORALE: A1 PRODUZIONE ORALE: A1

Inglese

ASCOLTO: C1 LETTURA: C1 SCRITTO: C1
INTERAZIONE ORALE: C1 PRODUZIONE ORALE: C1

Diploma(i) o certificato(i)

Inglese: PET - 01 06 2008

Inglese: FIRST - 01 05 2010

Inglese: Certificato Inglese Livello C1 - International English Test, 24 09 2024 - Livello europeo: C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

COMPETENZE DIGITALI

AUTOVALUTAZIONE				
ALFABETIZZAZIONE SU INFORMAZIONI E DATI	COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI	SICUREZZA	RISOLVERE PROBLEMI
-	-	-	-	-

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base: Sistemi operativi (Limitata), Programmazione (Limitata), Elaborazione testi (Discreta), Fogli elettronici (Discreta), Gestori database (Buona), Navigazione in Internet (Discreta), Reti di Trasmissione Dati (Limitata), Multimedia (suoni,immagini,video) (Discreta), **Applicazioni e programmi conosciuti:** (R: The R Project for Statistical Computing)

PUBBLICAZIONI

- Articolo su rivista "IDH1-mutated Crohn's disease-associated small bowel adenocarcinomas: Distinctive pathological features and association with MGMT methylation and serrated-type dysplasia" ; Guerini C, Furlan D, Ferrario G, Grillo F, Libera L, Arpa G, Klersy C, Lenti MV, Riboni R, Solcia E, Fassan M, Mastracci L, Ardizzone S, Moens A, De Hertogh G, Ferrante M, Graham RP, Sessa F, Paulli M, Di Sabatino A, Vanoli A ; Histopathology ; Wiley Online Library (2024)
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37988281/
- "Clinical and Histopathological Features of an Italian Monocentric Series of Primary Small Bowel T-Cell Lymphomas" ; Lucioni M, Fraticelli S, Santacroce G, Bonometti A, Aronico N, Sciarra R, Lenti MV, Bianchi PI, Neri G, Feltri M, Neri B, Ferrario G, Riboni R, Corazza GR, Vanoli A, Arcaini L, Paulli M, Di Sabatino A ; Cancers (Basel) ; MDPI (2023)
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37345080/
- "Primary Cutaneous B-Cell Lymphoma: An Update on Pathologic and Molecular Features" ; Lucioni, M.; Fraticelli, S.; Neri, G.; Feltri, M.; Ferrario, G.; Riboni, R.; Paulli, M. ; Hemato ; MDPI (2022)
www.mdpi.com/2673-6357/3/2/23
- "miRNAs Potentially Involved in Post Lung Transplant-Obliterative Bronchiolitis: The Role of miR-21-5p" ; Bozzini S, Pandolfi L, Rossi E, Inghilleri S, Zorzetto M, Ferrario G, Di Carlo S, Politano G, De Silvestri A, Frangipane V, Porzio M, Kessler R, Calabrese F, Meloni F, Morbini P ; Cells ; MDPI (2021)
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33804639/
- "Double expressor and double/triple hit status among primary cutaneous diffuse large B-cell lymphoma: a comparison between leg type and not otherwise s" ; Lucioni M, Pescia C, Bonometti A, Fraticelli S, Moltrasio C, Ramponi A, Riboni R, Roccio S, Ferrario G, Arcaini L, Goteri G, Berti E, Paulli M ; Hum Pathol ; Elsevier (2021)
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33548250/
- "Role of placental inflammatory mediators and growth factors in patients with rheumatic diseases with a focus on systemic sclerosis" ; Motta F, Codullo V, Ramoni V, Cesari S, Ferrario G, Fiandrino G, Beneventi F, Rampello S, Johnsson H, Montecucco C, Graham GJ. ; Rheumatology (Oxford) (2020)
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33313931/
- "Loading Imatinib inside targeted nanoparticles to prevent Bronchiolitis Obliterans Syndrome" ; Pandolfi L, Fusco R, Frangipane V, D'Amico R, Giustra M, Bozzini S, Morosini M, D'Amato M, Cova E, Ferrario G, Morbini P, Colombo M, Prosperi D, Viglio S, Piloni D, Di Paola R, Cuzzocrea S, Meloni F. ; Sci Rep (2020)
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33244143/
- "MAP2K1-driven mixed Langerhans cell histiocytosis, Rosai-Dorfman-Destombes disease and Erdheim-Chester disease, clonally related to acute myeloid leuk" ; Bonometti A, Ferrario G, Parafioriti A, Giardino D, Simonetti F, Ginori A, Passoni E, Berti E. ; J Cutan Pathol ; John Wiley & Sons A/S (2020)
pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33188581/
- "The evolving landscape of human papillomavirus-related oropharyngeal squamous cell carcinoma at a single institution ..." ; Morbini P, Alberizzi P, Ferrario G, Capello G, De Silvestri A, Pedrazzoli P, Tinelli C, Benazzo M ; Acta Otorhinolaryngol Ital ; Pacini Editore (2019)
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30936574
- "Low-Grade Papillary Schneiderian Carcinoma: Report of a Case with Molecular Characterization" ; Carnevale S, Ferrario G, Sovardi F, Benazzo M, Morbini P ; Head Neck Pathol. ; Springer (2019)
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31473940
- "Morphological analysis of ischemia-reperfusion injury in a cold ischemia model of jejunal free flap for hypopharyngeal.." ; Mauramati S, Morbini P, Ferrario G, Alnemr M, Luka E, Occhini A, Bertino G, Klersy C, Alessiani M, Benazzo M. ; J Plast Reconstr Aesthet Surg. ; Elsevier (2019)
www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31494055

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dal 2016 attività di Soccorso Sanitario Extraospedaliero presso Croce Verde Pavese come Soccorritore-Esecutore con Certificazione Regionale

Dal 2020 attività di Soccorritore-Istruttore con Certificazione Regionale