

INFORMAZIONI PERSONALI

Chiara Papi

POSIZIONE RICOPERTA

Laureata Frequentatrice presso il laboratorio di Biologia Molecolare coordinato dal Prof. Roberto Gambari, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università degli Studi di Ferrara.

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

07/01/2019–alla data attuale

Stage post-lauream

In qualità di laureata frequentatrice presso il laboratorio di Biologia Molecolare coordinato dal Prof. Roberto Gambari, presso il dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università degli Studi di Ferrara. Il titolo del progetto è il seguente: "MicroRNA profiling in biopsie liquide di pazienti con carcinoma del colon-retto (CRC) e carcinoma mammario (BC)".

Si occupa di valutare, mediante microarray, droplet digital PCR (ddPCR) o altre tecniche biosensoristiche avanzate, il contenuto dei miRNA presenti nel plasma di pazienti con CRC e BC già disponibili, cercando di identificare possibili marcatori diagnostici e prognostici, confrontando la presenza degli stessi microRNA nei campioni biotici isolati degli stessi pazienti e verificando una eventuale correlazione con altri parametri quali lo stadio della patologia, la presenza di mutazioni neoplastiche, il tipo di terapia effettuata e l'efficacia della terapia stessa, supervisore Dott.ssa Jessica Gasparello.

01/2018–10/2018

Tirocinio pre-laurea

Svolto presso il laboratorio di Biologia Molecolare coordinato dal Prof. Roberto Gambari, presso il dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (SVeB), Università degli Studi di Ferrara.

Con la supervisione della Dott.ssa Jessica Gasparello si è occupata dello studio di microRNA nel plasma di pazienti affetti da carcinoma del colon-retto (CRC) come marcatori diagnostici e in cellule linfoblastoidi di pazienti affetti dalla Sindrome di Shwachman-Diamond (SDS) al fine di identificare nuove molecole in grado di modificare l'espressione genica. L'attività di ricerca porta alla redazione di una tesi dal titolo "Strategie innovative per lo sviluppo di nuovi approcci teranostici: studio del profilo di espressione di microRNA in patologie genetiche e tumorali mediante NGS e ddPCR". Primo relatore: Prof.ssa Alessia Finotti; secondo relatore: Prof. Roberto Gambari; co-relatore: Dott.ssa Jessica Gasparello.

05/2017–11/2017

Tirocinio professionale in farmacia (750 ore)

Svolto presso la Farmacia Renazzo Snc del Dottor Paganelli Donato & C, Renazzo, Cento (FE).

Principali mansioni svolte: gestione delle banche date e del magazzino (carico-scarico merci), allestimento di preparazioni galeniche (ufficiali e magistrali), affiancamento del farmacista durante l'attività di vendita al banco acquisendo nozioni sulla spedizione delle ricette e sulla normativa degli stupefacenti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2018 **Abilitazione per esercitare la Professione di Farmacista**

Ottenuta presso l'Università degli Studi di Ferrara.

10/2018 **Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**

Conseguito presso l'Università degli Studi di Ferrara con votazione finale di 110/110 e lode, esponendo una tesi dal titolo "*Strategie innovative per lo sviluppo di nuovi approcci teranostici: studio del profilo di espressione di microRNA in patologie genetiche e tumorali mediante NGS e ddPCR*". Primo relatore: Prof.ssa Alessia Finotti, secondo relatore: Prof. Roberto Gambari, co-relatore: Dott.ssa Jessica Gasparello. Classe LM-13 delle lauree magistrali in Farmacia e Farmacia industriale (D.M. 270/2011).

07/2013 **Diploma di Istruzione Secondaria Superiore**

Conseguito presso il Liceo Scientifico Tecnologico ISIT Bassi-Burgatti, Cento (FE).

Seminari/corsi a cui partecipa come uditore

07/02/2019 Corso di formazione dal titolo: "Manipolazione Somministrazione Prelievo nel topo e nel ratto", relatore Dott. Ludovico Senna, presso Università di Ferrara.

31/01/2019 La ricerca biomedica: comunicarla, misurarla e finanziarla, presso Università di Ferrara.

02/12/2018 Workshop dal titolo "La biopsia liquida: una nuova frontiera per la diagnosi e la terapia personalizzata dei tumori". Ferrara, Sala Estense-Piazza Municipale.

12/11/2018–14/11/2018 Attestato di partecipazione al Corso di aggiornamento sulle tematiche propedeutiche alla professione di farmacista (ESF). Il corso si è tenuto presso l'Università degli Studi di Ferrara per un totale di 10 ore.

21/06/2018 Droplet Digital PCR Scientific Conference 2018, presso Università di Ferrara.

30/05/2018 Seminario Scientifico dal titolo "Innovative therapies for cystic fibrosis: from bench to bedside" presso Università di Ferrara.

23/02/2018 Seminario Scientifico dal titolo "Multilevel regulation of epithelial to mesenchymal transition", presso Università di Ferrara.

03/11/2015 Corso di Sicurezza sul Lavoro (12 ore, rischio medio) presso l'Università di Ferrara.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito scolastico che in occasioni di

lezioni private.

Competenze organizzative e gestionali

Buone doti organizzative e capacità di lavorare sia in autonomia sia in team.

Competenze professionali

Durante la sua attività di ricerca la Dott.ssa Papi ha acquisito le seguenti competenze:

- Mantenimento di culture cellulari sia di cellule adese sia di cellule in sospensione
- Colture batteriche
- Estrazione di RNA da cellule
- Isolamento di plasma da sangue
- Estrazione di microRNA da plasma e da cellule
- PCR, PCR Real Time quantitativa, Droplet Digital PCR (QuantaSoft, Bio-Rad)
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Saggio funzionale per apoptosi (Annessina V) (Muse, Merck-Millipore)
- Preparazione di estratti proteici e quantificazione proteica (BCA)
- Western Blotting

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE | | | | |
|---------------------------------|---------------|------------------------|-------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
| Utente autonomo | Utente base | Utente base | Utente base | Utente base |

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Conoscenza dei sistemi operativi: Windows®, MacOS®.
- Conoscenza dei principali software: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Internet Explorer, Google Chrome, Safari, Skype.
- Ricerche in banche dati quali PubMed e utilizzo delle principali banche dati dedicate all'analisi di microRNA quali TargetScan, miRBase, DIANA Tools.
- Conoscenza di base dei software di gestione dell'attività di farmacia, in particolare WINGESFAR.

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Posizione Attuale

Laureata Frequentatrice presso il laboratorio di Biologia Molecolare coordinato dal Prof. Roberto Gambari, presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università degli Studi di Ferrara.

Riconoscimenti e premi

Vincitrice della Borsa di Studio erogata della Fondazione Agnelli in memoria dell'Ing. Vittorino e della Dr.ssa Zita Pollo dell'edizione 2018-19 destinata alla frequenza di un corso di studio post lauream in materie scientifiche e tecnologiche.

Abstract presentati a congressi

La Dott.ssa Papi è co-autrice di 2 abstract presentati a congressi nazionali/internazionali:

- Breveglieri G, Finotti A, Gemmo C, Lampronti I, Cosenza LC, Zuccato C, Fabbri E, Bianchi N, D'Aversa E, Gasparello J, Zurlo M, **Papi C**, Borgatti M, Gambari R. SPR-based studies of the binding efficiency of LYAR protein to the (+25 G→A) γ -globin gene sequences mutated in β -thalassemia. 2nd European Biosensor Symposium EBS2019, Firenze, Italia, 18-21 Febbraio 2019.
- Gasparello J, Allegretti M, Tremante E, **Papi C**, Fabbri E, Amoreo CA, Romania P, Melucci E,

Messana K, Borgatti M, Giacomini P, Gambari R and Finotti A. Liquid biopsy-based CRC diagnosis: analysis of a limited panel of microRNA in mice bearing colorectal carcinoma tumor xenografts and in human plasma samples. Meeting Abstracts of the 3rd International Workshop NO-CANCER 2018 - understanding cancer cell biology to improve diagnosis and therapy, Novara, Italy, 28-30 Ottobre **2018**; J Cancer metastasis Treat 2019;5:5; DOI: 10.20517/2394-4722.2018.108.

Pubblicazioni

La Dott.ssa Papi è co-autrice delle seguenti pubblicazioni scientifiche:

- Gasparello J, Lamberti N, **Papi C**, Lampronti I, Cosenza LC, Fabbri E, Bianchi N, Zambon C, Dalla Corte F, Govoni M, Reverberi R, Manfredini F, Gambari R and Finotti A. Altered erythroid-related miRNA levels as a possible novel biomarker for detection of autologous blood transfusion misuse in sport. Transfusion, 2019. DOI: 10.1111/trf.15383. Accettato, in fase di pubblicazione.
- Gasparello J, Allegretti M, **Papi C**, Giordani E, Giacomini P, Gambari R and Finotti A. Circulating microRNAs and liquid biopsy: murine xenograft model for technical validation of clinical protocols. (Review). Journal of Cancer metastasis and Treatment, 2019. DOI: 10.20517/2394-4722.2019.17. Accettato, in fase di pubblicazione.

Trattamento dei dati personali

La sottoscritta dichiara di essere informata, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali” 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 per tutti gli adempimenti connessi.

Ferrara, 31/05/2019

In Fede