

Curriculum vitae Chiara Papi

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome
Incarico attuale

CHIARA PAPI

Dottoranda di Ricerca presso il Laboratorio di Biologia Molecolare coordinato dal Prof. Roberto Gambari, Università degli Studi di Ferrara

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio

Novembre 2018
Università degli Studi di Ferrara

Diploma di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Farmacista

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio

2013-2018
Università degli Studi di Ferrara

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con votazione finale 110/110 e lode. Classe LM-13 delle lauree magistrali in Farmacia e Farmacia industriale (D.M. 270/2004)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio

2008-2013
Liceo Scientifico tecnologico ISIT Bassi Burgatti, Cento (FE)

Diploma di Istruzione Secondaria Superiore

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

02/11/2021 – alla data attuale
Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare coordinato dal Prof. Roberto Gambari, dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. EX Macello, via Fossato di Mortara 74 - secondo piano – 44121 Ferrara
Università degli Studi di Ferrara

Dottorato di Ricerca

Il progetto del dottorato ha il seguente titolo: 'Medicina personalizzata in Fibrosi Cistica: ripristinare la funzione di CFTR tramite un trattamento combinato di gene editing e miRNA targeting.'

Il semestre A.A. 2020-2021
Università degli Studi Ferrara, Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie (SveB)

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, corso integrato Tecnologie Biochimiche e Ricombinanti, modulo Tecnologie Molecolari e Ricombinanti. Responsabile del corso Prof.ssa Alessia Finotti.</p> <p>Seminari integrativi all'insegnamento</p> <p>Svolge il ciclo di seminari della durata di 25 ore sulle seguenti tematiche: "Strategie combinate di editing genomico e molecole contro microRNA per la terapia della fibrosi cistica".</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>01/07/19 – 31/10/20</p> <p>Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare coordinato dal Prof. Roberto Gambari, dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie. EX Macello, via Fossato di Mortara 74 - secondo piano – 44121 Ferrara</p> <p>Università degli Studi di Ferrara</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Borsista di ricerca</p> <p>Il progetto della borsa ha il seguente titolo 'Modelli in vivo per la biopsia liquida in malattie rare'. Si occupa di mettere a punto nuove tecnologie per la quantificazione dei miRNA in complicanze (ad esempio neoplasie) associate a malattie rare basandosi anche su modelli in vivo (topi "nude" xenotrapiantati con cellule tumorali). I miRNA sono quantificati attraverso la ddPCR.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore | <p>Il semestre A.A. 2019-2020</p> <p>Università degli Studi Ferrara, Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie (SveB)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, corso integrato Tecnologie Biochimiche e Ricombinanti, modulo Tecnologie Molecolari e Ricombinanti. Responsabile del corso Prof.ssa Alessia Finotti.</p> <p>Seminari integrativi all'insegnamento</p> <p>Svolge il ciclo di seminari della durata di 5 ore sulle seguenti tematiche: "La biopsia liquida per l'analisi di microRNA circolanti come metodica non invasiva, con finalità teranostiche".</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>A.A. 2019-2020 e A.A 2018/2019</p> <p>Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università degli Studi Ferrara</p> <p>Attività di assistenza agli esami</p> <p>Attività di assistenza e sorveglianza per studenti UNIFE ad alta numerosità per gli esami di Tecnologie Molecolari e Ricombinanti, Terapie Cellulari e Molecolari e Tecnologie Biochimiche e Cellulari del corso di laurea triennale in Biotecnologie.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore | <p>I semestre A.A. 2019-2020</p> <p>Università degli Studi Ferrara, Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie (SveB)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità | <p>Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, corso Biologia Molecolare. Responsabile del corso Prof.ssa Monica Borgatti.</p> <p>Seminari integrativi all'insegnamento</p> <p>Svolge il ciclo di seminari della durata di 25 ore sulle seguenti tematiche: - Recenti metodologie e tecniche in biologia molecolare; - Approfondimenti sui diversi approcci sviluppati in biologia molecolare che hanno consentito un miglioramento delle conoscenze sulla struttura e funzione delle macromolecole biologiche.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore | <p>15/10/2019 - 20/12/2019</p> <p>Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università degli Studi Ferrara</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego | <p>Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, corso Biologia Molecolare. Responsabile del corso Prof.ssa Monica Borgatti.</p> <p>Incarico di supporto alla didattica ex Titolo III</p> |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>Svolge attività di supporto all'insegnamento di "Biologia Molecolare" per un totale di 15 ore. L'attività prevede il supporto in esercitazioni che hanno lo scopo di illustrare l'estrazione di DNA plasmidico da cellule batteriche mediante l'impiego di kit commerciali, la sua quantificazione mediante spettrofotometria UV e il successivo processamento del campione ottenuto mediante enzimi di restrizione. Il prodotto di reazione è stato quindi valutato mediante elettroforesi su gel di agarosio.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>07/01/2019 - 30/06/2019</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare coordinato dal Prof. Roberto Gambari, dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore | <p>Università degli Studi di Ferrara</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego | <p>Laureata Frequentatrice</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>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.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>15/01/2018 - 18/10/2018</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>Laboratorio di Biochimica e Biologia Molecolare coordinato dal Prof. Roberto Gambari, dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore | <p>Università degli Studi di Ferrara</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego | <p>Tirocinio pre-laurea</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>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.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) | <p>Maggio 2017 – Novembre 2017</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro | <p>Farmacia Renazzo Snc del Dottor Paganelli Donato & C, Renazzo, Cento (FE)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore | <p>Farmacia</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego | <p>Tirocinio professionale in Farmacia</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità | <p>Gestione delle banche date e del magazzino (carico-scarico merci), allestimento di preparazioni galeniche (officinali e magistrali), affiancamento del farmacista durante l'attività di vendita al banco acquisendo nozioni sulla spedizione delle ricette e sulla normativa degli stupefacenti.</p> |
| <p>MADRELINGUA</p> | <p>ITALIANO</p> |
| <p>ALTRE LINGUE</p> | <p>INGLESE</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura | <p>Buono</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di scrittura | <p>Buono</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di espressione orale | <p>Buono</p> |
| <p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE</p> | <p>Durante il tirocinio formativo presso la Farmacia Renazzo Snc ma, soprattutto, durante la frequenza del laboratorio di ricerca del Prof. Gambari ho acquisito le seguenti attività relazionali e organizzative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ottima capacità di lavorare in gruppo - Buone capacità di insegnamento |

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, etc.*

- Buone doti di problem solving
- Buone doti organizzative e autonomia nella gestione dell'attività di ricerca
- Capacità nella gestione di attività didattiche e di laboratorio rivolte a studenti universitari, acquisite durante le esercitazioni di laboratorio nei corsi di Tecnologie Molecolari e Ricombinanti e Biologia Molecolare (corso di studi LT Biotecnologie) svolte dall'anno accademico 2019/2020 ad oggi.
- Capacità di coordinamento dell'attività di ricerca di laureandi ai fini della preparazione della tesi di laurea sperimentale, acquisita svolgendo il ruolo di supervisore, come testimonia la tesi di laurea di cui sono co-relatrice dal titolo: "Strategie per il rilevamento dell'infezione da SARS-CoV-2 con particolare raffronto tra approcci RT-qPCR e ddPCR" laureando Vincenzo Arcuri, corso di laurea triennale in Biotecnologie, Università degli Studi di Ferrara, a.a. 2019/2020.

Competenze informatiche

- Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows®, MacOS® e sull'utilizzo del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook). Conoscenza dei principali browser: Google Chrome e Safari.
- Software specifici: CFX Manager 3.0 (Bio-Rad), QuantaSoft (Bio-Rad).
- Ricerche in banche dati quali PubMed e GeneBank, 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, quali Wingsfar.

Competenze tecniche

- Mantenimento di culture cellulari sia di cellule adese sia di cellule in sospensione
- Conta cellulare mediante l'utilizzo di Coulter Counter o camera di Burker
- Trattamento delle colture cellulari
- Utilizzo del pHmetro
- Colture batteriche
- Estrazione del DNA plasmidico
- Mutagenesi sito-specifica
- Estrazione di RNA da cellule
- Isolamento di plasma da sangue
- Isolamento di PBMCs 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, Caspasi 3/7) (Muse, Merck-Millipore)
- Analisi spettrofotometriche
- Preparazione di estratti proteici e nucleari e quantificazione proteica (BCA)
- Western Blotting
- Saggio EMSA
- Elettroporazione

PATENTE

B

ALTRO

(PARTECIPAZIONE A CONVEGNI,
SEMINARI, PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONI A RIVISTE, ETC. ED
OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL
COMPILANTE RITIENE DI DOVER
PUBBLICARE)

Riconoscimenti e premi:

- Giugno 2020: Nomina di "Cultore della materia" per gli insegnamenti di Tecnologie Molecolari e Ricombinanti (SSD BIO/11), Terapie Cellulari e Molecolari (SSD/ BIO/10) e Tecnologie Biochimiche e Cellulari (SSD BIO/10) come da verbale del Consiglio del Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie del 4 giugno 2020.

- "Poster Award" 2019 ricevuto nell'ambito del congresso NANO-DAY IV, Milano, Italia, 11-14 Dicembre 2019.

Corsi e seminari cui partecipa come uditore:

- "Corso di Informatica avanzata e Linguaggio !R – Modulo Linguaggio R" organizzato dallo IUSS-Ferrara 1391 per l'a.a. 2020/2021 nei giorni dal 19 al 22 gennaio 2021
- Corso di Informatica avanzata e Linguaggio !R – Modulo Base + Modulo specialistico di area "Scuola di Scienze della Vita, della Salute e dell'Ambiente" organizzato dallo IUSS-Ferrara 1391 nel periodo dicembre 2020 – gennaio 2021
- Webinar "Vaccine hesitancy Forum Covid-19". 8 gennaio 2021. Organizzato dal Centro Interdipartimentale per l'Etica e l'Integrità nella Ricerca
- 22 Dicembre 2020: corso "Biologia dei roditori". Relatore: dr. Ludovico Scenna presso Università degli Studi di Ferrara
- 19-20 Novembre 2020: XVIII Convention d'Autunno dei Ricercatori in Fibrosi Cistica, Verona
- 16 Novembre 2020: Corso di sicurezza sul lavoro: Modulo informativo sicurezza COVID 19, presso Università degli Studi di Ferrara
- 5 Maggio 2020: Corso di aggiornamento in materia di sicurezza sul lavoro della durata di 6 ore, presso Università degli Studi di Ferrara
- 21 Gennaio 2020: Corso di sicurezza sul lavoro: Radioprotezione sul luogo di lavoro della durata di 6 ore, presso Università degli Studi di Ferrara
- 11-14 Dicembre 2019: partecipazione al congresso NANO-DAY IV, presso Milano Bicocca
- 10 Dicembre 2019: Corso "Il Punto 24 dell'allegato VI: effetti avversi e misure per ridurre, evitare ed attenuare qualsiasi forma di sofferenza per l'animale dalla nascita alla morte." Dr. Ludovico Scenna, Veterinario Università di Ferrara; "Nomenclatura ceppi murini" Dr.ssa Francesca Galbiati, Charles River laboratories; "Phenotyping ceppi GM." Dr.ssa Sara Fuochi, Charles River Laboratories, presso Università degli Studi di Ferrara
- 22 Novembre 2019: Seminario "Tecniche immunoistochimiche in medicina molecolare e rigenerativa: ricerca ed applicazioni cliniche", presso Università degli Studi di Ferrara
- 14-16 Novembre 2019: XVII Convention d'Autunno dei Ricercatori in Fibrosi Cistica, Verona
- 17-19 Luglio 2019: I° Workshop Chromatin immunoprecipitation (ChiP): dalla teoria all'applicazione, presso Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo"
- 5 Giugno 2019: Droplet Digital PCR Scientific Conference 2019, presso Ospedale San Raffaele, Milano
- 7 Febbraio 2019: Corso di formazione dal titolo: "Manipolazione Somministrazione Prelievo nel topo e nel ratto", presso Università degli Studi di Ferrara
- 31 Gennaio 2019: Seminario "La ricerca biomedica: comunicarla, misurarla e finanziarla" presso Università degli Studi di Ferrara
- 2 Dicembre 2018: Workshop dal titolo "La biopsia liquida: una nuova frontiera per la diagnosi e la terapia personalizzata dei tumori", Ferrara, Sala Estense-Piazza Municipale

- 12-14 Novembre 2018: Corso di aggiornamento sulle tematiche propedeutiche alla professione di farmacista (ESF) della durata di 10 ore, presso Università degli Studi di Ferrara
- 21 Giugno 2018: Droplet Digital PCR Scientific Conference 2018, presso Università degli Studi di Ferrara
- 30 Maggio 2018: Seminario scientifico dal titolo "Innovative therapies for cystic fibrosis: from bench to bedside", presso Università degli Studi di Ferrara
- 23 Febbraio 2018: Seminario scientifico dal titolo "Multilevel regulation of epithelial to mesenchymal transition", presso Università degli Studi di Ferrara
- 3 Novembre 2015: Corso di Sicurezza sul Lavoro (12 ore, rischio medio) presso l'Università di Ferrara

Abstract presentati a congressi nazionali/internazionali:

- Finotti A, Gasparello J, **Papi C**, Zurlo M, Giacomini P, Allegretti M, Corradini R, Gambari R. From liquid biopsy to the development of novel miRNA-based therapeutic approach in colorectal cancer (poster). EARC 2021 Virtual Congress: Innovative Cancer Science, 09-12 June 2021.
- Gasparello J, **Papi C**, Gambari L, Corradini R, Rozzi A, Gambari R, Finotti A. Novel strategies for the treatment of glioblastoma: combo-treatment with antimiRNA Peptide Nucleic Acids (PNAs) and sulforaphane (poster). EARC 2021 Virtual Congress: Innovative Cancer Science, 09-12 June 2021.
- **Papi C**, Gasparello J, Manicardi A, Casnati A, Corradini R, Gambari R, Sansone F, Finotti A. Employment of an argininocalix[4]arene nanosystem for the efficient cell penetration and delivery of peptide nucleic acids (poster). NANO-DAY IV organizzato dal Consorzio Italbiotec, Milano, Italia, 11-14 Dicembre 2019.
- Gasparello J, Lomazzi m, **Papi C**, D'Aversa E, Sansone F, Casnati A, Donofrio G, Gambari R, Finotti A. Validation of a novel argininocalix[4]arene macrocycle as transfection agent for miRNA-mimicking and antimiRNA molecules. NANO-DAY IV organizzato dal Consorzio Italbiotec, Milano, Italia, 11-14 Dicembre 2019.
- Gasparello J, **Papi C**, Breveglieri G, D'Aversa E, Bezzerri V, D'Amico G, Cipolli M, Gambari R, Borgatti M, Finotti A. A signature of differentially expressed microRNAs in lymphoblastoid cells from Shwachman-Diamond syndrome patients indicates possible molecular target for miRNA therapeutics. 61st ASH Annual Meeting and Exposition, Orange County Convention Center (OCCC), Orlando, Florida, 7-10 Dicembre 2019.
- Gambari R, Corradini R, Cabrini G, Dechecchi MC, Tamanini A, Cipolli M, Cirilli N, Finotti A, Gasparello J, **Papi C**, Tupini C, Sultan S, Borgatti M, Lampronti I, Fabbri E. Revealing the microRNAs-transcription factors network in cystic fibrosis: from microRNA therapeutics to precision medicine (CF-miRNA-THER) (Poster). XVII Convention d'autunno dei ricercatori FC, Verona, Italia, 14-16 Novembre 2019.
- Finotti A, Gasparello J, **Papi C**, Giacomini P, Allegretti M, Gambari R. Liquid biopsies from colorectal cancer (CRC) patients: identification of dysregulated microRNAs for possible targeting in personalized miRNA therapeutics. 61st Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Naples, Italy, 6-8 Novembre 2019.
- Gasparello J, **Papi C**, Breveglieri G, Tupini C, D'Aversa E, Bezzerri V, Cipolli M, Gambari R, Borgatti M, Finotti A. Up-regulation of miR-34a-3p and miR-744-3p is associated with down-regulation of PTEN in lymphoblastoid cells from

Shwachman-Diamond Syndrome patients. 24th World Congress on Advances in Oncology and 24th International Symposium on Molecular Medicine, Sparta, Greece, 10-12 Ottobre 2019.

- Gasparello J, Lamberti N, **Papi C**, Fabbri E, Cosenza LC, Lampronti I, Manfredini F, Gambari R, Finotti A. The analysis of the miRNome as a possible tool for the detection of autologous blood transfusion (ABT) misuse in sport. 24th World Congress on Advances in Oncology and 24th International Symposium on Molecular Medicine, Sparta, Greece, 10-12 Ottobre 2019.
- Gasparello J, **Papi C**, Breveglieri G, Tupini C, D'Aversa E, Bezzerri V, Cipolli M, Gambari R, Borgatti M, Finotti A. Down-regulation of PTEN in lymphoblastoid cells from Shwachman-Diamond Syndrome patients: association with up-regulation of miR-34a-3p and miR-744-3p. 60th Congress of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SIB), Lecce, Italia, 18-20 Settembre 2019.
- 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 2019 (EBS2019), Firenze, Italia, 18-21 Febbraio 2019.
- Gasparello J, Allegretti M, Tremante E, **Papi C**, Fabbri E, Amoreo CA, Romania P, Melucci E, Messina K, Borgatti M, Giacomini P, Gambari R, Finotti A. Liquid biopsy-based colorectal cancer diagnosis: analysis of a limited panel of miRNA 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 scientifiche:

- Gasparello J, D'Aversa E, **Papi C**, Gambari L, Grigolo B, Borgatti M, Finotti A, Gambari R. Sulforaphane inhibits the expression of interleukin-6 and interleukin-8 induced in bronchial epithelial IB3-1 cells by exposure to the SARS-CoV-2 Spike protein. *Phytomedicine*, **2021**; 4;87:153583. DOI: 10.1016/j.phymed.2021.153583.
- Sultan S, Rozzi A, Gasparello J, Manicardi A, Corradini R, **Papi C**, Finotti A, Lampronti I, Reali E, Cabrini G, Gambari R, Borgatti M. A Peptide Nucleic Acid (PNA) Masking the miR-145-5p Binding Site of the 3'UTR of the Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator (CFTR) mRNA Enhances CFTR Expression in Calu-3 Cells. *Molecules*, **2020** 5;25(7).
- Gasparello J, **Papi C**, Allegretti M, Giordani E, Carboni F, Zazza S, Pescarmone E, Romania P, Giacomini P, Scapoli C, Gambari R, Finotti A. A distinctive microRNA (miRNA) signature in the blood of colorectal cancer (CRC) patients at surgery. *Cancer*, **2020**; 12, 2410.
- Gasparello J, Gambari L, **Papi C**, Rozzi A, Minicardi A, Corradini R, Gambari R, Finotti A. High Levels of Apoptosis are Induced in the Human Colon Cancer HT-29 Cell Line by Co-administration of Sulforaphane and a Peptide Nucleic Acid (PNA) Targeting miR-15b-5p". *Nucleic Acid Therapeutics*, **2020**.
- Gasparello J, Lomazzi M, **Papi C**, D'Aversa E, Sansone F, Casnati A, Donofrio G, Gambari R, Finotti A. Efficient delivery of microRNA (miRNA) and anti-miRNA molecules using an argininocalix[4]arene macrocycle. *Molecular Therapy: Nucleic Acid*, **2019**.
- Gasparello J, **Papi C**, Zurlo M, Corradini R, Gambari R, Finotti A. Demonstrating specificity of bioactive peptide nucleic acids (PNAs) targeting

microRNAs for practical laboratory classes of applied biochemistry and pharmacology. *PLoS ONE*, **2019**; 14(9):e0221923.

- Gasparello J, Allegretti M, **Papi C**, Giordani E, Giacomini P, Gambari R, Finotti A. Circulating microRNAs and liquid biopsy: murine xenograft models for technical validation of clinical protocols. (Review) *J Cancer Metastasis Treat*, **2019**; 5:52.
- 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, Finotti A. Altered erythroid-related miRNA levels as a possible novel biomarker for detection of autologous blood transfusion misuse in sport. *TRANSFUSION*, **2019**; 00;1–13.

Ferrara, 14/06/2021

Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.