

INFORMAZIONI PERSONALI

FRANCESCA PATERI



📍 Banca degli Occhi, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori - Monza
☎ 039/2339913
✉ f.pateri@asst-monza.it

OCCUPAZIONE

Dirigente biologo

ESPERIENZA PROFESSIONALE

DAL 2011 AD OGGI

DIRIGENTE

UOC Oculistica - UOS Banca degli Occhi presso IRCCS San Gerardo dei Tintori, Via Pergolesi 33 - Monza

DAL 2009 AL 2011

DIRIGENTE

UOC Immunoematologia e Trasfusionale ASST Santi Paolo e Carlo, Presidio Ospedale San Paolo - Polo universitario- Via di Rudini 8 - Milano -

DAL 2005 AL 2009

DIRIGENTE IN LIBERA PROFESSIONE/ SPECIALIZZANDA

UOC Laboratorio Analisi Chimico Cliniche ASST Santi Paolo e Carlo, Presidio Ospedale San Paolo - Polo universitario - Via di Rudini 8 - Milano -

DAL 2004 AL 2005

BORSISTA

Centro di Medicina di Laboratorio e Anatomia Patologica Multi Lab – Gruppo MultiMedica Holding- Via Fantoli 15 Milano

DAL 2001 AL 2003

LAUREANDA VOLONTARIA

UOC Medicina di Laboratorio presso Ospedale MultiMedica, Via Milanese 300- Sesto San Giovanni MI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2009 Specializzazione in Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica**
Dipartimento di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Milano
Durata legale 5 anni
Titolo della tesi di specializzazione: Il monitoraggio terapeutico (TDM) dei farmaci
Antiretrovirali: sviluppo di una nuova tecnica cromatografica HPLC
Relatore: Prof GV Melzi d'Eril
- 2004 Esame di stato** per l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo (sez.A) conseguita presso l'Università degli Studi Pavia
- 2003 Laurea in Scienze Biologiche con indirizzo Biomolecolare**
Università degli Studi di Milano -Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Durata legale 5 anni
Titolo della tesi di Laurea: “Confronto tra differenti tecniche elettroforetiche ed immunoelettroforetiche nella ricerca e caratterizzazione delle componenti monoclonali nel siero”.
Relatore: Prof. Andrea Mosca
Correlatore: Dr. Alberto Dolci
- 2000 Diploma di Operatore Informatico** conseguito presso *l'Istituto Scuole Generali* di Milano
- 1998 Master in Tecniche di memorizzazione rapida-** Speed Reading, Public Speaking, Brain Storming
HDR Training Group, Via Ripamonti -Milano-
- 1993 Diploma di maturità Classica** conseguito presso il Liceo Classico e Scientifico “Ettore Majorana” di Desio -MI-

COMPETENZE LINGUISTICHE

INGLESE B2

FRANCESE B1 (B1-B2 UTENTE INTERMEDIO)

COMPETENZE PROFESSIONALI E AREE DI STUDIO

LABORATORIO ANALISI CHIMICO CLINICHE

Pluriennale esperienza nell'ambito della Biochimica di routine e della Biologia Molecolare clinica con particolare esperienza nel settore proteine, elettroforesi capillare, tecniche di immunofissazione per ricerca e tipizzazione di proteine di particolare interesse clinico per Mieloma Multiplo e Amiloidosi, autoimmunità e citofluorimetria. Nell'ambito della biologia molecolare clinica, pluriennale esperienza nel sequenziamento genomico con partecipazione ai programmi di ricerca per fenilchetonuria, ipercolesterolemia familiare (studio dell'LDL recettore), morbo di Wilson, malattia di Gilbert, emocromatosi, celiachia, mutazioni genetiche di MTHFR nello studio dell'iperomocisteinemia, ricerca mutazioni in ApoE e ApoB 100, genotipizzazione di HLA B e HLA DR-B

Esperienza nell'ambito del Monitoraggio Terapeutico dei farmaci antiretrovirali (farmacocinetica) su pazienti HIV positivi con metodica HPLC in collaborazione col reparto di Malattie Infettive dell'Ospedale San Paolo di Milano.

LABORATORIO D'URGENZA

Pluriennale esperienza nell'ambito del Laboratorio d'Urgenza per pannelli esami biochimica urgenti, emogas, emocromi e coagulazioni, analisi e lettura liquor, analisi e lettura malaria.

LABORATORIO IMMUNOEMATOLOGIA E TRASFUSIONALE

Immunoematologia di routine: ricerca gruppo ufficiale, test di Coombs indiretto IAT e diretto DAT, pannelli per ricerca alloanticorpi e autoanticorpi

Immunoematologia Urgenza: guardie attive in emoteca pronto soccorso, ricerca gruppo ufficiale, IAT, DAT, prove di compatibilità sacche, pannelli per ricerca alloanticorpi e autoanticorpi.

Coagulazione di routine con esecuzione PT, APTT, dosaggio D-dimero e fibrinogeno

Responsabile di settore NAT (nucleic acid testing) e **Sierologia Donatori** dell'UO Trasfusionale San Paolo. Gestione tests NAT (HIV, HCV, HBV) con nuova metodica di ricerca virus (real time PCR).

Pannello sierologia sui donatori con ricerca di HbsAg qualitativo, Anti-HBs titolo, Anti-HCV, HIV 1/2, screening per Sifilide, ricerca Citomegalovirus IgG e IgM

EYE BANKING

Pluriennale esperienza nell'ambito dell'attività di Eye Banking.

Screening dei tessuti corneali con utilizzo di lampada a fessura, analizzatore corneale per Banche Occhi, tomografo a luce coerente.

Pluriennale esperienza nella valutazione al microscopio ottico dei tessuti corneali a completamento della certificazione qualitativa del tessuto da assegnare per innesto terapeutico.

Pluriennale esperienza dell'utilizzo di microcheratomo per la preparazione di lenticoli per interventi di cheratoplastica lamellare posteriore (DSAEK) e anteriore (DALK).

Pluriennale esperienza in "Ambulatorio Visante": controllo dello spessore e della corretta adesione del lembo pretagliato di pazienti sottoposti a DSAEK.

Pluriennale esperienza della gestione di una camera bianca con partecipazione al "**Corso di formazione per operatori di cleanroom**" organizzato dal Politecnico di Milano in collaborazione con ASCCA - Associazione per lo Studio ed il Controllo della Contaminazione Ambientale.

Pluriennale esperienza nell'utilizzo dei sistemi informatici regionali e nazionali (Donor Manager, SIT, Applicativo Tessuti) per la gestione dei dati relativi a donatori e tessuti.

Referente preparazione del collirio di siero autologo per le patologie annesse alla sindrome dell'occhio secco con gestione dei pazienti nelle varie fasi del trattamento.

QUALITA'

Dal **2012 Responsabile Sistema Gestione Qualità** della Banca degli Occhi di Monza:

conoscenza dei sistemi di accreditamento e percorsi di qualità (corsi annuali interni tenuti da Ufficio Qualità e Accredimento), monitoraggio e gestione delle non conformità e degli eventi avversi, corsi FMECA, PEIMAF, corsi su DOPQ come strumento di pianificazione e presupposto in ottemperanza ai requisiti organizzativi generali di accreditamento istituzionale, implementazione e applicazione del Sistema di Gestione Qualità con particolare attenzione ad azioni correttive e di miglioramento, gestione del rischio annesso ai plurimi traslochi che la Banca degli Occhi di Monza ha dovuto attuare nel corso degli anni, preparazione ispezioni triennali CNT per banche di tessuti oculari, con partecipazione a corsi sugli strumenti per l'analisi e la gestione del rischio, gestione certificazioni e accreditamenti istituzionali secondo la normativa di riferimento, preparazione audit interni.

- **ISO 9001:2008 STANDARD 8: MISURAZIONE, ANALISI E MIGLIORAMENTO NELLE STRUTTURE CERTIFICATE**
- **GESTIONE PEMAFA (Piano Emergenza Interno Massiccio Afflusso Feriti)**
- **FAILURE MODE AND EFFECTS AND CRITICALLY ANALYSIS (FMECA)**
- **IL "DOCUMENTO ORGANIZZATIVO PIANO PER LA QUALITA' - DOPQ" QUALE STRUMENTO DI PIANIFICAZIONE E PRESUPPOSTO DI OTTEMPERANZA AI REQUISITI ORGANIZZATIVI GENERALI DI ACCREDITAMENTO ISTITUZIONALE**
- **GESTIONE DEL RISCHIO CLINICO: INCIDENT REPORTING**
- **CORSO CNT – STRUMENTI PER L'ANALISI E LA GESTIONE DEL RISCHIO NELLE BANCHE DEI TESSUTI**
- **IL SISTEMA QUALITA ISO 9001:2015**

ESPERIENZE PROFESSIONALI ALL'ESTERO

2010

Ricercatore ospite al Dipartimento di Scienze Riproduttive, Scuola di Medicina presso il Prof. Gil Mor. Università di YALE, New Haven, Connecticut -USA

Area di studio: Applicazione di biomarcatori quali IGF, prolattina, Leptina, osteopontina, MIF nello studio del carcinoma ovarico- sistema OVAlife®

PUBBLICAZIONI, POSTER, PRESENTAZIONI

BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE

*CICCONI P., BINI T., BARASSI A., CASANA M., TURRI O., PATERI F., BIONDI M.L., MELZI D'ERIL GV., D'ARMINIO MANFORTE A. *DETRIMENTAL EFFECT OF ATAZANAVIR PLASMA CONCENTRATIONS ON TOTAL SERUM BILIRUBIN LEVELS IN THE PRESENCE OF UGT1A1 POLYMORPHISMS*. JAIDS JOURNAL OF ACQUIRED IMMUNE DEFICIENCY SYNDROMES. 2011 MARCH 1; 56(3) : E96-E97.

*GHILARDI G., BIONDI M.L., TURRI O., PATERI F., MELZI D'ERIL GV., SCORZA R. *GENETIC CONTROL OF CHEMOKINES IN SEVERE HUMAN INTERNAL CAROTID ARTERY STENOSIS*. CYTOKINE. 2008 JAN; 41(1):24-8. EPUB 2007 DEC 3.

BIONDI M.L., MELZI D'ERIL GV, PATERI F., FERRI L., ERARIO M., FONTANA G., FANTINI N.N., GERLI G.C.

METALLOPROTEINASE POLYMORPHISMS IN PH-NEGATIVE CHRONIC MYELOPROLIFERATIVE DISORDERS: NEW GENETIC FACTORS? HAEMATOLOGICA, -ISSN 0390-6078, - 2007:92, SUPPL.NO 1 (2007),-P.60-60. INTERVENTO PRESENTATO AL 12° CONGRESS OF THE EUROPEAN HEMATOLOGY ASSOCIATION, VIENNA, 2007

PATERI F., ERARIO M., FERRI L., BAVA L., MELZI D'ERIL GV., GHILARDI G., BIONDI M.L. *PROINFLAMMATORY GENETIC PROFILES IN SUBJECTS WITH AORTIC ABDOMINAL ANEURISM*. CLIN CHEM LAB MED 2006; 44(8) A24.

MELZI D'ERIL GV, PATERI F., BARASSI A., PIEDIFERRO G., COLPI G.M, BIONDI M.L.

ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE POLYMORPHISMS ARE A RISK FACTOR FOR ERECTILE DYSFUNCTION OF VASCULAR ETIOLOGY. CLIN CHEM 2007; VOL.53, No.6, SUPPLEMENT, C-167.

PATERI F., LONGHI E., BARBERIS M., DOLCI A. *CONFRONTO TRA SISTEMI ANALITICI PER LA RICERCA E LA CARATTERIZZAZIONE DELLE COMPONENTI MONOCLONALI NEL SIERO*. BIOCHIMICA CLINICA 2004; 28: 1

BARASSI A., PEZZILLI R., MORESELLI LABATE A., LORENZO FANTINI L., TOMASSETTI P., CAMPANA D., CASADEI R., FINAZZI S., PATERI F., CORINALDESI R., MELZI D'ERIL GV.

FECAL CALPROTECTIN AND ELASTASE 1 DETERMINATIONS IN PATIENTS WITH PANCREATIC DISEASES: A POSSIBLE LINK BETWEEN PANCREATIC INSUFFICIENCY AND INTESTINAL INFLAMMATION.

LABMED 2008 XXXI NORDIC CONGRESS IN CLINICAL CHEMISTRY HELSINKI FAIR CENTRE, HELSINKI, FINLAND 14-18 GIUGNO 2008

MELZI D'ERIL GV., BARASSI A., COLPI G.M., PIEDIFERRO G., PATERI F., DOGLIOTTI G., CORSI M.

OXIDATIVE STRESS AND ANTIOXIDANT STATUS IN PATIENTS WITH ERECTILE DYSFUNCTION. LABMED 2008 XXXI NORDIC CONGRESS IN CLINICAL CHEMISTRY HELSINKI FAIR CENTRE, HELSINKI, FINLAND 14-18 GIUGNO 2008

PATERI F., TURRI O., ERARIO M., FERRI L., NADRY H., MELZI D'ERIL GV, BIONDI M.L. *ESPERIENZA DI 7 ANNI NELLO STUDIO DELL'IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE*. BIOCHIMICA CLINICA 2007; 31: 5.

ERARIO M., FERRI L., PATERI F., TURRI O., NADRY H., MELZI D'ERIL GV, BIONDI M.L. *POLIMORFISMO DI OSSIDO NITRICO SINTASI ENDOTELIALE COME FATTORE DI RISCHIO PER LA DISFUNZIONE ERETTILE DI EZIOLOGIA VASCOLARE*. BIOCHIMICA CLINICA 2007; 31: 5.

FERRI L., ERARIO M., NADRY H., TURRI O., PATERI F., MELZI D'ERIL GV., FERRARI M.M., BIONDI M.L. *POLIMORFISMO DELLE METALLOPROTEINASI 1 E 3: RISCHIO DI PROLASSO UTERINO?* BIOCHIMICA CLINICA 2007; 31: 5.

NADRY H., PATERI F., TURRI O., ERARIO M., FERRI L., MELZI D'ERIL GV, BIONDI M.L. *MALATTIE MIELOPROLIFERATIVE FILADELFIA-NEGATIVE: NUOVI FATTORI GENETICI?* BIOCHIMICA CLINICA 2007; 31: 5.

BARASSI A., PARONI R., FERMO I., BIONDI ML, PATERI F., PISANI I., PAVLOVIC R., PIEDIFERRO G., COLPI GM, MELZI D'ERIL GV. *EVALUATION OF ASYMMETRIC DIMETHYLARGININE (ADMA) AND SYMMETRIC DIMETHYLARGININE (SDMA) IN PATIENT WITH ERECTILE DYSFUNCTION (ED)*. BIOCHIMICA CLINICA 2007; 31: 5.

ERARIO M., PATERI F., FERRI L., BAVA L., COZZOLINO M., MELZI D'ERIL GV, BIONDI M.L. *IL POLIMORFISMO DEL GENE MMP3 ASSOCIATO AD AUMENTATA MORTALITÀ*. BIOCHIMICA CLINICA 2006; 30: 4

ERARIO M., PATERI F., FERRI L., BAVA L., COZZOLINO M., MELZI D'ERIL GV, BIONDI M.L. *GENE POLYMORPHISM AND SERUM FETUIN-A (AHSG) IN HAEMODIALYSIS (HD) PATIENTS*. BIOCHIMICA CLINICA 2006; 30: 4

FERRI L., BAVA L., PATERI F., ERARIO M., COZZOLINO M., MELZI D'ERIL GV, BIONDI M.L. *DECREASED SERUM FETUIN-A LEVELS AFTER A SINGLE HAEMODIALYSIS SESSION*. BIOCHIMICA CLINICA 2006; 30: 4

ERARIO M., TURRI O., PATERI F., ET AL. *POLIMORFISMO DELLA FRACTALKINA, SCLERODERMIA E IPERTENSIONE POLMONARE*. BIOCHIMICA CLINICA 2005; 29: 2

PATERI F., DOLCI A. *L'ELETTROFORESI CAPILLARE È PIÙ SENSIBILE DELL'IMMUNOFISSAZIONE NEL RILEVARE COMPONENTI MONOCLONALI IgG*. BIOCHIMICA CLINICA 2005; 29: 2.

ATTIVITA' DI EYE BANKING

METHOD VALIDATION FOR STERILITY TESTING OF CORNEAL PRESERVATION MEDIA ACCORDING TO "METHOD SUITABILITY TEST" OF EUROPEAN PHARMACOPOEIA (CHAPTER 2.6.1.)
VIGNOLA R. [1], LIMONGELLI A. [2], PATERI F. [2], GIURGOLA L. [3], PESCIA S. [2], MASIN A. [2], D. TOTHOVA J. [3], MISTÒ R. [2], POCOBELLI A. [1]
AFFILIATION [1] EYE BANK OF ROME, AZIENDA OSPEDALIERA S. GIOVANNI ADDOLORATA, ROME, ITALY; [2] EYE BANK OF MONZA, SAN GERARDO HOSPITAL, MONZA, ITALY; [3] ALCHILIFE. SRL, PONTE SAN NICOLÒ, ITALY; EATB 2017, TREVISO, 18-20, 2017.

METHOD VALIDATION FOR STERILITY TESTING OF CORNEAL PRESERVATION MEDIA ACCORDING TO "METHOD SUITABILITY TEST" OF EUROPEAN PHARMACOPOEIA (CHAPTER 2.6.1.)
VIGNOLA R. [1], LIMONGELLI A. [2], PATERI F. [2], GIURGOLA L. [3], PESCIA S. [2], MASIN A. [2], D.TOTHOVA J. [3], MISTÒ R. [2], POCOBELLI A. [1].
AFFILIATION: [1] EYE BANK OF ROME, AZIENDA OSPEDALIERA S. GIOVANNI ADDOLORATA, ROME, ITALY; [2] EYE BANK OF MONZA, SAN GERARDO HOSPITAL, MONZA, ITALY, [3] ALCHILIFE SRL, PONTE SAN NICOLÒ, ITALY; E-POSTER EATB 2017, TREVISO, 18-20, 2017.

DEVELOPMENT OF A NEW CORNEAL STORAGE MEDIUM WITH ANTIMYCOTIC TABLET
D'AMATO TÓTHOVÁ J. [1], PATERI F. [2], GIURGOLA L. [1], LIMONGELLI A. [2], MISTÒ R. [2].
AFFILIATION: [1] ALCHILIFE. SRL, PONTE SAN NICOLÒ, ITALY; [2] MONZA EYE BANK, SAN GERARDO HOSPITAL, MONZA (MB), ITALY;
AAO 2017, NEW ORLEANS LA, USA, 2017.

A TWO-CENTRE VALIDATION STUDY OF STERILITY TEST OF CORNEAL STORAGE MEDIA WITH ELIMINATION OF INTERFERING ANTIMICROBIALS IN COMPLIANCE WITH

THE EUROPEAN PHARMACOPOEIA

R. VIGNOLA, R. MISTO, L. GIURGOLA, F. PATERI, A. POCOBELLI, J. D'AMATO TOTHOVA
CELL TISSUE BANK (2019) 20: 275

A NEW STORAGE MEDIUM CONTAINING AMPHOTERICIN B VERSUS OPTISOL-GS FOR PRESERVATION OF HUMAN DONOR CORNEAS

CORNEAS

MISTÒ R.; GIURGOLA L.; PATERI F.; LIMONGELLI A.; RAGAZZI E.; D'AMATO TÓTHOVÁ J.

R.MISTO', F.PATERI, C.GATTO, L.GIURGOLA, J.D'AMATO TOTHOVA. TISSUE BANKING E FALSI NEGATIVI: I TESSUTI CORNEALI. SIBO 2012.

L.GIURGOLA, R.MISTO', F.PATERI, C.GATTO, J.D'AMATO TOTHOVA. EVALUATION OF THE DECONTAMINATION METHODS OF DONOR CORNEA. EEBA, ANNUAL MEETING, ZAGREB 2013.

L.GIURGOLA, R.MISTO', F.PATERI, C.GATTO, J.D'AMATO TOTHOVA. FALSE NEGATIVE RESULTS IN TISSUE BANKING: THE CORNEAL TISSUE. EEBA, ANNUAL MEETING, ZAGREB 2013.

R.MISTO', A.POCOBELLI, F.PATERI, A.LIMONGELLI, C.GATTO, J.D'AMATO TOTHOVA. FALSE NEGATIVE RESULTS IN MICROBIOLOGICAL ANALYSES OF CORNEAL TISSUE. EATB, ANNUAL MEETING, BRUXELLES 2013.

A.POCOBELLI, R.MISTO', F.PATERI, A.LIMONGELLI, C.GATTO, L.GIURGOLA, J.D'AMATO TOTHOVA. FALSE NEGATIVE RESULTS IN MICROBIOLOGICAL ANALYSES OF CORNEAL TISSUE. EEBA, ANNUAL MEETING, LOSANNA 2014.

A. LIMONGELLI, F. PATERI, C. GATTO, L. GIURGOLA, J. D'AMATO TOTHOVA, R.MISTO'. DECONTAMINATION OF DONOR CORNEA USING DECO-C. EEBA, ANNUAL MEETING, LOSANNA 2014.

D'AMATO TÓTHOVÁ J., LIMONGELLI A., PATERI F., GIURGOLA L., GATTO C., MISTÒ R.; DEVELOPMENT OF A COLD STORAGE MEDIUM WITH LYOPHILIZED ANTIMYCOTIC EEBA 2016, AARHUS, DENMARK, 2016.

MISTÒ R. [1], GIURGOLA L. [2], PATERI F. [1], FRIGERIO E. [1], LIMONGELLI A. [1], D'AMATO TOTHOVA J. [2]. AFFILIATION: [1] EYE BANK OF MONZA, SAN GERARDO HOSPITAL, MONZA, ITALY; [2] ALCHILIFE SRL, PONTE SAN NICOLÒ, PADOVA, ITALY. METHOD FOR STERILITY TESTING OF CORNEAL STORAGE AND TRANSPORT MEDIA AFTER REMOVAL OF INTERFERING ANTIMICROBIALS: PROSPECTIVE VALIDATION STUDY IN COMPLIANCE WITH THE EUROPEAN PHARMACOPOEIA BMJ OPEN OPHTHALMOLOGY, 2017 Nov.

EVALUATION OF DONOR CORNEAS PRESERVED IN A NEW COLD STORAGE MEDIUM WITH ANTIMYCOTIC TABLET PATERI F. [1], LIMONGELLI A. [1], TOMASIELLO D. [1], GIURGOLA L. [2], GATTO C. [2], D'AMATO TÓTHOVÁ J. [2],

MISTÒ R. [1].
AFFILIATION: [1] EYE BANK OF MONZA – SAN GERARDO HOSPITAL, MONZA, ITALY; [2] ALCHIMIA SRL, PONTE SAN
NICOLÒ, ITALY;
EEBA 2017, PRAGA 2017.

VALIDATION OF MICROBIOLOGICAL TEST OF CORNEAL PRESERVATION MEDIA ACCORDING TO "METHOD
SUITABILITY TEST" OF EUROPEAN PHARMACOPOEIA (CHAPTER 2.6.1.)

LIMONGELLI A. [1], PATERI F. [1], FRIGERIO E. [1], MASIN A. [1], GIURGOLA L. [2], D. TOTHOVA J. [2], MISTÒ R.
[1].

AFFILIATION: [1] EYE BANK OF MONZA – SAN GERARDO HOSPITAL, MONZA, ITALY; [2] ALCHILIFE. SRL, PONTE
SAN NICOLÒ, ITALY;
EEBA 2017, PRAGA 2017.

SOCIETÀ SCIENTIFICHE

SIBO- Società Italiana Banche degli Occhi: Socio ordinario dal 2012

Dal 2017 ad oggi **Segretario Tesoriere** della Società.

Membro del Consiglio Direttivo dal 2017 al 2022

SIBioC- Società Italiana Biochimica Clinica e Biologia Molecolare: Socio ordinario dal
15/03/2004. Membro del Gruppo di studio proteine diretto dal Prof.G. Merlini-Pavia fino al 2010

AIRC- FONDAZIONE RICERCA SUL CANCRO: Socio ordinario dal 01/03/1994

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

Monza, 03/01/2023

Francesca Pateri

