

CURRICULUM VITAE

FRANCESCA PATERI

INFORMAZIONI PERSONALI

FRANCESCA PATERI



📍 Banca degli Occhi, 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 Rudinì 8 - Milano -

DAL 2005 AL 2009

SPECIALIZZANDA

UOC Laboratorio Analisi Chimico Cliniche ASST Santi Paolo e Carlo, Presidio Ospedale San Paolo - Polo universitario - Via di Rudinì 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), 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

Biologia Molecolare e Sierologia sui donatori

Responsabile del settore NAT (nucleic acid testing) 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, analizzatori per densità cellulare cornea, tomografi a luce coerente, per verifica spessore corneale.

Valutazioni al microscopio ottico dei tessuti corneali per assegnazione e distribuzione per trapianto.

Pluriennale esperienza nella preparazione di lembi pretagliati utilizzati per interventi di LK ottica posteriore (DSAEK) e anteriore (DALK), con microcheratomo.

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

Pluriennale esperienza nella gestione dell'idoneità del donatore di cornee, dall'inserimento della cartella clinica alla consultazione del Sistema Donor Manager e SIT in collaborazione col Centro Nazionale Trapianti.

Responsabile Qualità della Banca degli Occhi di Monza

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

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

CURRICULUM VITAE

FRANCESCA PATERI

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.

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 M.L., PATERI F., PISANI I., PAVLOVIC R., PIEDIFERRO G., COLPI G.M, 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.

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

ATTIVITA' DI EYE BANKING

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.

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.

CURRICULUM VITAE

FRANCESCA PATERI

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

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

BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY 2020

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

