

CURRICULUM VITAE

Dott. Arianna Biffi

DATI ANAGRAFICI

Nascita	24/03/1965, Milano
Stato civile	[REDACTED]
Recapito	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
Lingue conosciute	Inglese
Diploma	Maturità Classica (luglio 1984)
Laurea	Scienze Biologiche (09/12/1998) Titolo tesi: "Modificazioni indotte sulla composizione della bile in acidi biliari dalla somministrazione di acido tauroursodesossicolico in pazienti affetti da Cirrosi Biliare Primitiva. Uno studio dose-risposta." Relatore: Prof. R. Comolli Correlatore: Dott. M. Zuin Tesi svolta presso L'Istituto di Scienze Biomediche, ospedale San Paolo, Milano
Dottorato di ricerca	"Nutrizione Sperimentale e Clinica" Università degli Studi di Milano (16/12/2003)
Esame di stato	Università degli studi di Pavia (Novembre/Dicembre 2010)

CURRICULUM TECNICO-SCIENTIFICO

TIROCINIO PRE LAUREA

Aprile 1990-Dicembre 1998

Studente interno presso l'Istituto di Scienze Biomediche ospedale San Paolo, Milano, Cattedra di Medicina Interna (Direttore: Prof. Mauro Podda)

TIROCINIO POST LAUREA

Gennaio 1999-Dicembre 1999

Biologo tirocinante presso l'Istituto di Scienze Biomediche ospedale San Paolo, Milano, Cattedra di Medicina Interna (Direttore: Prof. Mauro Podda)

Gennaio 2000-Novembre 2000

Biologo borsista presso il laboratorio del reparto di Clinica Pediatrica ospedale San Paolo, Milano (Direttore: Prof. Marcello Giovannini).

DOTTORATO DI RICERCA

Novembre 2000-Novembre 2003

Dottorato di ricerca in Nutrizione Sperimentale e Clinica, con borsa di studio, svolto presso il laboratorio del reparto di Clinica Pediatrica ospedale San Paolo, Milano (Direttore: Prof. Marcello Giovannini). La tesi, dal titolo: "Studio longitudinale dell'adeguatezza nutrizionale dell'idrolisato di riso in lattanti affetti da allergia alle proteine del latte vaccino", è stata discussa il 16 Dicembre 2003

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Dicembre 2003-Marzo2004

Biologo frequentatore presso il laboratorio del reparto di Clinica Pediatrica ospedale San Paolo, Milano (Direttore: Prof Marcello Giovannini).

Giugno 2005-Luglio 2009

Biologo borsista presso il Centro Fibrosi Cistica, Fondazione Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena, Milano (Direttore: Prof. Carla Colombo).

Luglio 2009 ad oggi

Biologo contrattista presso il Centro Fibrosi Cistica, Fondazione IRCCS Ca' Granda ospedale Maggiore Policlinico, Milano (Direttore: Prof. Carla Colombo).

Febbraio 2010

Training per determinazione della Differenza dei Potenziali Nasali Transepiteliali, Hopital Necker-Enfants Malades-Parigi

Durante la mia attività professionale ho partecipato a diversi studi clinici condotti secondo le Good Clinical Practice

ATTIVITA' DI LABORATORIO

- ELISA per il dosaggio di acidi biliari sierici, dell'Ab del virus C, anticorpi sierici anti *Pseudomonas aeruginosa*, calprotectina fecale e citochine in siero, esalato ed espettorato (microchip)
- Colorimetriche per il dosaggio dei lipidi biliari, dell'antipirina e degli zuccheri urinari.
- Spettrofotometriche per determinazione delle fragilità osmotiche eritrocitaria e dosaggio uroporfirine
- Radioimmunologiche per la determinazione di acidi biliari, paratormone, vit.D e osteocalcina sierici
- Cromatografia liquida ad alta risoluzione (HPLC) per il dosaggio degli acidi biliari nella bile e vitamine liposolubili A ed E sieriche
- Biologia molecolare: estrazione di DNA, PCR, rep-PCR per genotipizzazione batterica
- Immunoblotting
- Spettrofotometria ad assorbimento atomico per la determinazione di metalli in fluidi biologici e tessuto.
- Cromatografia a scambio ionico per la determinazione degli aminoacidi in plasma ed urine
- Cromatografia HPLC per la determinazione di omocisteina plasmatica
- Microbiologia della Fibrosi Cistica
- Breath test per contaminazione batterica intestinale e intolleranza al lattosio

PUBBLICAZIONI

M. Camisasca, A. Crosignani, P.M. Battezzati, W. Albisetti, G. Grandinetti, L. Pietrogrande, A. Biffi, M. Zuin, M. Podda

Parenteral calcitonin for metabolic bone disease associated with primary biliary cirrhosis.

Hepatolody 1994; 20: 633-637.

C. Clombo, Setchell KD, Crosignani A., Biffi A., Agosti M., Marini A.

Influence of breast feeding, and adapted and hydrolyzed formulas on biliary bile acids in newborn guinea pigs

Biol Neonate. 2003;83(1):36-41.

C. Colombo MD, A. Biffi BD, M. Agosti MD, A. Crosignani* MD, V. Bennato MD, A. Marini MD*

Pancreatic development in newborn guinea pigs fed intact or low-hydrolyzed protein formulas.

J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2005 Nov;41(5):644-9.

Colombo C, Faelli N, Tirelli AS, Fortunato F, Biffi A, Claut L, Cariani L, Daccò V, Prato R, Conese M.

Analysis of inflammatory and immune response biomarkers in sputum and exhaled breath condensate by a multi-parametric biochip array in cystic fibrosis.

Int J Immunopathol Pharmacol. 2011 April-June;24(2):423-432

ABSTRACT ACCETTATI PER LA PRESENTAZIONE A CONGRESSI

P.M. Battezzati, A. Crosignani, C. Colombo, M.L. Petroni, P. Zermiani, A. Biffi, M. Ronchi, M. Podda

Biliary bile acid composition in different chronic liver disease analyzed by high performance liquid chromatography (HPLC).

XI International Bile Acid Meeting: Bile as therapeutic agents.

Freiburg, October 11-13, 1990

A. Crosignani, M.L. Petroni, P.M. Battezzati, M. Quagliuolo, C. Valsania, G. De Valle, A. Biffi, B. Cassani, G. Covini, M. Zuin and M. Podda.

Tauroursodeoxycholic acid for treatment of primary biliary cirrhosis: a dose-response study

Cholestatic liver diseases: new strategies for prevention and treatment of hepatobiliary and cholestatic liver diseases.

Maastricht, April 22 and 23, 1994

Colombo C., Biffi A., Agosti M., Crosignani A., Marini A.

Comparison of three feeding regimens on intestinal and pancreatic development in newborn guinea pigs.

ESPGHAN 36th Annual Meeting

Praga, Giugno 4-7, 2003

D. Costantini[^], A. Biffi^{*}, M.L. Garlaschi^{**}, L. Zazzeron[^], G. Clarizia^{**C}.

Colombo[^], L. Cariani.^{*}

Achromobacter xylosoxidans: followup of 20 patients with chronic infection

XIII Congresso Italiano della Fibrosi Cistica III Congresso Nazionale SIFC

Milano 30 novembre-2 dicembre 2007

A. Biffi, D. Costantini, C. Colombo, L. Zazzeron, M.L. Garlaschi, E. Torresani, L. Cariani.

Immunological diagnosis of early *Pseudomonas aeruginosa* lung infection in cystic fibrosis patients

31st ECFS Annual Conference Prague 1-16 June 2008

Poster citochine

Poster pneumo

Garlaschi M.L.¹, Daprai L.¹, Affini E.¹, Cariani L.¹, Biffi A.¹, Clarizia G.¹, Defilippi G.¹, Brighenti A.¹, Cavalli S.¹, Salone M.¹, Ranzi M.L.¹, Pavan A.², e Torresani E.¹

Prevalenza di sierotipi e sensibilit  di 140 ceppi di *s. pneumoniae* isolati da sangue e da liquor in lombardia

Congresso AMCLI 2008 Stresa 5-8/10/08

L. Cariani G. Defilippi G. Clarizia D. Costantini C. Colombo M.L. Garlaschi E. Torresani A. Biffi

Antibiotics susceptibility in mucoid and non mucoid *Pseudomonas aeruginosa* isolates from cystic fibrosis patients.

32th European Cystic Fibrosis Conference.

Brest, France. 10-13 June 2009

Cariani L.¹; Defilippi G.¹; Clarizia G.¹; Cavalli S.¹; Mulazzi M.R.²; Biffi A.¹; Costantini D.²; Garlaschi M.L.¹; Torresani E.¹; Colombo C.²

Genetic fingerprinting of *pseudomonas aeruginosa* isolated from sputum of italian cf patients at first infection and after eradication therapy

23rd Nth American Cystic Fibrosis Conference. Minneapolis, USA. October 2009

Garlaschi M.L.¹, Daprai L.¹, Garlaschi M.C.¹, Pavan A.², Stefanelli P.³, Scelza G.¹, Cariani L.¹, Biffi A.¹, Clarizia G.¹, Defilippi G.¹, Monasteri M.F.¹, Coltellaro C.¹, Follesa A.¹ e Torresani E.¹

Fenotipizzazione e sensibilit  di 100 ceppi di *n. meningitidis* isolati da sangue e da liquor in lombardia

Autorizzo al trattamento dei dati personali, ai sensi del Decreto Legislativo 30.06.2003, n. 196.

XXXVIII Congresso Nazionale AMCLI
Rimini dal 17 al 20 novembre 2009

Alicandro G, Risè P, Biffi A, Claut L, Motta V, Colombo C, Tiso RM, Colombo C.
Alterazioni nel profilo degli acidi grassi plasmatici in pazienti affetti da fibrosi cistica e malnutrizione.

Rimini, 18 – 21 Novembre 2010 - XVI Congresso Italiano della FC, VI Congresso Nazionale SIFC

M.L. Garlaschi¹, L. Daprai¹, G. Scelza¹, L. Cariani¹, M.C. Garlaschi¹, G. Clarizia¹, M. D'Accico¹, G. Defilippi¹, A. Biffi¹, R. Rubini¹, A. Pavan², E. Torresani¹.

Distribution of *Streptococcus pneumoniae* serotype isolates from invasive disease in Lombardy, Northern Italy

The Clinical Microbiology Laboratory Lombardy Study Group.

21st European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) 27th International Congress of Chemotherapy (ICC)

07.05.2011 - 10.05.2011

G. Alicandro, R. Gagliardini, B. Santini, P. Rise', A. Biffi, A.S. Tirelli, R.M. Tiso, L. Valmarana, N. Cirilli, C. Colombo. **Oral DHA supplementation in children with cystic fibrosis: a randomized placebo-controlled study.** Journal of Cystic Fibrosis, Supplement 1, June 2010 page S74. Presented at the 34th European Cystic Fibrosis Conference 8 – 11 June 2011, Hamburg, Germany

C Colombo, A Biffi, Santini B, R Gagliardini, N Cirilli, Valmarana L, Loi S, Alicandro G and Agostoni C. **Supplementazione di DHA in bambini affetti da fibrosi cistica: studio (trial clinico) multicentrico italiano.**
Orizzonti FC Volume 4, Numero

11/06/2012

Annalisa Biffi

