

## **CURRICULUM VITAE**

### **Michela Emma Burlone**

#### **Dati personali**

Nata a Novara il 18.07.1978

Residente in via Varallino 72, 28066-Galliate (No)

Recapiti telefonici 349.2961655 (cell)

#### **Formazione scolastica e professionale**

- 07.1997 Diploma di Maturità Classica c/o il liceo Carlo Alberto di Novara, con votazione di 60/60
- 23.7.2004 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguito c/o l'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", con votazione di 103/110, discutendo la tesi dal titolo "Clonaggio ed Espressione della proteina core dell'HCV: un modello per lo studio dell'epatocarcinogenesi virale".
- 02.2005 Conseguimento abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo. Iscritta all'Albo dell'Ordine dei Medici Chirurghi di Novara.
- 10.2004 Vincitrice del concorso per l'assegnazione della Borsa di Studio annuale "Adesione dei polimorfonucleati nella patogenesi del danno infiammatorio cronico glomerulare nel diabetico".
- 04.2005 Vincitrice della "Young Investigator Boursary" per la partecipazione al 40<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Paris, Francia.
- 9-10.12.2005 Partecipazione al corso EASL School of Hepatology "Hepatitis C & B". December 9-10, 2005. Milan, Italy.
- 18-21.01.2006 Partecipazione al corso AISF/SIGE: "Ipertensione portale", Chianciano Terme
- 13.04.2006 Partecipazione al Corso di Rianimazione Cardiopolmonare di Base, Novara.

- 04.2006 Vincitrice della “Young Investigator Boursary” per la partecipazione al 41 Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver. Wien, Austria.
- 25-26.05.2006 Partecipazione al Corso di Rianimazione Cradiopolmonare Avanzata
- 5-7.10.2006 Partecipazione al “Corso di ecografia epatologica”, Castello di Gargonza, Monte San Savino (Arezzo). Italy
- 7-8.12.2006 Partecipazione al corso EASL School ”Autoimmune liver diseases”. December 7-8, 2006. Hannover, Germany.
- 17-20.01.2007 Partecipazione al corso AISF/SIGE: “Alcol e apparato digerente”, Chianciano Terme (SI), Italy
- 8-9.06.2007 Partecipazione al corso EASL School “Complications of liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma”. Barcelona, Spain
- Luglio 2007 Vincitrice della borsa dell’Università Italo-Francese, per la mobilità degli specializzandi all’estero “Bando Vinci”.
- 1.11.2007-31.07.2008 Frequenza presso il laboratorio diretto dalla Dott.ssa A. Budkowska, Unité des Hepacivirus, Institut Pasteur, Parigi
- 30.01.2008-2.02.2008 Partecipazione al corso S.I.G.E./A.I.S.F. “Epatocarcinoma”, Chianciano Terme (SI), Italy
- 27-28.10.2008 Corso “Ecografia d’Urgenza”, Pesian di Prato (UD), Italy
- 2008 Conseguimento dell’abilitazione all’esecuzione di elastometria epatica
- 6-8.05.2010 Corso residenziale avanzato in Epatologia: “La gestione dei “pazienti difficili” in ambulatorio epatologico. Costermano (VR)
- 26.05.2011 Conseguimento del diploma nazionale SIUMB di Ecografia Clinica
- 14.11.2011 Diploma di Specializzazione in Medicina Interna conseguito c/o l’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”, con votazione di

70/70 e lode, discutendo la tesi dal titolo “Espressione dei Geni Interferon Inducibili e polimorfismo dell’Interleuchina 28B: una nuova prospettiva per individualizzare la terapia antivirale nell’epatite cronica C”.

### **Esperienze professionali**

- Dal 2003                      Frequenza presso il Laboratorio di Clinica Medica sotto la tutela del Prof. Mario Pirisi, presso il Dipartimento di Scienze Mediche dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale.
- Dal 2001 al 2005            Tecnico presso il Servizio AVIS, sezione di Novara.
- Dal 2005                      Medico prelevatore per il Servizio AVIS, sezione di Novara
- Dal 12.2011                  Medico internista volontario presso l’Ambulatorio Epatologico della Clinica Medica Generale, AOU Maggiore della Carità, Novara
- 12.2011/11.2012            Medico contrattista per la copertura di turni di guardia c/o la Casa di Cura “I Cedri”, Fara Novarese
- 12/2012                      Ricercatore a tempo determinato in Medicina Interna c/o l’università del Piemonte Orientale

### **Competenze di laboratorio.**

Nell’ambito della mia frequenza presso i laboratori del Prof. Pirisi e dell’Istituto Pasteur ho acquisito buona esperienza nell’ambito delle tecniche di biologia molecolare e cellulare; in particolare con le procedure di amplificazione genomica (sia DNA che RNA), determinazione di polimorfismi genetici, clonaggio in vettori di espressione, trasfezione dei vettori in cellule di mammifero, verifica dell’espressione tramite tecniche di immunofluorescenza, Western Blot e Real Time PCR. Ho potuto inoltre acquisire una discreta esperienza con le tecniche necessarie per la coltura di linee cellulari e di infezione virale in vitro.

## **Conoscenza lingue straniere:**

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e orale.

Ottima conoscenza della lingua francese orale e buona conoscenza della lingua scritta.

## **Publicazioni in esteso**

1. PANCREATOBILIARY REFLUX RESULTING IN PANCREATIC ASCITES AND CHOLEPERITONEUM AFTER GALLBLADDER PERFORATION. Rapetti R, Scaglia E, Fangazio S, Burlone ME, Leutner M, Pirisi M. *Case Rep Gastroenterol.* 2008 Sep;2(3):433-8.
2. OCCULT HEPATITIS B VIRUS INFECTION IN LIVER TRANSPLANT RECIPIENTS WITH RECURRENT HEPATITIS C: RELATIONSHIP WITH DONOR AGE AND FIBROSIS PROGRESSION. Toniutto P, Minisini R, Fabris C, De Feo T, Marangoni F, Burlone M, Avellini C, Bitetto D, Fornasiere E, Fumolo E, Baccarani U, Pirisi M. *Clin Transplant.* 2009 Mar-Apr;23(2):184-90. Impact factor 1,751 (citazioni: 0)
3. HEPATITIS C VIRUS CELL ENTRY: ROLE OF LIPOPROTEINS AND CELLULAR RECEPTORS. Burlone ME, Budkowska A. *J Gen Virol.* 2009 May;90(Pt 5):1055-70. Impact factor 3,568 (citazioni: 71)
4. OCCULT HEPATITIS B VIRUS INFECTION OF PERIPHERAL BLOOD MONONUCLEAR CELLS AMONG TREATMENT-NAIVE PATIENTS WITH CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA. Rossi D, Sala L, Minisini R, Fabris C, Falleti E, Cerri M, Burlone ME, Toniutto P, Gaidano G, Pirisi M. *Leuk Lymphoma.* 2009 Apr;50(4):604-11. Impact factor 2,492 (citazioni 4)
5. INFLUENCE OF ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME I/D GENE POLYMORPHISM ON CLINICAL AND HISTOLOGICAL CORRELATES OF CHRONIC HEPATITIS C. Fabris C, Smirne C, Fangazio S, Toniutto P, Burlone M, Minisini R, Bitetto D, Falleti E, Cerutti A, Pirisi M. *Hepato Res.* 2009 Aug;39(8):795-804. Impact factor 1,857 (citazioni 2)
6. GENETIC POLYMORPHISM AT THE APOLIPOPROTEIN E LOCUS AFFECTS THE OUTCOME OF CHRONIC HEPATITIS B. Toniutto P, Fattovich G, Fabris C, Minisini R, Burlone M, Pravadelli C, Peraro L, Falleti E, Caldera F, Bitetto D, Pirisi M. *J Med Virol.* 2010 Feb;82(2):224-331. Impact factor 2,895 (citazioni 5)
7. INTERFERON-STIMULATED GENE PATHWAYS IN THE TREATMENT OF VIRAL HEPATITIS. Michela E Burlone, Rosalba Minisini, Mario Pirisi. *Future Virology*, April 2012, Vol. 7, No. 4, Pages 361-369
8. TOXOCARA ENCEPHALITIS PRESENTING WITH AUTONOMOUS NERVOUS SYSTEM INVOLVEMENT. Caldera F, Burlone ME, Genchi C, Pirisi M, Bartoli E. *Infection.* 2013 Jun;41(3):691-4. doi: 10.1007/s15010-012-0342-6. Epub 2012 Sep 21

9. INTERFERON ALPHA CONCENTRATIONS IN BLOOD AND PERITONEAL FLUID DURING TREATMENT FOR HEPATITIS C. Smirne C, Minisini R, Burlone ME, Ceriani E, Corliano F, Occhino G, Pirisi M. *Perit Dial Int.* 2012 Nov-Dec;32(6):664-6.
10. IL28B POLYMORPHISM, BLOOD INTERFERON-ALPHA CONCENTRATION, AND DISEASE STAGE OF HCV MONO-INFECTED AND HCV-HIV CO-INFECTED PATIENTS. Burlone ME1, Cerutti A, Minisini R, Smirne C, Boccato E, Ceriani E, Rizzo G, Bargiacchi O, Bocchetta S, Occhino G, Pirisi M. *Curr HIV Res.* 2013 Jan;11(1):50-5
11. FIBROSIS PROGRESSION IN HCV CARRIERS WITH MILD HEPATITIS WHO POSSESS THE HIGH-REPETITION VARIANT OF THE DRD4 GENE, A GENETIC MARKER FOR BINGE-DRINKING AND RISK-SEEKING BEHAVIOR: A LONGITUDINAL STUDY. Minisini R, Boccato E, Favretto S, Alaimo E, Smirne C, Burlone ME, Bocchetta S, Vandelli C, Colletta C, Colletta A, Pirisi M. *Alcohol Clin Exp Res.* 2013 Jun;37(6):891-5. doi: 10.1111/acer.12047. Epub 2013 Jan 8.
12. RECENT ADVANCES ON HEPATITIS C VIRUS ENTRY. Andrea Magri,<sup>1</sup> Simone Bocchetta,<sup>1</sup> Michela Emma Burlone, Rosalba Minisini and Mario Pirisi\*. *Future Virology*, accepted