

## Curriculum vitae

**Dr.ssa Boni Michela**  
nata a Ferrara, il 11/05/1975  
[m.boni@ospfe.it](mailto:m.boni@ospfe.it)  
BNO MHL 75E51 D548J

**Laboratorio Analisi Chimico - Cliniche e Microbiologia  
(Laboratorio Unico Provinciale)**

Sede: Arcispedale S. Anna (Cona - Ferrara)  
Tel. 0532/237681-9091

Ha conseguito presso l'Università degli Studi di Ferrara la Laurea in Scienze Biologiche nel marzo 2000 con la tesi dal titolo *"Associazione tra l'herpesvirus umano di tipo 7 (HHV-7) e la gastrite cronica"* (110/110 e lode) ed il Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica nell'ottobre 2005 (50/50 e lode) con la tesi dal titolo *"Messa a punto di un saggio ELISA per la ricerca di anticorpi diretti contro la proteina U94/Rep dell'Herpesvirus umano di tipo 6 (HHV-6) in pazienti affetti da Sclerosi Multipla"*

Dal 1999 al 2006, ha svolto attività di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica – Sez. Microbiologia dell'Università di Ferrara, occupandosi di Immunologia e Biologia Molecolare applicate allo studio dei virus erpetici. Nel 2003, ha maturato una breve esperienza all'estero in qualità di frequentatrice volontaria presso il "Laboratorio de Inmunoquímica del Instituto de Biomedicina de la Universidad Central de Venezuela" (Caracas).

Da dicembre 2006 a gennaio 2012, è stata assegnataria di incarichi libero-professionali presso il Laboratorio Analisi dell' Ospedale del Delta (Lagosanto – Azienda USL di Ferrara), ove si è occupata prevalentemente di Microbiologia, Autoimmunità e dell'attività laboratoristica legata al test di I° livello nell'ambito dello Screening per la diagnosi precoce dei tumori del colon-retto (dal 2009).

Da marzo a dicembre 2012, è stata titolare di una borsa di studio dal titolo *"Inflamosoma"* presso il Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara.

Da aprile 2013 a marzo 2015, è stata titolare una borsa di studio dell' Azienda USL di Ferrara nell'ambito del progetto *"Appropriatezza in diagnostica di Laboratorio: management delle logiche organizzative e diagnostiche"*, per la configurazione di un Sistema di Supporto Decisionale (DSS) finalizzato alla corretta ripetizione degli esami di laboratorio.

Da marzo 2015, ha ricevuto dall' Azienda USL di Ferrara e successivamente dall'Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara, incarichi a tempo determinato in qualità di Dirigente Biologo - Disciplina Patologia Clinica presso il Laboratorio Unico Provinciale (Laboratorio di Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Cona-Ferrara) e da settembre 2016 è stata assunta a tempo indeterminato con assegnazione presso la Struttura Semplice di Specialistica. L' attività finora svolta è prevalentemente rivolta ai settori di Allergologia, Autoimmunità, Biologia Molecolare e turni di guardia h24 per le Urgenze-Emergenze. Inoltre, è Referente dell'attività laboratoristica relativa al test di I° livello nell'ambito del percorso di Screening per la diagnosi precoce dei tumori del colon-retto (supervisione processo analitico, monitoraggio indicatori e non conformità) e Membro del Gruppo di Lavoro per l'Area laboratoristica Regione Emilia Romagna (dal 2010) con partecipazione ad incontri periodici accreditati di aggiornamento e confronto professionale.

In questi anni, è stata co-autrice di alcuni lavori pubblicati su riviste internazionali o presentati a congressi (nazionali e internazionali), ha contribuito alle revisioni del Protocollo Diagnostico Terapeutico per la diagnosi precoce del tumore del colon-retto (Regione Emilia Romagna), ha partecipato come relatore a convegni nazionali e svolto attività di docente ad alcuni corsi di formazione.

### **Partecipazione a Congressi**

#### **2000 - Convegno "CORTONAVIRUS 2000", Cortona**

Partecipazione al lavoro presentato con comunicazione orale inerente a "Applicazioni diagnostiche degli studi trascrizionali di HHV-7" - Galvan M., Rotola A., Menegazzi P., **Boni M.**, Di Luca D., Cassai E. - Sez. di Microbiologia, Dip. Med. Sperim. e Diagnostica Università di Ferrara

#### **2001 - Convegno "CORTONA VIRUS 2001", Cortona**

Comunicazione orale inerente a "Messa a punto di un sistema per la rivelazione di anticorpi contro la proteina U94 di HHV-6" - **Boni M.**, Caselli E., Bracci A., Rotola A., Cassai E. e Di Luca D. - Sez. di Microbiologia, Dip. Med. Sperim. e Diagnostica Università di Ferrara

#### **2002 - 1st SIV International Workshop on Neurovirology, Alghero**

Partecipazione al lavoro presentato con comunicazione orale inerente a "Detection of antibodies directed against human herpesvirus 6 U94/REP in patients affected by multiple sclerosis" - E. Caselli, **M. Boni**, A. Bracci, A. Rotola, C. Cermelli, M. Castellazzi, D. Di Luca, and E. Cassai - Sez. di Microbiologia, Dip. Med. Sperim. e Diagnostica Università di Ferrara

#### **2002 - 2° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia (SIV), Cortona**

Comunicazione orale inerente a "Rivelazione di anticorpi diretti verso la proteina U94/REP dell'herpesvirus umano di tipo 6 in sieri di pazienti affetti da sclerosi multipla" - **M. Boni**, E. Caselli, A. Bracci, A. Rotola, C. Cermelli, M. Castellazzi, D. Di Luca ed E. Cassai - Sez. di Microbiologia, Dip. Med. Sperim. e Diagnostica Università di Ferrara

#### **2010 - Convegno "La ricerca del sangue occulto nello screening del CCR e nella pratica clinica. Protocollo regionale ed esperienze a confronto", Modena**

Comunicazione orale inerente "Il punto di vista degli operatori: gli aspetti pre-analitici, la gestione del CQI e della VEQ. I nuovi indicatori di qualità sono obiettivi raggiungibili?" - **M. Boni**, G. Bonazza

#### **2011 - Convegno Nazionale Giscor, Rovereto**

Poster "La rete regionale dei laboratori per lo Screening dei tumori colon retto nella Emilia Romagna e il questionario di valutazione" - R. Corradini, F. Torricelli, P. Menozzi, P. Selva, A. Guidi, E. Montanari, **M. Boni**, F. Giovannini, Z. Zaccherini, C. Zurlini, F. Maradini, A. Camoni, R. Colla, R. Agnoletti, A. Cenni, P. Landi, C. Naldoni

#### **2013 - Convegno Società Medico Chirurgica Ferrara "Qualità ed Innovazione nel Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Medicina di Laboratorio", Ferrara.**

Comunicazione orale inerente "Introduzione dell'ANA Reflex nel percorso di appropriatezza per la diagnosi delle patologie autoimmuni" - L. Nunzi, **M. Boni**

#### **2014 - IEEE International Conference on Healthcare Informatics 2014 (ICHI 2014), Verona**

Partecipazione al lavoro presentato con comunicazione orale "Appropriateness of Repeated Execution of Laboratory Examination: a CDSS Approach" - E. Bellodi, E. Lamma, M. Gallerani, D. Pelizzola, **M. Boni**, M. Pivanti

#### **2014 - Sibioc 2014, Roma**

Poster "Fit e...nuvole" - F. Torricelli, F. Zambelli, R. Corradini, R. Colla, P. Menozzi, E. Montanari, **M. Boni**, P. Selva, A.R. Soliera, F. Giovannini, A. Camoni, F. Maradini, C. Naldoni

#### **2014 - Convegno Nazionale Giscor 2014, Reggio Emilia**

Poster "La qualità del FIT nella Regione Emilia Romagna debutta in "rete" - M. Boni, R. Corradini, P. Menozzi, R. Colla, E. Montanari, F. Torricelli, F. Giovannini, P. Selva, F. Zambelli, A. Camoni, F. Maradini, R. Agnoletti, Z. Zaccherini, P. Landi, C. Naldoni

**2015 - Seminario di studio "10 anni di screening dei tumori del colon-retto nella Regione Emilia Romagna", Bologna**

Comunicazione orale inerente "Esperienze di laboratorio sul FIT in Emilia Romagna: obiettivo qualità" - R.Corradini, **M.Boni**

**2015 - ICTAI – 2015 IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, Vetri sul Mare**

Partecipazione al lavoro presentato con comunicazione orale "Reducing Laboratory Examination by a Computer-aided Clinical Decision Support System" – M. Gallerani, M. Pivanti, D. Pelizzola, **M. Boni**, G. Guerra, E. Lamma, E. Bellodi

**2015 - Convegno Società Medico Chirurgica (MCR) "Il contributo del laboratorio al miglioramento continuo del percorso assistenziale", Ferrara**

Comunicazione orale inerente "La fase PRE-PRE analitica: il DSS (Decision Support System) come strumento di appropriatezza nella richiesta dei test di laboratorio" - **M.Boni**

**2015 - Convegno Società Medico Chirurgica (MCR) "Il contributo del laboratorio al miglioramento continuo del percorso assistenziale", Ferrara**

Comunicazione orale inerente "Algoritmi diagnostici e nuovi test: il contributo del laboratorio nell'inquadramento delle patologie autoimmuni" - **M.Boni**

**2016 – Convegno "Focus laboratorio: contributo degli esami di laboratorio per il miglioramento del percorso assistenziale", Ferrara**

Comunicazione orale inerente "Algoritmi diagnostici e nuovi test: il contributo del laboratorio nell'inquadramento delle patologie autoimmuni" - **M.Boni**

**2017 – Convegno "Interdisciplinarietà: si può fare! Lo Screening di prevenzione del carcinoma del colon retto, Ferrara**

Comunicazione orale inerente "Il primo livello dello Screening: dal FIT agli Indicatori di Qualità"

**2017 – Convegno Regionale SIBioC Emilia Romagna: "Better Labs for Better Health" – Reggio Emilia**

Comunicazione orale inerente "Lo screening del colon-retto: l'esperienza della rete dei laboratorio RER"

**2019 - Seminario di studio "La sorveglianza epidemiologica dello screening dei tumori del colon-retto nella Regione Emilia-Romagna", Bologna**

Comunicazione orale inerente "Controllo di qualità e gestione del FIT da parte del laboratorio" - **M.Boni**

## **Pubblicazioni**

**2001** - "Studi su una potenziale associazione fra l'Herpesvirus umano 7 e la gastrite cronica" - **M. Boni**, S. Boccia, A. Gonelli, A. Pozzoli, C. Rizzo, E. Cassai, D. Di Luca - *Bollettino di Microbiologia e Indagini di Laboratorio news* vol.7, n.2, 2001.

**2001** - "Human herpesvirus 7 is latent in gastric mucosa" - A. Gonelli, S. Boccia, **M. Boni**, A. Pozzoli, C. Rizzo, P. Querzoli, E. Cassai, D. Di Luca - *Journal of Medical Virology* - Apr 2001; 63(4): 277-283

**2002** - "Detection of antibodies directed against human herpesvirus 6 U94/REP in patients affected by multiple sclerosis" - E. Caselli, **M. Boni**, A. Bracci, A. Rotola, C. Cermelli, M. Castellazzi, D. Di Luca, E. Cassai - *Journal of Clinical Microbiology* - Nov 2002;40(11): 4131-4137.

**2005** - "A combined bovine herpesvirus 1 gB-gD DNA vaccine induces immune response in mice" - E. Caselli, **M. Boni**, D. Di Luca, D. Salvatori, A. Vita, E. Cassai. - *Comparative Immunology, Microbiology and Infectious Disease* - Mar 2005; 28(2): 155-166.

**2006** - "Human herpesvirus 6 (HHV-6) U94/REP protein inhibits betaherpesvirus replication" - E. Caselli, A. Bracci, M. Galvan, **M. Boni**, A. Rotola, C. Bergamini, C. Cermelli, P. Dal Monte, U. A. Gompels, E. Cassai, D. Di Luca - *Virology* 2006 - Mar 15; 346 (2): 402-414.

2012 - Partecipazione alla revisione del capitolo relativo al I° livello del *Protocollo Diagnostico-Terapeutico dello Screening per la diagnosi precoce del tumore del colon retto nella Regione Emilia Romagna (II Edizione-Settembre 2012)* – R. Corradini, P. Menozzi, F. Giovannini, P. Selva, F. Maradini, A. Camoni, R. Colla, Z. Zaccherini, E. Montanari, R. Agnoletti, **M. Boni**, F. Torricelli.

2014 - "Appropriateness of Repeated Execution of Laboratory Examination: A CDSS Approach" – M. Gallerani, M. Pivanti, D. Pelizzola, M. Boni, E. Lamma, E. Bellodi – *ICHI 2014 IEEE International Conference on Healthcare Informatics*, pag. 161-169, DOI 10.1109/ICHI.2014.29, INSPEC Accession Number 14968445

2015 - "Reducing Laboratory Examination by a Computed-aided Clinical Decision Support System" - M. Gallerani, M. Pivanti, D. Pelizzola, M. Boni, G. Guerra, E. Lamma, E. Bellodi – *ICTAI 2015 IEEE 27th International Conference on Tools with Artificial Intelligence*, pag. 752-759, DOI 10.1109/ICTAI.2015.112, INSPEC Accession Number 15699485

### **Attività di docenza**

2011 - Incarico di docenza al corso dal titolo: "Il Controllo di Qualità nel Laboratorio di Patologia Clinica" inserito nel Piano di Formazione annuale del Laboratorio Analisi dell'Ospedale del Delta (Lagosanto).

2012 - Incarico di docenza al corso dal titolo: "Screening del Colon-retto dal I° al II° livello: stato dell'arte" inserito nel Piano di Formazione annuale del Laboratorio Analisi dell'Ospedale del Delta (Lagosanto).

2017 - Incarico di docenza al corso dal titolo: "Percorso di screening di prevenzione del carcinoma del colon-retto: dall'invito all'esito di laboratorio" inserito nel Piano di Formazione annuale del Laboratorio Unico Provinciale di Ferrara.

2018 - Partecipazione in qualità di Secondo Relatore alla stesura della tesi dal titolo "*Percorso riorganizzativo per il miglioramento delle performance relative al turnaround time (TAT) degli esami emergenti dopo installazione del sistema di automazione Power Express presso il Laboratorio Analisi dell'Ospedale di Cona*", nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche e diagnostiche – Università degli Studi di Ferrara.

2018 - Incarico di docenza al corso dal titolo: "La qualità analitica in Laboratorio Analisi: applicazione pratica nel test di primo livello dello screening col rettale" inserito nel Piano di Formazione annuale del Laboratorio Unico Provinciale di Ferrara

Ferrara, 12/12/2019

Firma

