

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BONI MICHELA**
Data di nascita 11 MAGGIO 1975
E-mail m.boni@ospfe.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

24.10.2005 Diploma di **Specializzazione in Patologia Clinica** (Università degli Studi di Ferrara) con valutazione finale di **50/50 e la lode** con 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*" (relatore: Prof. E. Cassai)

Nel corso del quinquennio della Scuola di Specializzazione, ottenuta una Borsa di Studio erogata mediante Decreto Rettorale dall'Università degli Studi di Ferrara con decorrenza dall'inizio dell' a.a. 2000-2001 ad agosto 2003 alla quale è seguito un periodo di frequenza volontaria fino al conferimento di un Incarico di Collaborazione coordinata e continuativa (03/05/05-31/10/05) in qualità di "Collaboratore di Ricerca" nell'ambito di un progetto di ricerca a carattere europeo

Prima sessione 2001 Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo mediante superamento dell' **Esame di Stato in Scienze Biologiche** con valutazione finale di 138/150 - Università degli Studi di Ferrara

08.03.2000 **Laurea in Scienze Biologiche** (Università degli Studi di Ferrara) con valutazione finale di **110/110 e la lode** con tesi dal titolo "Associazione tra l'herpesvirus umano di tipo 7 (HHV-7) e la gastrite cronica" (relatori: Prof. E. Cassai e Prof. D. Di Luca).

ESPERIENZA LAVORATIVA

dal 26.09.2016 ad oggi Assunzione a tempo indeterminato in qualità di **Dirigente Biologo – Disciplina Patologia Clinica** presso il Laboratorio Unico Provinciale, U.O. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (Ospedale S. Anna), Cona – Ferrara.

06.06.2016 – 25.09.2016 Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato (n. 38 ore settimanali) in qualità di **Dirigente Biologo – Disciplina Patologia Clinica** presso il Laboratorio Unico Provinciale, U.O. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (Ospedale S. Anna), Cona – Ferrara.

16.03.2015 – 05.06.2016 Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato (n. 38 ore settimanali) in qualità di **Dirigente Biologo – Disciplina Patologia Clinica** presso il Laboratorio Unico Provinciale, U.O. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (Ospedale S. Anna), Cona – Ferrara stipulato il 16/03/2015 per mesi 6; prorogato in data 16/09/2015 ed in data 16/03/2016.

08.04.2013 – 15.03.2015 Assegnazione di una borsa di studio (Azienda USL di Ferrara) dal titolo "*Appropriatezza in Diagnostica di Laboratorio: management delle logiche organizzative e diagnostiche*" (attività svolta presso U.O. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara).

• **Attività svolta** Messa a punto di un Decision Support System (DSS) per migliorare l'appropriatezza prescrittiva degli esami di laboratorio; attività di formazione del personale infermieristico per l'utilizzo del programma e sperimentazione dell'applicativo informatico, in particolare presso i reparti del Dipartimento Medico dell' AOU di Ferrara.

01.03.2012 – 31.12.2012

Assegnazione di una borsa di studio (AOU di Ferrara) dal titolo "Inflammosoma" con impegno orario di 30 ore settimanali (attività svolta presso U.O. Laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara).

• *Attività svolta*

Prevalente impegno presso il settore di Autoimmunità ed approfondimento di attività finalizzate alla diagnostica delle malattie reumatiche autoimmuni.

01.02.2011 – 31.01.2012
26.01.2010 – 25.01.2011

Incarico libero professionale presso U.O. Medicina di Laboratorio dell' Ospedale del Delta (Lagosanto) - Azienda USL Ferrara in qualità di Biologo per il Progetto relativo alla gestione del rischio clinico e del controllo delle infezioni ospedaliere, attività di prelievo del sangue e attività di integrazione di Screening del colon retto (impegno orario 30 ore settimanali)

• *Attività svolta*

Prevalente impiego nei settori di Autoimmunità, Microbiologia, Screening colon- retto (1° livello), esecuzione prelievi ematici.

19.01.2009 – 18.01.2010

Incarico libero professionale presso U.O. Medicina di Laboratorio dell' Ospedale del Delta (Lagosanto) - Azienda USL Ferrara in qualità di Biologo per il Progetto relativo alla gestione del rischio clinico e del controllo delle infezioni ospedaliere e attività di prelievo del sangue (impegno orario 30 ore settimanali).

• *Attività svolta*

Prevalente impiego nei settori di Autoimmunità, Microbiologia, esecuzione prelievi ematici.

10.01.2008 – 09.01.2009

Incarico libero professionale in qualità di Biologo per il Progetto relativo alla gestione del rischio clinico e del controllo delle infezioni ospedaliere e attività di prelievo del sangue (impegno orario 20 ore settimanali).

• *Attività svolta*

Prevalente impiego nei settori di Autoimmunità, Microbiologia, esecuzione prelievi ematici.

04.12.2006 – 03.12.2007

Collaborazione coordinata e continuativa presso U.O. Medicina di Laboratorio dell' Ospedale del Delta (Lagosanto) - Azienda USL Ferrara in qualità di Biologo per il progetto relativo al Monitoraggio telematico della terapia anticoagulante orale (impegno orario 20 ore settimanali); progetto integrato in data 12 luglio 2007 con attività di prelievo del sangue.

11.2005 – 11.2006

Frequenza volontaria presso il Gruppo di ricerca diretto dal Prof. Enzo Cassai, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, sezione Microbiologia - Università degli Studi di Ferrara.

ESPERIENZA FORMATIVA **ALL'ESTERO**

02.2003 – 05.2003

Frequenza volontaria presso il Laboratorio de Inmunochimica e Laboratorio de Inmunoparasitologia del Istituto de Biomedicina, Universidad Central de Venezuela (Caracas) nei Gruppi di ricerca diretti dalla Dott.ssa Isabel Hagel e dalla Dott.ssa Mayra Cabrera

(Esperienza maturata durante il periodo della Scuola di Specializzazione al fine di accrescere competenze scientifiche e linguistiche, in accordo con il gruppo di ricerca di appartenenza, ma senza coordinazione da parte dello stesso).

• *Attività svolta*

Determinazione di markers immunologici di infiammazione mediante metodologia ELISA.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI
COME RELATORE, AUTORE ED
ATTIVITA' DI DOCENZA

- 20.02.2020** Evento della Società Medico Chirurgica (MCR) di Ferrara: "L'Endocrinologia e la Patologia Clinica: dialogo continuo dalla diagnosi alla terapia", Ferrara.
"Ormone anti Mülleriano" – **M. Boni**, F. Capodanno, **relatore**.
- 04.04.2019** Seminario di studio: la sorveglianza epidemiologica dello screening dei tumori del colon-retto nella Regione Emilia Romagna, Bologna.
"Controllo di Qualità e gestione del FIT da parte del Laboratorio", **M. Boni**, **relatore**.
- 15.11.2018 – 22.11.2018** "La qualità analitica in Laboratorio Analisi: applicazione pratica nel test di primo livello dello Screening coloretale" - corso inserito nel Piano di Formazione annuale del Laboratorio Unico Provinciale di Ferrara (n. 2 edizioni), **docente**.
- 23.03.2018** Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle professioni sanitarie tecniche e diagnostiche – Università degli Studi di Ferrara.
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" – (Laureanda: Federica Mantovani), **secondo relatore**.
- 01.12.2017** Convegno Regionale SIBioC Emilia Romagna "Better Labs for Better Health", Reggio Emilia.
"Lo screening del colon-retto: l'esperienza della rete di laboratori RER", **relatore**.
- 08.06.2017**
14.06.2017 "Percorso di screening di prevenzione del carcinoma del colon-retto: dall'invito all'esito di laboratorio" - corso inserito nel Piano di Formazione annuale del Laboratorio Unico Provinciale di Ferrara (n.2 edizioni), **docente**.
- 24.05.2017** "Interdisciplinarietà: si può fare! Lo Screening di prevenzione del carcinoma del colon-retto", Cona (Ferrara).
"Il primo livello dello Screening: dal FIT agli indicatori di Qualità", **M. Boni**, **relatore**.
- 27.02.2016** Focus laboratorio: contributo degli esami di laboratorio per il miglioramento del percorso assistenziale, Cona (Ferrara).
"Algoritmi diagnostici e nuovi test: il contributo del laboratorio nell'inquadramento delle patologie autoimmuni", **M. Boni**, **relatore**.
- 28.11.2015** Il contributo del Laboratorio al miglioramento continuo del percorso assistenziale (MCR), Cona (Ferrara).
"La fase PRE-PRE analitica: il DSS (Decision Support System) come strumento di appropriatezza nella richiesta dei test di Laboratorio", **M. Boni**, **relatore**.
"Algoritmi diagnostici e nuovi test: il contributo del laboratorio nell'inquadramento delle patologie autoimmuni", **M. Boni**, **relatore**.
- 9-11.11.2015** ICTAI-2015 IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, Vetri sul Mare.
"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, **partecipazione al lavoro presentato**.
- 09.04.2015** Seminario di studio "10 anni di screening dei tumori del colon-retto nella Regione Emilia Romagna", Bologna.
"Esperienze di laboratorio sul FIT in Emilia Romagna: obiettivo qualità", R. Corradini, **M. Boni**, **relatore**.
- 13-14.11.2014** Giscor 2014, sezione "Organizzazione e valutazione e Indagini di primo livello", Reggio Emilia.
Presentazione 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.
- 13-15.10.2014** Sibioc 2014, Roma
Presentazione 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.

- 15-17.09.2014** ICHI 2014 – IEEE International Conference on Healthcare Informatics, Verona.
“Appropriateness of Repeated Execution of Laboratory Examination: A CDSS Approach”. M. Gallerani, M. Pivanti, D. Pelizzola, **M. Boni**, E. Lamma, E. Bellodi, **partecipazione al lavoro presentato**
- 25.05.2013** Qualità e Innovazione nel Dipartimento di Diagnostica per Immagini e Medicina di Laboratorio: II edizione, Cona (Ferrara).
“Introduzione dell’ANA Reflex nel percorso di appropriatezza per la diagnosi delle patologie autoimmuni”, **M. Boni**, L. Nunzi, **relatore**.
- 06-13.12.2012** *“Screening di I° e II° livello: lo stato dell’arte”* – Corso di formazione dell’Azienda USL Ferrara (n.2 ore per edizione), **docente**.
- 30.11.2011**
06.12.2011 *“Il controllo di Qualità nel Laboratorio di Patologia Clinica”* – Corso di formazione dell’Azienda USL Ferrara (n.2 ore per edizione), **docente**.
- 7-8.10.2011** Convegno Nazionale GISCoR 2011, Perugia.
Presentazione poster
“La rete regionale dei Laboratori per lo Screening del colon retto nella regione 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.
- 26.11.2010** La ricerca del sangue occulto nello screening del CCR e nella pratica clinica, Protocollo regionale ed esperienze a confronto – Baggiovara (MO).
“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**, **relatore**.
- 17-19.09.2002** 2° Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia (SIV), Cortona (AR).
“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 - Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica Università di Ferrara, **relatore**.
- 23-25.06.2002** 1st SIV International Workshop on Neurovirology, Alghero (SS).
“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 - Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Università di Ferrara, **partecipazione al lavoro presentato**.
- 14-15.09.2001** Convegno “CORTONA VIRUS 2001”, Cortona (AR).
“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. Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Università di Ferrara, **relatore**.
- 15-16.09.2000** Convegno “CORTONAVIRUS 2000”, Cortona (AR).
“Applicazioni diagnostiche degli studi trascrizionali di HHV-7” - Galvan M., Rotola A., Menegazzi P., **Boni M.**, Di Luca D., Cassai E. Sezione di Microbiologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica, Università di Ferrara, **partecipazione al lavoro presentato**.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

“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 (Pag. 752-759).
ICTAI- 2015 IEEE 27th International Conference on Tools with Artificial Intelligence
 DOI 10.1109/ICTAI.2015.112
 INSPEC Accession Number 15699485

"Appropriateness of Repeated Execution of Laboratory Examination: A CDSS Approach". M. Gallerani, M. Pivanti, D. Pelizzola, **M. Boni**, E. Lamma, E. Bellodi (Pag. 161-169).

ICHI 2014 – IEEE International Conference on Healthcare Informatics

DOI 10.1109/ICHI.2014.29

INSPEC Accession Number 14968445

"Il protocollo diagnostico-terapeutico dello screening per la diagnosi precoce del tumore del colon-retto" – Contributi 71 – Emilia Romagna II edizione – anno 2012 (Partecipazione al gruppo di lavoro impegnato nella revisione e stesura del capitolo 1° livello - Patologia Clinica: R. Corradini, P. Menozzi, F. Giovannini, P. Selva, F. Maradini, A. Camoni, R. Colla, Z. Zaccherini, E. Montanari, R. Agnoletti, **M. Boni**, F. Torricelli

"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.

"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.

"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.

"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.

"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

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CORSI E SEMINARI (COME DISCENTE)

Formazione continua in tematiche professionali mediante partecipazione a corsi di formazione aziendale (AUSL Ferrara e AOU Ferrara) ed extra-aziendali, nell'ottica di un costante aggiornamento professionale e in accordo con la normativa che regola l'acquisizione di crediti ECM.

PARTECIPAZIONE A CORSI DI ABILITAZIONE PROFESSIONALE

Marzo - Giugno 2007

Corso di formazione per l'esecuzione di prelievi venosi rivolto ai Biologi, secondo la Direttiva del Ministero della Salute DIRP/III/BIQU/OU 10014/02 dell'8 luglio 2002, c/o l'Ospedale Civile S. Agostino – Baggiovara (MO)

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO

dal 2011 ad oggi

Membro del **Gruppo di Lavoro Regionale per lo Screening del colon-retto (1° livello - area laboratoristica)**: partecipazione a diversi incontri (accreditati ECM) finalizzati principalmente a: revisione del Protocollo Diagnostico – Terapeutico per la diagnosi precoce del tumore del colon-retto nella Regione Emilia Romagna (anno 2011), approfondimento di conoscenze specifiche prevalentemente riguardanti il Controllo di Qualità e la Valutazione Esterna di Qualità, costante confronto e condivisione di Indicatori di Qualità tra i Laboratori regionali impegnati nello screening del tumore del colon-retto.

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE
(Autovalutazione)

Spagnolo
Inglese

| Comprensione (capacità di lettura) | | Parlato (capacità di espressione orale) | | Scritto (capacità di scrittura) |
|---------------------------------------|---------|--|------------------|------------------------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale | |
| C1 | C1 | C1 | B2 | B1 |
| B2 | C1 | B1 | B1 | B1 |

Quadro comune europeo di riferimento per le lingue - Scheda per l'autovalutazione

Livelli A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato.

CAPACITÀ RELAZIONALI ED
ORGANIZZATIVE

Consolidate capacità organizzative e di lavoro in team; gestione autonoma delle proprie competenze.

Molto buone le capacità relazionali interdisciplinari e la conoscenza delle interfacce sia nell'ambito dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria che dell'Azienda USL di Ferrara.

CAPACITÀ E COMPETENZE
LAVORATIVE

Attività di guardia h 24 nel settore urgenze/emergenze, interpretazione e validazione clinica di referti di laboratorio di Patologia Clinica, competenze specifiche nell'ambito della diagnostica delle malattie autoimmuni sistemiche ed organo-specifiche (test in immunofluorescenza, immunoenzimatica ed immunoblot), diagnostica allergologica e della malattia celiaca, diagnostica molecolare e sierologica di Sars-CoV-2, diagnostica molecolare in ambito virologico (HIV,HCV,HBV,CMV), farmacologia specialistica, screening prenatale (bi-test), analisi microscopica dei sedimenti urinari, esecuzione di prelievi venosi, attività di 1° livello legata allo Screening del colon-retto, gestione del Controllo di Qualità Interno (CQI), Controllo di Qualità Allargato (CQA), interpretazione report di Valutazione Esterna di Qualità (VEQ), calcolo e valutazione Indicatori di Qualità.

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Buona conoscenza del sistema operativo Windows (pacchetto Office: Excel, Word, Power Point); molto buona la conoscenza dell' applicativo per la gestione dei flussi informativi di Laboratorio (LIS).

PATENTE

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi con decorrenza dal 28/02/2006 (dal 22/02/2019, iscritta all' Elenco Speciale Sezione A – Num. Iscrizione EA_019702).

Luogo e data
Ferrara, 27/09/2020
Michela Boni

La sottoscritta, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara sotto la propria responsabilità che le informazioni riportate nel curriculum vitae corrispondono a verità e autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.