

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Flavia Brovarone

Incarico attuale Dirigente Biologo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2017- 2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
• Qualifica conseguita **Specializzazione in Microbiologia e Virologia**
- Date (da – a) II sessione 2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
• Qualifica conseguita **Esame di stato – Abilitazione alla professione di Biologo**
- Date (da – a) 2013-2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
• Qualifica conseguita **Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche – LM-9**
- Date (da – a) 2009-2013
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
• Qualifica conseguita **Laurea triennale in Biotecnologie (D.M. 270/04)**
- Date (da – a) 01/09/2022 – in corso
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari – Provincia Autonoma di Trento
• Tipo di azienda o settore Ospedale Santa Chiara – Laboratorio di Patologia Clinica
• Tipo di impiego **Dirigente Biologo di Microbiologia – tempo indeterminato**

• Principali mansioni e responsabilità

Settore di Alta Automazione: Coagulazione, Biochimica clinica e Immunometria

17/01/2022 – 31/08/2022

AUSL – IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova , Reggio Emilia

Laboratorio di Autoimmunità, Allergologia, Biotecnologie Innovative

Dirigente Biologo di Biochimica Clinica – tempo determinato

Biologia molecolare per SARS – Cov2 ed altri virus respiratori

20/04/2020 – 16/01/2022

AUSL – IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova , Reggio Emilia

S.C. Laboratorio di Microbiologia

Ricercatore Sanitario Ds - 3

Supporto nell'attività di ricerca. Allestimento di ceppoteche batteriche, sieroteche, estrazione di DNA batterico, esecuzione di PCR home made, utilizzo di tecnologie di Real-Time PCR, sequenziamento di brevi geni, utilizzo di strumentazioni per l'identificazione batterica e gli antibiogrammi.

Validazione di nuovi test di sensibilità ad antibiotici (Studi 510k FDA).

Inserimento nella turnistica notturna per l'esecuzione di test molecolari, sierologici e antigenici in urgenza per la ricerca di SARS- CoV2.

21/10/2013 – 19/04/2020

AUSL – IRCCS Arcispedale Santa Maria Nuova , Reggio Emilia

S.C. Laboratorio di Microbiologia

Biologo borsista

Supporto nell'attività di ricerca nell'ambito del progetto “Caratterizzazione molecolare di geni di resistenza emergenti in microrganismi Gram positivi e Gram negativi ed eventuale tipizzazione”

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

ALTRO (PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC.
ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE
CHE IL COMPILANTE RITIENE
DI DOVER PUBBLICARE)

Inglese

BUONO
BUONO
BUONO

Francese

BUONO
ELEMENTARE
ELEMENTARE

Patentino ECDL per l'utilizzo dei principali software Microsoft

Utilizzo software specifici relativi al LIS di Laboratorio

Utilizzo strumenti per l'esecuzione di test di biologia molecolare e sequenziamento

Utilizzo strumenti semi-automatizzati per l'esecuzione di test di sensibilità agli antibiotici e per l'identificazione di microorganismi

PUBBLICAZIONI E POSTER

- 1) Carretto E., Barbarini D., Brovarone F., Varini R., Savini V. – COPS OTHER THAN *S. AUREUS* IN CLINICAL MICROBIOLOGY LAB: COULD NEW TECHNOLOGIES PROVIDE USEFUL INFORMATIONS? – 3rd ASM-ESCMID Conference on “Methicillin-resistant Staphylococci in Animals: Veterinary and Public Health Implications”. Copenhagen, November 4-7, 2013. In Abstract book, 73-4.
- 2) Carretto E., Capatti C., Russello G., Brovarone F., Manicardi V. - NOTE DI DIAGNOSTICA MICROBIOLOGICA E CENNI TERAPEUTICI NELLE INFEZIONI DEL PAZIENTE CON DIABETE - *Il Giornale di AMD* 2013; 16:234-238
- 3) Varini R., Guberti M., Brovarone F., Carretto E., Iemmi M. - EMOCOLTURA: IL PROCESSO DI IMPLEMENTAZIONE DI UNA PROCEDURA DIAGNOSTICA PER LA RIDUZIONE DEL LABORATORY TURN-AROUND-TIME (LTAT), E L'IMPATTO CLINICO. – *Evidenze in Assistenza* 2013; 3:15-9
- 4) Russello G., Brovarone F., Bardaro M., Carretto E. – TERAPIA DELLE INFEZIONI DA *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* CON TRAPIANTO DI FECI: CONTROLLI MICROBIOLOGICI SUL DONATORE – *Infez Med.* 2014; 22:5-10 [PMID:24651084]
- 5) Carretto E., Barbarini D., Brovarone F., Russello G., Capatti C. – EVALUATION OF A COMMERCIAL REAL-TIME PCR TO DETECT CARBAPENEM-RESISTANT ENTEROBACTERIACEAE IN RECTAL SWABS. – 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Barcelona, 10-13 May 2014. In https://www.escmid.org/escmid_library/online_lecture_library. Poster P1184.
- 6) Carretto E., Barbarini D., Bardaro M., Brovarone F., Russello G., Vailati F., Farina C. – EVALUATION OF A NEW PHENOTYPIC METHOD TO REVEAL AMPC PRESENCE AND PORIN LOSS IN ENTEROBACTERIACEAE WITH DECREASED SUSCEPTIBILITY TO CARBAPENEM – 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Barcelona, 10-13 May 2014. In

- 7) Carretto E., Barbarini D., Brovarone F., Zuelli C., Farina C., Andreoni S., Savini V. – USEFULNESS OF MALDI-TOF TECHNOLOGY FOR IDENTIFICATION OF MICROORGANISMS BELONGING TO THE *STAPHYLOCOCCUS INTERMEDIUS* GROUP – 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. Barcelona, 10-13 May 2014. In https://www.escmid.org/escmid_library/online_lecture_library.e-Poster.Ep465
- 8) Barbarini D., Russello G., Brovarone F., Capatti C., Colla R., Perilli M., Moro M.L., Carretto E. - EVALUATION OF CARBAPENEM-RESISTANT ENTEROBACTERIACEAE IN AN ITALIAN SETTING: REPORT FROM THE TRENCH – *Infection, Genetics and Evolution* 30 (2015) 8–14
- 9) Carretto E., Brovarone F., Visiello R., Barbarini D. - EVALUATION OF THE DUPLICA REAL TIME MDR ACINETOBACTER BAUMANNII OXA GENOTYPING KITS ON CLINICAL STRAINS – 10th International Symposium on the Biology of Acinetobacter, 3 - 5 June 2015, Athens, Greece
- 10) Carretto E., Brovarone F., Gaibani P., Russello G., Farina C. - MULTICENTRIC EVALUATION OF THE RELIABILITY AND THE REPRODUCIBILITY OF SYNERGY TESTING USING THE MIC TEST STRIP-SYNERGY APPLICATION SYSTEM (MTS-SASTM) – P0802 Session: Antimicrobial susceptibility testing of Gram-negative bacteria, 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 9-12 April 2016, Amsterdam, the Netherlands
- 11) Carretto E., Andreoni S., Barbarini D., Brovarone F., Manso E., Marone P., Scarparo C., Scotti E., Farina C. – MOLECULAR EPIDEMIOLOGY OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS STRAINS ISOLATED FROM BLOOD CULTURES IN SIX TERTIARY CARE HOSPITAL, ITALY, 2012 – P0230 Session: MRSA – one health worldwide, 26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 9-12 April 2016, Amsterdam, the Netherlands
- 12) Carretto E., Brovarone F., Sciascia M., Russello G. – PRELIMINARY EVALUATION OF THE SENSITEST COLISTIN, A BROTH MICRODILUTION BASED METHOD TO EVALUATE COLISTIN MICs – P030 Session Colistin resistance: detection, mechanisms and synergy, 27th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Disease, 22-25 April 2017, Vienna
- 13) Moore N.M., Cantòn R., Carretto E., Peterson L. R., Sautter R. L., Traczewski M. M., for the Carba-R Study Team – RAPID IDENTIFICATION OF FIVE CLASSES OF CARBAPENEM RESISTANCE GENES DIRECTLY FROM RECTAL SWABS BY USE OF THE XPERT CARBA-R ASSAY – *Journal of Clinical Microbiology* 2017 Jul;55(7): 2268-2275
- 14) Carretto E., Brovarone F., Nardini P., Russello G., Barbarini D., Pongolini S., Gagliotti C., Carattoli A., Sarti M. – DETECTION OF MCR-4 POSITIVE SALMONELLA ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM IN CLINICAL ISOLATES OF HUMAN ORIGIN, ITALY, OCTOBER TO NOVEMBER 2016 – *Euro Surveillance* 2018 Jan;23(2)
- 15) Carretto E., Brovarone F., Russello G., Nardini P., El-Bouseary MM, Aboklaish AF., Walsh TR., Tyrrell JM. –CLINICAL VALIDATION OF SENSITEST COLISTIN, A BROTH MICRODILUTION METHOD TO EVALUATE COLISTIN MICs – *Journal of Clinical Microbiology* 2018 Mar 26;56(4)

- 16) Traczewski M. M., Carretto E., Canton R., Moore N. M. and for the Carba-R Study Team – MULTICENTER EVALUATION OF THE XPERT® CARBA-R ASSAY FOR THE DETECTION OF CARBAPENEMASE GENES IN GRAM – NEGATIVE ISOLATES – *Journal of Clinical Microbiology* 2018 May JCM.00272-18
- 17) Carattoli A., Carretto E., Brovarone F., Sarti M., Villa L. – COMPARATIVE ANALYSIS OF AN MCR – 4 SALMONELLA ENTERICA SUBSP. ENTERICA MONOPHASIC VARIANT OF HUMAN AND ANIMAL ORIGIN – *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2018 Aug 22
- 18) Brovarone F., Nardini P., Corradini V., Carretto E. - VALUTAZIONE DEL TEST AD IMMUNOFLUORESCENZA STANDARD™ F S.PNEUMONIAE/LEGIONELLA AG (SD BIOSENSOR) PER LA RILEVAZIONE DEGLI ANTIGENI URINARI DI S. PNEUMONIAE E L. PNEUMOPHILA – P147 XLVIII CONGRESSO AMCLI 2019
- 19) Anyanwu M.U., Marrollo R., Paolucci M., Brovarone F., Nardini P., Chah K.F., Shoyinka S.V.O., Carretto E. – ISOLATION AND CHARACTERISATION OF COLISTIN-RESISTANT ENTEROBACTERIALES FROM CHICKENS IN SOUTHEAST NIGERIA – *Journal of Global Antimicrobial Resistance*, 6 June 2021
- 20) Fasanella S., Brovarone F., Slomp P., Giuliani S., Defranceschi C., Gazzini R., Stefenelli E., Anesi A. - RIA ED ELETTROCHEMILUMINESCENZA A CONFRONTO PER LA DETERMINAZIONE DELL'ANDROSTENEDIONE – E-Poster 7° Congresso SIPMeL 2022
- 21) Fasanella S., Brovarone F., Slomp P., Gazzini R., Forti G., Anesi A. - IGF-1: ESEGUIRE INTERNAMENTE AL LABORATORIO O ESTERNALIZZARE? UN'ANALISI COSTI-BENEFICI - E-Poster 8° Congresso SIPMeL 2023
- 22) Fasanella S., Brovarone F., Slomp P., Anesi A. - VALUTAZIONI SULL'ESTERNALIZZAZIONE DEI TEST DI LABORATORIO - 28° Simposio annuale ELAS-Italia “Ligand Assay 2023”
- 23) Fasanella S., Russo A., Brovarone F., Valsecchi F., Slomp P., Racanelli V., Anesi A. - VARIAZIONE DEI PARAMETRI SISTEMICI E BIOCHIMICI IN SOGGETTI CON DISFORIA DI GENERE DURANTE TERAPIA ORMONALE. L'ESPERIENZA TRENINA - 9° Congresso Nazionale SIPMeL, 28-30 ottobre 2024, Riva del Garda, Trento

PARTECIPAZIONE A CORSI E CONVEGNI:

25 giugno 2019

Azienda USL – IRCCS Reggio Emilia

Medical Writing: tips and tools for a successful submission of a manuscript to a scientific journal

23-25 Settembre 2019

AMCLI

Corso teorico - pratico “Passato, presente e futuro della diagnosi di laboratorio delle parassitosi ematiche e del sistema reticolo-endoteliale”

9-12 Novembre 2019

XLVIII Congresso AMCLI - Rimini

12 Dicembre 2019

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Emilia Romagna : Infettivologia a confronto

17 Agosto 2020

Azienda USL – IRCCS Reggio Emilia

Indicazioni per la prevenzione della trasmissione COVID-19

18 Settembre 2020

Webinar Thermo Fisher

The future of AST

23 Marzo 2021

UNIMORE e ISDE Modena

Antibiotico resistenza, un problema globale che riguarda tutti

12/05/2021

AMCLI

Infezioni nosocomiali (HAI) in epoca COVID-19: stato dell'arte e azioni future

17/05/2021

SIMeF

Determina AIFA 809/2015 sulle Sperimentazioni Cliniche di Fase I: aspetti normativi, operativi, ed ispettivi

22/06/2021

APRE

Gli aspetti etici nei progetti di ricerca e innovazione e la protezione dei dati in

ambito salute

25/06/2021

APRE

Verso l'Open Science: disegnare il futuro della scienza

27/07/2021

AMCLI

Up-to-date sulla risposta immune cellulo-mediata in risposta alla infezione da SARS
CoV-2 e alla vaccinazione

18/10/2022

SIPMEL

7° Congresso nazionale

SIPMeL – Riva del Garda

03/03/2023

Elleventi

Malattie Emorragiche e Trombotiche: aggiornamenti 2023 – Cremona

30/03/2023

SIPMeL

Corso di aggiornamento: la coagulazione in laboratorio d'urgenza – Genova

09/05/2023

ORGANIZING S.R.L. Unipersonale

La nuova norma iso 15189:2022. Requisiti per la qualità e
competenza dei laboratori medici

23-24-25/05/2023

Inpeco

FlexLab Operator Training – Trento

09-11/10/2023

SIPMEL

8° Congresso nazionale SIPMeL – Riva del Garda

20-22/11/2023

ELAS Italia

28° Simposio annuale ELAS-Italia “Ligand Assay 2023”

16/09/2024

Webinar: Osmolalità misurata plasmatica e urinaria: APPLICAZIONI CLINICHE

28-30/10/2024

9° Congresso nazionale SIPMeL – Riva del Garda

12/12/2024

Webinar: Il D-dimero. Fatti e misfatti