

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome/Cognome Yagai Bouba
Data di nascita 07/04/1987
Qualifica Virologo (MED/07)
nazionalità Camerunese
Stato Civile Sposato
Indirizzo email yagai.bouba@unicamillus.org

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Nov 2017 - Gen 2021

DOTTORATO DI RICERCA IN MICROBIOLOGIA, IMMUNOLOGIA, MALATTIE INFETTIVE E TRAPIANTI (MIMIT)

Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Roma

Tesi dal titolo: "Valutazione della variabilità genetica dell'HIV-1, della resistenza ai farmaci dell'HIV-1 e della risposta virologica in relazione alle classi di antiretrovirali di ultima generazione: inibitori dell'integrasi e inibitori dell'attacco". Votazione: Eccellente Cum laude

Ott 2014 - Mar 2017

Master in epidemiologia e controllo delle malattie infettive

Università di Buea, Buea, Cameroon

Tale master mirava a collegare discipline come l'epidemiologia, le scienze di laboratorio e di salute pubblica per formare studenti a fronteggiare con un approccio pratico e multidisciplinare il controllo delle malattie. Votazione media: 3,75/4,00.

Ott 2006 - Dic 2010

Laurea in Scienze del Laboratorio Medico Università di Buea, Cameroon. Durante i quattro anni di formazione, ho acquisito conoscenze nel campo delle scienze biomediche come la microbiologia, virologia, immunologia, batteriologia, parassitologia, biochimica ed ematologia.

Votazione: 3,10/4,00.

CORSI DI FORMAZIONE

Maggio 2021

Corso in "Innovazione e trasferimento tecnologico nell'analisi di batteri e virus" (Prof.ssa Piera Valenti). Modalità virtuale.

Luglio 2020

"SARS-CoV-2: emergenza sanitaria in fase di conclusione?", organizzato dal Prof. Alcaro dell'Università Magna Graecia di Catanzaro nell'ambito del programma "Life Science PhD Hot Topics". Modalità virtuale.

Marzo 2020

Corso di formazione in "COVID-19: Operational Planning Guidelines and COVID-19 Partners Platform to support country preparedness and response COVID-19, organizzato dall'Organizzazione Mondiale di Sanità (OMS). Modalità virtuale

Ottobre 2020

Partecipazione all'iniziativa "ARCA (Antiviral Response Cohort Analysis) Mentor School" alle edizioni 2019 (18-19 settembre 2019 in Siena) e 2020 (28 settembre al 30 ottobre 2020, virtuale) per giovani ricercatori italiani.

AA.AA 2018-2019	Lezioni di lingua et cultura Italiana (Livello A2) presso l'Associazione "Scalabriane" a Servizio con/per Migranti (Via Alba, 35, 00182 Roma) nel 2018-2019, Roma.
AA.AA. 2019	"Biostatistica di Base" presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma, 2019.
Dicembre 2019	Corso di formazione in "Summary statistics in public health" organizzato da Johns Hopkins University, USA, Dicembre 2019, modalità virtuale.
Gennaio 2014	Corso di formazione in "Abbott m2000 system for realtime PCR application", organizzato dal'Abbott molecolare il 14 gennaio 2014, Yaoundé, Cameroon
Maggio 2014	Corso di formazione sulla qualità della diagnosi dell'HIV organizzato da US Center for Disease Control (CDC) e il ministero della salute e della Sanità Pubblica del Camerun, Maggio 2014, Douala, Camerun.
Aprile 2014	Corso di formazione in "Epidemiology: the basic science of public health" organizzato da University of North Carolina, USA; Aprile 2014, modalità virtuale.
Novembre 2013	Corso di formazione in "An introduction to global health" organizzato da "University of Copenhagen, Denmark", ottobre al novembre 2013, modalità virtuale.
Agosto 2013	Corso di formazione in "Social epidemiology", organizzato da University of Minnesota, USA; Luglio-Agosto 2013, modalità virtuale.
Maggio 2013	Corso di formazione in "AIDS", organizzato da Emory University, USA, aprile al maggio 2013, modalità virtuale.
Aprile 2012	Corso di formazione in "Good clinical laboratory practice [GCLP] for the CARE Trial), organizzato da Chantal Biya International Reference Centre for the research on HIV/AIDS prevention and monitoring; 2-6 aprile 2012, Yaoundé, Camerun.
Settembre 2011	Corso di formazione in "Human Subject protection in Clinical research" organizzato National Institute of Health (NIH), USA, Settembre 2011, modalità virtuale.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Giu 2022 – ad oggi	Docente part-time in virologia Protestant University of Central Africa, Yaoundé, Camerun Titolo del corso: "Approcci diagnostici in virologia", 30 ore per anno.
Nov 2021 – ad oggi	Docente part time in Garanzia di qualità e sicurezza biologica in laboratorio Evangelical University of Cameroun, Bandjoun, Cameroon Titolo del corso: Qualità e biosicurezza nel laboratorio di biologia clinica, 30 ore per anno. Attività di tutoraggio tesi degli studenti
AA.AA. 2021	Docente part time in corso con titolo introduzione alla biologia molecolare Catholic University of Central Africa, Yaoundé, Cameroun Ho insegnato agli studenti di livello 1 di scienze di laboratorio il corso con titolo "Introduzione alla biologia molecolare", 20 ore.
AA.AA. 2021	Docente part time in virologia Catholic University of Central Africa, Yaoundé, Cameroun Ho insegnato agli studenti di livello 3 di scienze di laboratorio il corso con titolo "Approcci diagnostici in virologia", 20 ore.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ott 2021 – ad oggi	Virologo e specialista di laboratorio Comitato nazionale per il controllo dell'AIDS (NACC), Yaoundé, Camerun
---------------------------	---

Lavoro come specialista di laboratorio per sostenere i laboratori di riferimento per la diagnostica di HIV in Camerun, formando e rafforzando i sistemi di laboratorio.

Sono assegnato alla sezione incaricata di coordinare i test molecolari nazionali (test della carica virale con RT-PCR, diagnosi precoce infantile e test Covid-19, resistenza ai farmaci dell'HIV) in Camerun.

Supervisiono i laboratori di riferimento in termini di sistemi di gestione della qualità dei laboratori rispetto alla norma ISO 15189.

Sono il responsabile del coordinamento della ricerca operativa nella mia unità.

Giugno 2012 - Giugno 2018

Tecnico di laboratorio medico

Chantal Biya International Reference Centre (CIRCB)

Mi sono occupato della diagnosi e del monitoraggio delle malattie infettive (HIV, HBV, HCV, HPV, HSV, ecc.) utilizzando test rapidi, ELISA e PCR.

Ero responsabile dell'assicurazione della qualità nel mio laboratorio e ho fatto parte del team di audit interno per la norma ISO 15189.

Ho ricevuto e formato studenti sulle tecniche di laboratorio.

Ho partecipato ai progetti di ricerca in corso nell'istituzione, come gli studi clinici e gli studi epidemiologici

Jul 2017 - Jun 2018

Fellow

African Society for Laboratory Medicine, Camerun

Ho sostenuto l'indagine della valutazione dell'impatto dell'HIV sulla popolazione (PHIA) in Camerun e in altri paesi africani come la Costa d'Avorio.

Ho supervisionato i test HIV dai laboratori operativi e in quelli di riferimento del progetto.

Ho fornito competenze tecniche sull'uso delle apparecchiature del Point of care.

Feb 2015 - Nov 2017

Volunteer/Consultant

Global Health Systems Solutions (GHSS), Two

Per un periodo di due anni, ho formato e ho effettuato tutoraggio al personale di laboratorio sui test HIV e sulla garanzia di qualità in circa 20 laboratori presenti in due regioni del Camerun.

COMPETENZE LINGUISTICHE

lingua madre : Francese

Languages	Understanding		Speaking		Writing
	Listening	Reading	Interaction	Oral production	
Inglese	C2	C2	C2	C1	C2
Italiano	B1	A2	B1	A2	A2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Negli ultimi anni, ho acquisito capacità organizzative e di leadership, in quanto sono uno dei responsabili del coordinamento dei test per l'HIV a livello nazionale presso il Comitato Nazionale per il Controllo dell'AIDS. Sono

stato responsabile del coordinamento di alcuni progetti scientifici in laboratorio e ho coordinato anche alcuni lavori sul campo durante l'attività di borsista della società africana di medicina di laboratorio e come volontario nell'organizzazione GHSS. Inoltre, sono stato presidente di un gruppo di amicizia cristiana (circa 70 membri) a livello universitario; come tale, ho guidato il comitato esecutivo, ideando e realizzando una serie di progetti, sia a livello locale che nazionale.

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

La comunicazione efficace è un'abilità che ho maturato nella mia vita accademica, sociale e professionale

Ho acquisito abilità pratiche nella presentazione orale in workshop e seminari

Ho acquisito ampie capacità di comunicazione scritta (stesura manoscritti e relazioni) e orale (presentazioni orali a congressi)

Ho imparato a preparare e condurre riunioni.

Sono abituato a lavorare in team, con buone capacità interpersonali. Tali relazioni sono molto efficaci grazie alle competenze linguistiche che mi permettono di comprendere e comunicare in maniera scritta e orale in Inglese, Francese e Italiano.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Biologia molecolare/ Immunologia

- Estrazione di acido nucleico (RNA, DNA)
- Quantificazione del DNA/RNA (RT-PCR, ddPCR, Cubit) Tecniche di PCR
- Sequenziamento e analisi del DNA/RNA
- Preparazione di librerie per NGS
- Competenze moderate in citometria a flusso
- Competenze di laboratorio di base: microscopia, ELISA, tecniche immuno-cromatografiche

Sistema di gestione della qualità in laboratorio clinico, norme, accreditamento e biosicurezza

- Buona padronanza del sistema di gestione della qualità nel laboratorio;
- Ottima conoscenza della norma ISO 15189 (gestione dei laboratori clinici);
- Ottima conoscenza della garanzia di qualità del laboratorio
- Ottima conoscenza della biosicurezza e della sicurezza biologica.
- Ottime competenze in materia di buone pratiche cliniche di laboratorio (GCLP);
- Certificato come responsabile della biosicurezza e dell'assicurazione della qualità;
- Tengo conferenze sulla norma ISO 15189 e assicurazione della qualità, sistema di gestione della qualità del laboratorio

Bioinformatica/biostatistica

- Buona conoscenza degli strumenti di allineamento ed editing delle sequenze come Bioedit e ClustalX
- Abilità nell'esecuzione di alberi filogenici utilizzando i software MEGA, SplitTree, FigTree
- Utilizzo delle piattaforme HYDRA e Stanford per l'analisi dei dati NGS
- Uso moderato dell'interrogazione/creazione database utilizzando Microsoft Access
- Ottima conoscenza di Microsoft Excel per l'analisi dei dati
- Eccellente utilizzo di SPSS per l'analisi statistica dei dati, comprese le statistiche descrittive, le analisi di sopravvivenza e i modelli di regressione
- Ottime capacità di progettazione di studi epidemiologici
- Buona conoscenza del sistema di sorveglianza delle malattie

ATTIVITÀ EDITORIALI E DI REVISIONE

- Sono diventato un academic Editor nella rivista PLOS ONE dal 2023

- Sono revisore negli seguenti riviste scientifici: PLoS One, Journal of Public Health in Africa, American Journal of Biomedical and Life Sciences, Journal of Medical Virology, International Research Journal of Public and Environmental Health.

PREMI E GRANTS

- Sono dal 2022 principal investigator per il grant di valore di circa \$150 000 del CIPHER (Collaborative Initiative in Pediatric HIV Education and Research) della Societa Internazionale dell'AIDS (IAS) attualmente in corso per il periodo di due anni, per un progetto con titolo: Évaluation de la réponse au traitement chez les adolescents infectés par le VIH-1 qui commencent- ou switchent au régime TDF/3TC/DTG dans la pratique clinique et évaluation de base pour l'introduction de régimes à action prolongée dans la région du centre, Cameroun : L'étude « CIPHER-ADOLA
- Ho vinto il premio per il migliore presentazione poster al congresso "Cameroon HIV/AIDS Operational Research Forum (CAM-HERO)" in dicembre 2022.

PUBBLICAZIONI

1. Francesca Lombardi, Elena Bruzzesi, **Yagai Romeo Bouba** et al. Factors Associated with Low-Level Viremia in People Living with HIV in the Italian Antiviral Response Cohort Analysis Cohort: A Case–Control Study. *AIDS Research and Human Retroviruses*; 2023. <https://doi.org/10.1089/aid.2023.0015>.
2. Tchouaket, M.C.T.; Ka'e, A.C.; Semengue, E.N.J.; Sosso, S.M.; Simo, R.K.; **Yagai, B.**; Nka, A.D.; Chenwi, C.A.; Abba, A.; Fainguem, N.; et al. Variability of High-Risk Human Papillomavirus and Associated Factors among Women in Sub-Saharan Africa: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Pathogens* 2023, 12, 1032. <https://doi.org/10.3390/pathogens12081032>.
3. Sosso, S. M., Tommo Tchouaket, M. C., Fokam, J., Kamgaing Simo, R., Ngoufack Jagni Semengue , E., Sando, Z., Torimiro, J., Tiga, A., Elong Lobe, E., Ambada, G., Nange, A., Nka, A. D., Chenwi, C., Abba, A., Ka'e, A. C., Fainguem, N., Nnomo Zam, M. K., **Yagai, B.**, Billong, S. C., Colizzi, V., & Ndjolo, A. (2023). Human papillomavirus positivity and cervical lesions in relation to HIV infection: a comparative assessment in the Cameroonian female population. *Journal of Public Health in Africa*. <https://doi.org/10.4081/jphia.2023.2334>
4. Joseph Fokam, Alex Durand Nka, Jeremiah Efakika Gabisa, Kene Nwosu, Franck Wanda, Lucien Mama, Aude Christelle Ka'e, **Yagai Bouba** et al. COVID-19 preventive social-behavioural practices and exposure to SARS-CoV-2 among residents in the city of Yaounde: Lessons from the early phase of the pandemic in Cameroon. *Plos Global Public Health*, 2023. <https://doi.org/10.1371/journal.pgph.0002331>.
5. Aude Christelle Ka'e, Joseph Fokam, Willy Le Roi Togna Pabo, Aubin Nanfack, Ezechiel Ngoufack Jagni Semengue, **Yagai Bouba** et al. Evaluation of archived drug resistance mutations in HIV-1 DNA among vertically infected adolescents under antiretroviral treatment in Cameroon: Findings during the COVID - 19 pandemic. *HIV Med.* 2023; 1 - 12. doi : 10.1111/hiv.13459
6. Ngoufack Jagni Semengue E, Santoro MM, Ndze VN, Ka'e AC, **Yagai B.**, et al. (2022) HIV-1 integrase resistance associated mutations and the use of dolutegravir in Sub-Saharan Africa: A systematic review and meta-analysis. *PLOS Global Public Health* 2(10): e0000826. <https://doi.org/10.1371/journal.pgph.0000826>
7. Ka'e AC, Nka AD, **Yagai B.**, Domkam Kammogne I, Ngoufack Jagni Semengue E, et al. (2023) The mother-to-child transmission of HIV-1 and profile of viral reservoirs in pediatric population: A systematic review with meta-analysis of the Cameroonian studies. *PLOS ONE* 18(1): e0278670. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0278670>
8. Joseph Fokam, Alex Durand Nka, Ezechiel Ngoufack Jagni Semengue, Cynthia Kelly Essono Asso'o, Jeremiah Efakika Gabisa, Aude Christelle Ka'e, **Yagai Bouba** et al. Characterization of oral candidiasis according to antiretroviral treatment status, immunological and virological profiles among HIV infected patients in two health facilities in Yaounde Cameroon: a cross-sectional and analytical study. *Pan African Medical Journal.* 2023; 45:33. [doi: 10.11604/pamj.2023.45.33.33714]
9. Fokam Joseph; Nka Alex Durand; Mamgue Dzukam, Flore Yollande; Efakika Gabisa Jeremiah; **Bouba Yagai** et al. Viral suppression in the era of transition to dolutegravir-based therapy in Cameroon: Children at high risk of virological failure due to the lowly transition in pediatrics. *Medicine* 2023; 102(20):e33737. DOI: 10.1097/MD.00000000000033737
10. Douryang M, Tsafack Nanfosso KJ, **Bouba Y.** Physical Activity for Health Promotion and Disease Prevention in Africa and Cameroon: A Call to Action. *J Phys Act Health.* 2023 May 20:1-3. doi:

10.1123/jpah.2023-0172. Epub ahead of print. PMID: 37210078.

11. Rachel S. Kamgaing, **Yagai Bouba**, Samuel M. Sosso, Jeremiah E. Gabisa, Aubin Nanfack, Joseph Fokam, Laure Ngono, Nadine Fainguem, Michel C. T. Tommo, Krystel N. Zam, Junie F. Yimga, Désiré K. Takou, Alexis Ndjolo. Challenges faced by the HIV testing system in low- and middle-income countries. *African Journal of Laboratory Medicine*. DOI: <https://doi.org/10.4102/ajlm.v12i1.1974>

12. Nka AD, **Bouba Y**, Teto G et al. A. Evaluation of HIV-1 capsid genetic variability and lenacapavir (GS-6207) drug resistance-associated mutations according to viral clades among drug-naive individuals. *J Antimicrob Chemother*. 2022. doi: 10.1093/jac/dkac388.

13. Tchouaket MCT, Fokam J, Sosso SM, Semengue ENJ, **Yagai B** et al. High genotypic diversity of human papillomavirus among women in Cameroon: implications for vaccine effectiveness. *IJID Reg*. 2022. doi: 10.1016/j.ijregi.2022.09.014.

14. Ezechiel Ngoufack Jagni Semengue, Joseph Fokam, Naomi-Karell Etame, Evariste Molimbou, Collins Ambe Chenwi, Désiré Takou, Leonella Mossiang, Alain P. Meledie, **Bouba Yagai** et al. Dolutegravir - Based Regimen Ensures High Virological Success despite Prior Exposure to Efavirenz - Based First - Line ART in Cameroon: An Evidence of a Successful Transition Model. *Viruses*. 2022. <https://doi.org/10.3390/v15010018>.

15. Fokam J, Ngoufack Jagni Semengue E, Molimbou E, Etame NK, Santoro MM, Takou D, Mossiang L, Meledie AP, Chenwi CA, **Yagai B** et al. Evaluation of Circulating and Archived HIV - 1 Integrase Drug - Resistance Variants among Patients on Third - Line ART in Cameroon: Implications for Dolutegravir - Containing Regimens in Resource - Limited Settings. *Microbiol Spectr*. 2022. doi: 10.1128/spectrum.03420-22.

16. Nka AD, Ka'e AC, **Bouba Y** et al. Global burden of SARS-CoV-2 infection, hospitalization and case fatality rate among COVID-19 vaccinated individuals and its associated factors: A systematic review and meta-analysis protocol. *PLoS One*. 2022. doi: 10.1371/journal.pone.0272839.

17. Bavaro DF, De Vito A, Pasculli G, **Bouba Y** et al. Early versus delayed antiretroviral therapy based on genotypic resistance test: Results from a large retrospective cohort study. *Journal of Medical Virology*; 2022. doi: 10.1002/jmv.27754.

18. Vergni D, Santoni D, **Bouba Y** et al. Evaluation of HIV - 1 integrase variability by combining computational and probabilistic approaches. *Infection, Genetics and Evolution*; 2022. <https://doi.org/10.1016/j.meegid.2022.105294>.

19. Teto G, Nka AD, Fokam J, **Bouba Y** et al. Detection of Gag C-terminal mutations among HIV-1 non-B subtypes in a subset of Cameroonian patients. *Scientific Report*; 2022. doi: 10.1038/s41598-022-05375-9.

20. Fainguem Nadine, Fokam J, Ngoufack EJS, Nka AD, Takou DK, Ageboh KN, Alteri C, Colagrossi L, **Bouba Yagai** et al. High concordance in SARS-CoV-2 detection between automated (Abbott m2000) and manual (DaAn gene) RT-PCR systems: The EDCTP PERFECT - Study in Cameroon *Journal of Public Health in Africa*; 2022. doi: 10.4081/jphia.2022.2163

21. Fokam Joseph, Takou D, Nka AD, KAE AC, **Bouba Y** et al. Epidemiological, virological and clinical features of SARS-CoV-2 among individuals during the first wave in Cameroon: Baseline analysis for the EDCTP PERFECT-Study RIA2020EF-3000. *Journal of Public Health in Africa*; 2022. doi:10.4081/jphia.2022.2142

22. **Yagai Bouba**, Daniele Armenia, Federica Forbici et al. Genotypic HIV-1 tropism determination might help to identify people with exhausted treatment options and advanced disease. *J Antimicrob Chemother*; 2021. doi: 10.1093/jac/dkab322

23. **Yagai Bouba**, Emmanuel K. Tsinda, Maxime D. Fonkou, et al. The determinants of the low COVID-19 transmission and mortality rates in Africa: A cross-country analysis. *Frontiers in Public Health*; 2021. doi: 10.3389/fpubh.2021.751197.

24. Semengue ENJ, Armenia D, Inzaule S, Santoro MM, Dambaya B, Takou D, Teto G, Nka AD, **Yagai B** et al. Baseline integrase drug resistance mutations and conserved regions across HIV-1 clades in Cameroon: implications for transition to dolutegravir in resource-limited settings. *J Antimicrob Chemother*; 2021. doi: 10.1093/jac/dkab004

25. Magnasco L, Pincino R, Pasculli G, **Bouba Y**, et al. Predictors of virological failure among people living with HIV switching from an effective first - line antiretroviral regimen. *AIDS Research and Human Retroviruses*, 2021. doi: 10.1089/AID.2021.0016.

26. Mbogning Fonkou MD, Bragazzi NL, Tsinda EK, **Bouba Y** et al. COVID-19 Pandemic Related Research in Africa: Bibliometric Analysis of Scholarly Output, Collaborations and Scientific Leadership. *Int J Environ Res Public Health*; 2021. doi: 10.3390/ijerph18147273.

27. Armenia D, **Bouba Y**, Gagliardini R, et al. Virological response and resistance profile in highly treatment-experienced HIV-1-infected patients switching to dolutegravir plus boosted darunavir in clinical practice. *HIV*

Medicine. 2021 Jan. DOI: 10.1111/hiv.13062.

28. Douryang M , **Bouba Y** et al. COVID - 19 considerations and strategy for a safe return to international football competitions: an African perspective. *Br J Sports Med*. 2021. Doi: 10.1136/bjsports-2021-105184.

29. **Bouba Y**, Berno G, Fabeni L *et al*. Identification of gp120 polymorphisms in HIV-1 B subtype potentially associated with resistance to fostemsavir. *J Antimicrob Chemother*. 2020 Mar 11;6–8. doi/10.1093/jac/dkaa073/5803149

30. Armenia D, **Bouba Y**, Gagliardini R et al. Evaluation of virological response and resistance profile in HIV-1 infected patients starting a first-line integrase inhibitor-based regimen in clinical settings. *Journal of Clinical Virology*. 2020; 130: 104534.

31. Armenia D, Di Carlo D, Flandre P, **Bouba Y** et al. HIV MDR is still a relevant issue despite its dramatic drop over the years. *J Antimicrob Chemother*; 2020. doi/10.1093/jac/dkz554/57154801.

32. D. Maurice, L. Giordani, S. Sobze Martin, **B. Yagai** et al. The 2019 Cameroon University Games : Prevention Strategies for Musculoskeletal Injuries. *Muscles, Ligaments and Tendons Journal*; 2021. Doi: 10.32098/mltj.03.2021.12.

33. Ka'e, A. C., Sosso, S. M., Fokam, J., Simo, R. K., Essama, S. R., Nka, A. D., **Yagai, B** et al. Anti-toxoplasmic Immunoglobulin G Quantitation Correlates with Immunovirological Parameters of HIV - Infected Cameroonians. *Current HIV research*; 2020. doi.org/10.2174/1570162X18666200903172523.

34. Sosso, S. M., Tchouaket, M., Fokam, J., Simo, R. K., Torimiro, J., Tiga, A., Lobe, E. E., Ambada, G., Nange, A., Semengue, E., Nka, A. D., Tala, V., Chenwi, C., Abba, A., Ka'e, A. C., **Yagai, B.** et al. Human immunodeficiency virus is a driven factor of human papilloma virus among women: evidence from a cross - sectional analysis in Yaoundé, Cameroon. *Virology journal*; 2020. https://doi.org/10.1186/s12985-020-01340-y

35. Nka A, Sosso S, Fokam J, **Bouba Y** et al. Thrombocytopenia according to antiretroviral drug combinations, viremia and CD4 lymphocytes among HIV-infected patients in Cameroon: a snapshot from the City of Yaoundé. *BMC Res Notes*; 2019. doi.10.1186/s13104-019-4664-7

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE E INDICI

- Autore di 35 articoli su riviste internazionali impattate
- Totale citazioni (fonte: scopus 12 settembre 2023): 120; indice H (fonte: scopus: Settembre 2023): 8; Impact Factor medio articoli pubblicati: 5.298
- Le pubblicazioni riguardano i seguenti argomenti: impatto dei trattamenti antiretrovirali sull'infezione da HIV, meccanismi di resistenza ai farmaci anti HIV, diversità genetica dell'HIV e dell'HPV, analisi genotipica, epidemiologia dell'HIV, SARS-CoV-2 e altri virus.

RELATORE IN CONFERENZE/WORKSHOP

- Sono stato relatore il 9 dicembre 2022 al workshop “Virology workshop” organizzato da Chantal Biya International Reference Centre (CIRCB), for the research on AIDS prevention and monitoring in Yaoundé; December 9th, 2022, Yaoundé, Cameroon. Titolo relazione: Virological failure and HIV drug resistance to long-acting antiretrovirals: Cabotegravir plus Rilpivirine.
- Sono stato relatore al International Scientific Conference for the PhD course in "Microbiology, Immunology, Infectious Diseases, Transplantation and Associated Diseases" (MIMIT) il 16 dicembre 2019 organizzato dall'università di Roma “Tor Vergata” in Roma. Titolo relazione: Identification of gp120 polymorphisms in HIV-1 B-subtype, potentially associated with resistance to Fostemsavir.
- Sono stato relatore il 17 maggio 2023 al workshop “Laboratory quality management system” organizzato dalla facoltà di medicine e scienze biomediche dell'Università degli Studi di Yaoundé I. Titolo relazione: external quality evaluation, norms and accreditation.
- Sono stato relatore l'1 aprile 2022 al workshop “Laboratory quality management system” organizzato dalla facoltà di medicine e scienze biomediche dell'Università degli Studi di Yaoundé I. Titolo relazione: personnel and patients' satisfaction according to ISO 15189 norms

PARTECIPAZIONE ALLE PRINCIPALI CONFERENZE

- Conference of the International AIDS Society (IAS2023), 23-26 July, 2023, Brisbane, Australia.

Presentazione orale

- The International Workshop on HIV & Pediatrics 2023; Brisbane, Australia, 21/07/2023 - 22/07/2023
- Abbott Infectious Diseases Summit, 27-28 April 2023, Abidjan, Costa d'Avorio d'Ivoire
- 30th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI) 2023, 19-22 Feb 2023. Bouba Yagai et al. "effectiveness of HIV self-testing in cameroon: evidence from the star initiative" (Poster 928)
- Conference on Public health in Africa 2022, 13-15 December 2022, Yagai Bouba, Jacques Delors T. Mfonkou, Maxime Descartes F. Mbogning et al. evaluation of the impact of Covid-19 pandemic on priority disease research production and funding in Africa
- Cameroon HIV/AIDS Operational Research Forum, 1-3 December 2022 Bouba Yagai, Lifanda Ebiama et al. a higher rate of non-viral suppression among children, adolescents and young-adults in Cameroon: a snapshot from the ten regions of Cameroon
- IMPACT HIV, Epatiti e altri virus: clinica, diagnostica e nuovi standard di gestione. 15 e 22 Luglio 2020.
- EUROPEAN MEETING ON HIV & HEPATITIS 2021: Treatment Strategies & Antiviral Drug Resistance ; Utrecht (Livestream), Netherlands, 26/05/2021-28/05/2021.
- 47th National Conference of the Italian Society of Microbiology (SIM), 18-21 September 2019, Rome, Italy. Italian Conference on AIDS and Antiviral Research (ICAR), 5-7 June 2019, Milan Italy
- IMPACT Conference. HIV, Hepatitis and other viruses: clinic, diagnosis and new standard of management. 28-29 march 2019, Rome
- 17th European meeting on HIV & Viral hepatitis, 22-24 May 2019, Rome, Italy
- Antiretroviral Resistance Cohort Analysis (ARCA), ARCA Mentor School (AMS), Siena, 18-19 September 2019 2nd National Conference of the Italian Society of Virology (SIV), 28-30 November 2018, Rome, Italy.


Dati personali Il sottoscritto e a conoscenza che, ai sensi dell'art.26 della legge 15/68. Le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Ai sensi del D.P.R. 445/2000 attesto la veridicità di quanto riportato nel presente curriculum vitae.

PERSONE DI RIFERIMENTO

1. **Prof. Carlo Federico Perno**; Professor of Microbiology; Bambino Gesù Pediatric Hospital, Rome, Italy E-mail: cf.perno@uniroma2.it
2. **Prof. Francesca Ceccherini-Silberstein**, Associate Professor of Microbiology and Clinical Microbiology; Rome, Italy
E-mail: ceccherini@med.uniroma2.it
3. **Prof. Maria Mercedes Santoro**, Assistant Professor in Microbiology And Clinical Microbiology, Department of Experimental Medicine, Rome, Italy
E-mail: santormaria@gmail.com
4. **Prof. Daniele Armenia**, Associate Professor of Microbiology and Clinical Microbiology, Saint Camillus International University of Health Sciences; Via di Sant'Alessandro, 8 - 00131 Rome (Italy).
daniele.armenia@gmail.com
5. **Dr Joseph Fokam**, Lecturer of Virology & Molecular Medicine, University of Buea, Cameroon, Chief of Service of the Virology Unit at Chantal Biya International Reference Centre, Yaoundé, Cameroon
Email: josephfokam@gmail.com

Settembre 12, 2023.

Firma



BOUBA YAGAI