

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/D4 - Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente,

(settore scientifico-disciplinare MED/17 - Malattie Infettive)

presso il Dipartimento di FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI,

(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. n. 30 del 13/04/2018) - Codice concorso 3758

Alessandra Bandera CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	BANDERA
NOME	ALESSANDRA
DATA DI NASCITA	28 Novembre 1972

CURRICULUM STUDIORUM

1991: diploma di Maturità Scientifica, Liceo Galileo Galilei Legnano (votazione 60/60).

21/07/1997: Laurea in Medicina e Chirurgia, *cum laude*, Università degli Studi di Milano.

Tesi sperimentale: "*Studio su incidenza e fattori di rischio dell'infezione da Mycobacterium avium complex in soggetti con infezione da HIV*" (relatore: Prof. Mauro Moroni).

Giugno 1998: abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.

22/06/1998: iscrizione all'Albo dei Medici e Chirurghi di Milano (n. 35515).

1998/2002: specializzazione in Malattie Infettive, Università degli Studi di Milano (Direttore: Prof. Mauro Moroni). Esame di Diploma di Specializzazione sostenuto in data 06/11/2002 con voti 70/70 e lode. Tesi: "*Efficacia clinica ed immunologica della terapia immunomodulante con tucaresol nell'infezione da HIV*".

2002/2006: dottorato di ricerca in "Fisiopatologia, clinica e diagnostica delle infezioni dell'ospite immunocompromesso e dell'infezione da immunodeficienza acquisita". (Ciclo VIII). Università degli Studi di Milano. Settore scientifico disciplinare MED/17 Malattie Infettive. (Direttore: Prof. Massimo Galli). Dottorato conseguito in data 26/09/2006.

2014-2015: Corso di Perfezionamento Universitario in *Management* delle Unità Operative di Malattie Infettive- MAMI I Edizione presso l'Università Carlo Cattaneo-LIUC di Castellanza (VA)

2016-2017: Corso di Perfezionamento Universitario in "Terapia Antiretrovirale" - presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", nell'ambito della Scuola di Alta Formazione in Pediatria in convenzione con l'IRCCS Bambino Gesù

10/04/2017: Abilitazione scientifica nazionale Seconda Fascia ai sensi dell'art.16 della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D4 Malattie cutanee, malattie infettive e malattie dell'apparato digerente

ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Partecipazioni ad enti di ricerca nazionali e internazionali

1997-2002: collaboratrice del Progetto europeo “Molecular epidemiology of tuberculosis in Europe”, Concerted Action, Biomed 2, EU (Responsabili: J.D.A. van Embden e P. Small) finanziato dalla Comunità Europea

Febbraio 2007: “visiting fellow” presso la University of California San Francisco (UCSF), Hematology and Blood and Marrow Transplant Clinic, Lymphoma Program (dr. Lawrence D. Kaplan).

2008-2014: collaboratrice del progetto TB-PAN-NET (www.tbpannet.eu) finanziato dalla Comunità Europea (FP7-HEALTH-2007-B). Collaboratrice del Work Package 1: “Molecular epidemiology of drug resistant strains in selected metropolitan settings in Western and Eastern Europe”.

Dal 2014 ad oggi Membro del Gruppo di Ricerca Nazionale Italiano “InAction Study Group: Italian Network of Acute HIV Infection”. Coordinatore scientifico dello studio retrospettivo nazionale sulle infezioni acute in HIV.

Dal 2015 ad oggi Membro del Gruppo di Ricerca “European Project to guide and Investigate the potential for HIV cure by STEM cell transplantation (EPISTEM)”. Progetto supportato da amfAR ARCHE (Grant#108930-56-RGRL).

Dal 2015 ad oggi Membro del Comitato Scientifico della Fondazione Icona: Italian Cohort Naive Antiretrovirals.

Dal 27/06/2016 ad oggi Membro del Comitato scientifico per la Ricerca Clinica e Aspetti Psicosociali della Fondazione “The Bridge: Scienza tra Clinica e Società”

Novembre 2016: “visiting fellow” presso il Servizio di Malattie Infettive dell’Ospedale Regionale di Lugano (Direttore: Prof. Enos Bernasconi)

Borse di studio, premi, riconoscimenti per l'attività scientifica

2002/2006 vincitrice di borsa di studio dottorato di ricerca “Fisiopatologia, clinica e diagnostica delle infezioni dell’ospite immunocompromesso e dell’infezione da immunodeficienza acquisita” (Ciclo XVIII). Università degli Studi di Milano.

2003 vincitrice di Grant, 10th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, Boston, USA.

2007 vincitrice di Grant, 14th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections, Los Angeles, USA.

2012 vincitrice di ICAR-CROI AWARD al 4° Congresso Nazionale Icar (Italian Conference on AIDS and Retroviruses)

2015-2016 Membro della Segreteria Scientifica dell’8° Congresso Nazionale Icar (Italian Conference on AIDS and Antiviral Research) svoltosi nei giorni 6-8 giugno 2016 a Milano.

13/10/2016 Premio Speciale Etica- Area HIV per il Progetto “Creazione e sviluppo di un network lombardo per la gestione e lo studio dei linfomi HIV-associati (PROGETTO TELEMACO)”. Fellowship Program 2016

2017-2018 Membro della Segreteria Scientifica del 10° Congresso Nazionale Icar (Italian Conference on AIDS and Antiviral Research) che si terrà nei giorni 22-24 maggio 2018 a Roma.

Dal 2007 ad oggi attività di revisore per numerose riviste scientifiche “peer review” tra cui Clinical Infectious Diseases, Journal of Infectious Diseases, Journal of Antimicrobial Chemotherapy, AIDS.

Progetti di ricerca

1. Responsabile scientifico (Principal Investigator) del Progetto: **“Neurocognitive impairment in HIV-infected patients with virological response to antiretroviral therapy and correlation with immunological response, peripheral and intratechal immune activation”** finanziato da Gilead s.r.l. nell'ambito del progetto “Gilead Fellowship 2011”.
2. Responsabile scientifico (Principal Investigator) del Progetto: **“Study of persistent immune-activation and chronic inflammation in HIV-infected patients on antiretroviral therapy: correlation with immune-reconstitution and HIV residual viremia”** finanziato da Gilead s.r.l. nell'ambito del progetto “Gilead Fellowship 2013”.
3. Responsabile Scientifico (Principal Investigator) dello Studio Multicentrico: **“Incidenza, fattori predittivi e significato clinico delle tossicità da chemioterapici nei pazienti con linfoma HIV-associato”** (Studio TOXICITY HIVAL). Centro coordinatore: Ospedale S. Gerardo ASST di Monza. Centro Satellite: Ospedale di Bergamo, ASST Papa Giovanni XXIII.
4. Responsabile Scientifico (Principal Investigator) dello Studio Multicentrico: **“Studio Multicentrico dei linfomi non-Hodgkin HIV-associati (MULTicentric Study of Hiv-Associated Lymphomas)”**. Centro coordinatore: Ospedale S. Gerardo ASST di Monza. Centri satellite: Ospedale Luigi Sacco Milano, Ospedale San Paolo Milano, Ospedale Sant'Anna di Como, Ospedale di Circolo di Busto Arsizio.
5. Responsabile Scientifico (Principal Investigator) dello Studio: **“Creazione e sviluppo di un network lombardo per la gestione e lo studio dei linfomi HIV-associati (Progetto TELEMACO)”** Finanziato da Gilead s.r.l. nell'ambito del progetto “Gilead Fellowship 2016”.
6. Investigator (Clinical Workgroup) nell'ambito di **European Project to guide and Investigate the potential for HIV cure by STEM cell transplantation (EPISTEM)**. Progetto supportato da amfAR ARCHE (Grant#108930-56-RGRL).
7. Coordinatore Scientifico dello Studio: **“Immunological efficacy of efavirenz-based treatment in HIV-positive naive patients”** Codice EUDRACT 2008-006188-35 finanziato da Bristol Meyers Squibb.
8. Coordinatore Scientifico dello Studio: **“Evaluation of inflammatory immune parameters predicting cardiovascular risk in HIV-1-infected antiretroviral therapy naive patients treated with atazanavir/ritonavir versus lopinavir/ritonavir based regimens”**. Codice EUDRACT 2008-006644-19 finanziato da Bristol Meyers Squibb.
9. Coordinatore Scientifico dello Studio: **“Efficacy in the central nervous system (CNS) of two combination regimens with different penetration rank in HIV-positive naive patients”**. Codice EUDRACT 2010-023264-40, finanziato da Abbott.
10. Coordinatore Scientifico dello Studio: **“Exploratory study on inflammatory immune response related to endothelial dysfunction in HIV- infected naive patients treated with abacavir compared to tenofovir-based regimens”**. Codice EUDRACT 2009-11662-28, finanziato da ViiV Healthcare.
11. Coordinatore Scientifico dello Studio: **“Studio dei parametri immuno-virologici in corso di terapia antiretrovirale nelle infezioni da HIV: analisi dei fattori predittivi di risposta immunologica”**. Finanziato da Istituto Superiore di Sanità.
12. Coordinatore Scientifico dello studio osservazionale **“Gestione delle persone con infezione cronica da virus dell'epatite B (HBV). Implicazioni di sanità pubblica, identificazione dei soggetti infetti e ruolo del fibroscan nella valutazione della terapia. Protocollo CHEF”**. Finanziato da Bristol-Meyers-Squibb.
13. Sub-investigatore e responsabile della gestione dati clinici nell'ambito del Progetto europeo **“Molecular epidemiology of tuberculosis in Europe”**, Concerted Action, Biomed 2, EU (Responsabili: J.D.A. van Embden e P. Small) finanziato dalla Comunità Europea. Durata:1997-2002

14. Sub-investigator (analisi e sviluppo di modelli clinici) nell'ambito del progetto **TB-PAN-NET** (www.tbpannet.eu) finanziato dalla Comunità Europea (FP7-HEALTH-2007-B). Collaboratrice del Work Package 1: "Molecular epidemiology of drug resistant strains in selected metropolitan settings in Western and Eastern Europe". Durata: 2008-2014

15. Sub-investigator nell'ambito dello studio multicentrico osservazionale nazionale **"Progetto SCOLTA (Surveillance Cohort Long-Term Toxicity Antiretrovirals)"**. Centro partecipante: ASST San Gerardo Monza.

16. Co-coordinatore (analisi e sviluppo di modelli clinici) nell'ambito dello Studio Multicentrico **"Containment of a region-wide outbreak of carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae in seven lombardian hospitals: molecular characterization, epidemiology and outcome"** finanziato nell'ambito del Bando Progetti di Ricerca Finalizzata e Giovani Ricercatori 2011-2012 (RF-2011-02351728)

17. Co-coordinatore (sviluppo di nuovi modelli di management dell'infezione acuta) nell'ambito del Progetto di Rete **"Implication of strategies of long-term control of viral replication in patients with primary HIV infection (PHI) treated with multitarget antiviral therapy (MT-ART): kinetic of viral reservoir, immunological response and drug penetration in lymphoid tissues"** finanziato nell'ambito del Bando Ricerca Finalizzata e Giovani Ricercatori 2013 (NET-2013-02355333).

18. Co-coordinatore nell'ambito del Progetto **"Caratterizzazione del reservoir di HIV in pazienti con soppressione virologica stabile e con differente risposta immunologica alla ART"**. Finanziato da Gilead s.r.l. nell'ambito del progetto "Gilead Fellowship 2017".

19. Co-coordinatore (integrazione dei dati immunologici e virologici in un modello clinico) nell'ambito dello Studio **"A multidisciplinary approach to counteract multidrug resistant bacterial infection: integrating immunity, bacterial virulence factors and clinical care"** finanziato nell'ambito del Bando Progetti di Ricerca Finalizzata e Giovani Ricercatori 2016 (GR-2016-02362572).

Dal 01/09/2007 ad oggi co-sperimentatore in più di 70 protocolli di ricerca, spontanei o sponsorizzati, di fase II, III e IV nonché in studi osservazionali nei seguenti ambiti: infezione da HIV, vaccini, tubercolosi, micobatteriosi non-tubercolari, terapia antibiotica, terapia antifungina.

LE PRINCIPALI AREE DI RICERCA

- Infezione tubercolare;
- Infezioni nell'ospite immunocompromesso con particolare riferimento al trapianto autologo/allogeneico di cellule emopoietiche;
- Patogenesi dell'infezione da HIV e immuno-ricostituzione indotta dalla terapia antiretrovirale
- Patologie ematologiche nel paziente con infezione da HIV e il trapianto di midollo nell'infezione da HIV.

COMPETENZE DI RICERCA:

- competenze di laboratorio (metodiche di biologia molecolare, PCR, citofluorimetria, test immunoenzimatici, DNA Fingerprinting, M. tuberculosis spoligotyping);
- identificare quesiti di ricerca rilevanti;
- disegnare trial clinici interventistici e osservazionali;
- gestione di grosse base dati.

Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni

10/11/2000 Relatore a congresso scientifico "Molecular epidemiology of tuberculosis in Europe" London, United Kingdom

28/11/2004 Relatore al XVIII Congresso nazionale ANLAIDS-Milano

16/06/2008 Relatore al Congresso Scientifico "Innovazione e Ricerca per la Pratica Clinica-Focus sugli aspetti clinici dell'infezione da HIV" III Workshop nazionale- Castello di Vincigliata Firenze

24/05/2009 Relatore al I Congresso ICAR, Italian Conference on AIDS and Retroviruses, Milano

16/02/2010 Relatore alla 17th Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI)-San Francisco, US. NK and ADCC Themed Discussion

27/03/2011 Relatore al III Congresso ICAR, Italian Conference on AIDS and Retroviruses, Firenze

07/05/2015 Relatore al Congresso Scientifico “Strategie per la gestione a lungo termine del paziente con infezione da HIV- Cesano tra le guglie”, Milano

07/03/2016 Relatore al Congresso Scientifico “HIV E HCV 2016: verso la cura?” presso Ospedale San Paolo-Polo Universitario ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

09/03/2016 Relatore al Congresso Scientifico “IMPACT: impatto clinico e nuovi standard nel monitoraggio di HIV”, Roma

11/05/2016 Relatore al Congresso Scientifico “Gli scenari terapeutici attuali in HIV: tra solidità e innovazione”, Milano

06/06/2016 Relatore al VIII Congresso Nazionale ICAR, Italian Conference on AIDS and Retroviruses, Milano

13/09/2016 Relatore al Congresso Scientifico “Inibitori dell’integrasi: la famiglia cresce” presso Ospedale San Paolo- Polo Universitario, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano

12/07/2017 Relatore al IX Congresso Nazionale ICAR, Italian Conference on AIDS and Retroviruses, Siena

11/09/2017 Relatore al Congresso Scientifico “HIV reservoir and Cure Symposium”, Ghent, Belgium

18/04/2018 Relatore al Congresso Scientifico “Treatment of acute HIV infection, the potential role in HIV remission studies”, Milano

Pubblicazioni scientifiche

E' autrice di oltre 70 pubblicazioni su riviste internazionali peer reviewed.

Impact factor totale; 307.121(impact factor medio 4.041).

Citation index: 1448.

H-index: 19 (Google Scholar).

Competenze linguistiche

Italiano: madrelingua

Inglese: ottima conoscenza scritta e parlata

ATTIVITA' DI DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

Professore a Contratto per lo svolgimento del Corso di “Malattie Infettive 2” integrativo dell'insegnamento ufficiale di Semeiotica e Sistematica 3 presso il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca nei seguenti anni accademici:

- Anno accademico 2010/2011;
- Anno accademico 2011/2012;
- Anno accademico 2012/2013;
- Anno accademico 2013/2014;
- Anno accademico 2014/2015;
- Anno accademico 2015/2016;
- Anno accademico 2016/2017;
- Anno accademico 2017/2018.

Culture della materia per l'insegnamento di Igiene nel Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca nei seguenti anni accademici:

- Anno accademico 2008/2009;
- Anno accademico 2009/2010.

Dall'anno 2007 ad oggi svolge continuativamente attività di Correlatore di Tesi di Laurea per il Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca, per un totale di 8 tesi di laurea.

Dall'anno 2007 ad oggi svolge attività di tutorato di studenti dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca per

- Corso di Laurea di Medicina e Chirurgia;
- Scuola di Specializzazione in Medicina Interna;
- Scuola di Specializzazione in Geriatria;
- Scuola di Specializzazione in Nefrologia;
- Corso di Formazione Specifica in Medicina Generale.

ATTIVITA' ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Dall'anno 2014 ad oggi Responsabile dell'Ambulatorio di Malattie Infettive dell'Ospedale S. Gerardo ASST di Monza.

Dall'anno 2014 ad oggi Coordinatrice dell'Attività di Ricerca dell'Unità Operativa di Malattie Infettive Ospedale S. Gerardo ASST di Monza.

Membro Commissione Scientifica ANLAIDS Sezione Lombardia.

Promotore e vice-Presidente Comitato Organizzatore "AIDS Running in Music"

ATTIVITA' CLINICO ASSISTENZIALI

1998/2002 Medico Specializzando presso la Clinica di Malattie Infettive e Tropicali, Ospedale L. Sacco di Milano.

2002/2006 Medico Volontario presso la Clinica di Malattie Infettive e Tropicali, Ospedale L. Sacco di Milano.

2006-2007 Medico Infettivologo con incarico di collaborazione coordinata e continuativa in Malattie Infettive presso l'AO Circolo di Busto Arsizio (VA): progetto "W-hospital" per l'informatizzazione della cartella clinica per la degenza.

Dal dicembre 2007 ad oggi Dirigente Medico in Malattie Infettive presso l'Ospedale S. Gerardo ASST di Monza

Dal dicembre 2015 ad oggi Incarico di Alta Specialità in Malattie Infettive presso l'Ospedale San Gerardo ASST di Monza

DR.SSA ALESSANDRA BANDERA

ELENCO PUBBLICAZIONI "IN EXTENSO"

1. Squillace N, Trabattoni D, Muscatello A, Sabbatini F, Maloberti A, Giannattasio C, Masetti M, Fenizia C, Soria A, Clerici M, Gori A, **Bandera A**. Evaluation of adhesion molecules and immune parameters in HIV-infected patients treated with atazanavir/r- compared to lopinavir/r-based regimens. (2018) J Antimicrob Chemother, in press (IF: 5.071, cites: 0).
2. **Bandera A**, Masetti M, Fabbiani M, Biasin M, Muscatello A, Squillace N, Clerici M, Gori A, Trabattoni D. The NLRP3 Inflammasome Is Upregulated in HIV-Infected Antiretroviral Therapy-Treated Individuals with Defective Immune Recovery. (2018) Front Immunol, 9:214 (IF: 6.429, cites:0).
3. Peri AM, Bisi L, Cappelletti A, Colella E, Verga L, Borella C, Foresti S, Migliorino GM, Gori A, **Bandera A**. Invasive aspergillosis with pulmonary and central nervous system involvement during ibrutinib therapy for relapsed chronic lymphocytic leukaemia: case report. (2018) Clin Microbiol Infect, Feb 7. pii: S1198-743X(18)30146-0 (IF: 5.292, cites:1).
4. De Benedetto I, Masetti M, Fabbiani M, Biasin M, Muscatello A, Squillace N, Clerici M, Trabattoni D, Gori A, **Bandera A**. Higher Levels of Peripheral Th17 T CD4+ Cells Are Associated With Immunological Non Response in HIV-Infected Patients Under Effective ART. (2018) J Acquir Immune Defic Syndr, 15;77(5):e45-e47 (IF:3.935; cites:0).
5. Re A, Gini G, Rupolo M, Levis A, **Bandera A**, Liberati AM, Tozzi P, Cattaneo C, Casari S, Skert C, Bocci C, Spina M, Allione B, Verga L, Michieli M, Almici C, Leali PF, Tirelli U, Rossi G. Early consolidation with high-dose therapy and autologous stem cell transplantation is a feasible and effective treatment option in HIV-associated non-Hodgkin lymphoma at high risk. (2018) Bone Marrow Transplant, 53(2):228-230 (IF:3.874; cites:0).
6. Hatleberg CI, Ryom L, El-Sadr W, Mocroft A, Reiss P, de Wit S, Dabis F, Pradier C, Monforte Ad, Rickenbach M, Law M, Lundgren J, Sabin C. Gender differences in the use of cardiovascular interventions in HIV-positive persons; the D: A: D Study. (2018) J Int AIDS Soc, 21(3) (IF: 6.296; cites: 0).
7. **Bandera A**, De Benedetto I, Bozzi G, Gori A. Altered gut microbiome composition in HIV infection: causes, effects and potential intervention. (2018) Curr Opin HIV AIDS, 13(1):73-80(IF:4.050; cites: 0).
8. Peri AM, Alagna L, Trovati S, Sabbatini F, Rona R, Simonetti FR, Foresti S, Migliorino GM, Gori A, **Bandera A**. Acute Human Immunodeficiency Virus (HIV) Infection Presenting With Bilateral Interstitial Pneumonia: Case Report and Discussion of Potential HIV-Induced Interstitial Pneumonia. (2017) Open Forum Infect Dis, 4(4):ofx256 (cites:0).
9. Cingolani A, Cozzi Lepri A, Teofili L, Galli L, Mazzotta V, Baldin GM, Hohaus S, **Bandera A**, Alba L, Galizzi N, Castagna A, D'Arminio Monforte A, Antinori A; ICONA Foundation Study group. Survival and predictors of death in people with HIV-associated lymphoma compared to those with a diagnosis of lymphoma in general population. (2017) PLoS One, 12(10):e0186549 (IF:2.806, cites:1).
10. Svicher V, Marchetti G, Ammassari A, Ceccherini-Silberstein F, Sarmati L, Impact study group. Novelty in evaluation and monitoring of human immunodeficiency virus-1 infection: is standard virological suppression enough for measuring antiretroviral treatment success? (2017) AIDS Rev, 19(3):119-133 (IF=3.244; cites:0).
11. Fabbiani M, Muscatello A, Perseghin P, Bani M, Incontri A, Squillace N, Lapadula G, Gori A, **Bandera A**. Peripheral Monocyte/Macrophage Phenotypes Associated With the Evolution of Cognitive Performance in HIV-Infected Patients. (2017) J Acquir Immune Defic Syndr, 76(2):219-224 (IF:3.935; cites:0).
12. Puoti M, Lorenzini P, Cozzi-Lepri A, Gori A, Mastroianni C, Rizzardini G, Mazzarello G, Antinori A, d'Arminio Monforte A, Girardi E; Icona Foundation Study Group. Incidence and progression to cirrhosis of new hepatitis C virus infections in persons living with human immunodeficiency virus. (2017) Clin Microbiol Infect, 23(4):267.e1-267.e4 (IF: 5.292; cites:3).

13. Gianotti N, Marchetti G, Antinori A, Saracino A, Gori A, Rizzardini G, Lichtner M, **Bandera A**, Mussini C, Girardi E, Monforte AD, Cozzi-Lepri A; ICONA Foundation Study Group. Drop in CD4+ counts below 200 cells/ μ L after reaching (or starting from) values higher than 350 cells/ μ L in HIV-infected patients with virological suppression. (2017) *J Acquir Immune Defic Syndr*, 76(4):417-422 (IF: 3.935; cites:0).
14. Gagliardini R, **Bandera A**, Zaccarelli M, Sterrantino G, Latini A, D'Avino A, Lapadula G, Antinori A, Cauda R, De Luca A, Gori A, Di Giambenedetto S, Fabbiani M. 3-Year efficacy and durability of simplification to single tablet regimens: a comparison between co-formulated efavirenz/emtricitabine/tenofovir and rilpivirine/emtricitabine/tenofovir. (2017) *Antivir Ther* Aug 11 (IF: 2.954; cites:0).
15. Squillace N, Ricci E, Quirino T, Gori A, **Bandera A**, Carenzi L, De Socio GV, Orofino G, Martinelli C, Madeddu G, Rusconi S, Maggi P, Celesia BM, Cordier L, Vichi F, Calza L, Falasca K, Di Biagio A, Pellicano GF, Bonfanti P; CISA Study Group. Safety and tolerability of Elvitegravir/Cobicistat/Emtricitabine/Tenofovir Disoproxil fumarate in a real life setting: Data from surveillance cohort long-term toxicity antiretrovirals/antivirals (SCOLTA) project. (2017) *PLoS One*, 20;12(6):e0179254. (IF: 2.806; cites:2).
16. Rossi M, Chatenoud L, Viganò EF, Peri AM, Alagna L, Bramati S, Manenti M, Raggi M, Cavallero A, Bisi L, Leone S, Migliorino GM, **Bandera A**, Gori A. Clinical usefulness of *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase-producing *K.pneumoniae* genotyping: the experience of a single-center epidemic. (2017) *Pathogens and immunity*, 1(2); 352-370 (cites:0)
17. Raffetti E, Donato F, Casari S, Castelnuovo F, Sighinolfi L, **Bandera A**, Maggiolo F, Ladisa N, di Pietro M, Fornabaio C, Digiambenedetto S, Quiros-Roldan E. Systemic inflammation-based scores and mortality for all causes in HIV-infected patients: a MASTER cohort study. (2017) *BMC Infect Dis*, 17(1):193 (IF: 2.768; cites:1).
18. Soria A, Alteri C, Scarlatti G, Bertoli A, Tolazzi M, Balestra E, Bellocchi MC, Continenza F, Carioti L, Biasin M, Trabattoni D, **Bandera A**, Ceccherini-Silberstein F, Perno CF, Gori A. Occupational HIV Infection in a Research Laboratory With Unknown Mode of Transmission: A Case Report. (2017) *Clin Infect Dis*, 64(6):810-813 (IF:8.216; cites:0).
19. **Bandera A**, Colella E, Rizzardini G, Gori A, Clerici M. Strategies to limit immune-activation in HIV patients. (2016) *Expert Rev Anti Infect Ther*, 4:1-12 (IF:3.139; cites:8).
20. Squillace N, Galli L, **Bandera A**, Castagna A, Madeddu G, Caramello P, Antinori A, Cattelan A, Maggiolo F, Cingolani A, Gori A, Monforte Ad; ICONA Foundation Study Group. High-density lipoprotein-cholesterol levels and risk of cancer in HIV-infected subjects: Data from the ICONA Foundation Cohort. (2016) *Medicine (Baltimore)*, 95(36):e4434 (IF:1.804; cites: 1).
21. Latocca MM, Dalu D, Fasola C, Filipazzi V, Ferrario S, Tosca N, Brioschi F, **Bandera A**, Verga L, De Francesco D, Piazza E. Retrospective analysis of patients affected by diffuse large B cell lymphomas AIDS-related. (2016) *Annals of Oncology*, 27 (s4): iv119-iv120 (IF:11.855; cites:0).
22. Squillace N, Lorenzini P, Lapadula G, **Bandera A**, Cozzi-Lepri A, Rusconi S, Puoti M, Castagna A, Antinori A, Gori A, d'Arminio Monforte A. Triglycerides/HDL ratio and its impact on risk of diabetes mellitus development during antiretroviral therapy. (2016) *The Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 71(9):2663-9 (IF 5.071; cites:1).
23. Di Biagio A, Cozzi-Lepri A, Prinapori R, Angarano G, Gori A, Quirino T, De Luca A, Costantini A, Mussini C, Rizzardini G, Castagna A, Antinori A, Monforte AD, Moroni M. Discontinuation of initial antiretroviral therapy in clinical practice: Moving toward individualized therapy. (2016) *Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes*, 71 (3), pp. 263-271 (IF:3.935; cites:13).
24. Schioli C, Carugati M, Zanini F, **Bandera A**, Di Nardo Stuppino S, Monge E, Morosi M, Gori A, Matteelli A, Codecasa L, Franzetti F. Exogenous reinfection of tuberculosis in a low-burden area (2015) *Infection*, 43 (6), pp. 647-653 (IF:2.294; cites:5).

25. Mussini C, Lorenzini P, Puoti M, Lichtner M, Lapadula G, Di Giambenedetto S, Antinori A, Madeddu G, Cozzi-Lepri A, D'Arminio Monforte A, De Luca A, Moroni M. Prognostic Value of the Fibrosis-4 Index in Human Immunodeficiency Virus Type-1 Infected Patients Initiating Antiretroviral Therapy with or without Hepatitis C Virus (2015) PLoS ONE, 10 (12), art. no. E0140877. (IF:3.057; cites:3)
26. Bandera A, Gori A, Sabbatini F, Madeddu G, Bonora S, Libertone R, Mastroianni C, Bonfanti P, Monforte AD, Cozzi-Lepri A. Icona Foundation Study Group. Evaluation of the prognostic value of impaired renal function on clinical progression in a large cohort of HIV-infected people seen for care in Italy. (2015) PLoS ONE, 10 (5), art. no. E0124252 (IF:3.057; cites:3).
27. Raffetti E, Donato F, Castelnuovo F, Ladisa N, Paraninfo G, Di Filippo E, Segala D, Cologni G, **Bandera A**, Zacchi F, Digiambenedetto S, Di Pietro M, Castelli F, Quiros-Roldan E. The prognostic role of systemic inflammatory markers on HIV-infected patients with non-Hodgkin lymphoma, a multicenter cohort study (2015) Journal of Translational Medicine, 13 (1), art. no. 89 (IF:3.694; cites:15).
28. Soria A, Trabattoni D, Squillace N, Rainone V, Gnudi F, Clerici M, Gori A, **Bandera A**. Prospective immune dynamics during the first 24 weeks of efavirenz based-antiretroviral therapy in HIV-1-infected subjects, according to CD4+ T-cell counts at presentation: The IMMUNEF clinical trial (2015) PLoS ONE, 10 (2), art. no. E0117118 (IF:3.057; cites:3).
29. Raffetti E, Donato F, Pezzoli C, Digiambenedetto S, **Bandera A**, Di Pietro M, Di Filippo E, Maggiolo F, Sighinolfi L, Fornabaio C, Castelnuovo F, Ladisa N, Castelli F, Quiros Roldan E. Systemic inflammation-based biomarkers and survival in HIV-positive subject with solid cancer in an Italian Multicenter Study.J Acquir Immune Defic Syndr. 2015 Aug 15;69(5):585-92 (IF:3.806; cites:7).
30. Maloberti A, Dozio D, Betelli M, **Bandera A**, Squillace N, Gori A, Castoldi G, Stella A, Mancina G, Giannattasio C. Brachial and central blood pressure in HIV-infected subjects (2015) Hypertension Research, 38 (6), pp. 405-412 (IF:3.208; cites:6).
31. Soria A, Limonta S, Leone S, Muscatello A, Squillace N, **Bandera A**, Gori A. Similar success rates but lower incidence of telaprevir-related rash in HIV/HCV coinfectd as compared to HCV-monoinfected patients treated with triple anti-HCV therapy (2015) Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes, 69 (1), pp. e37-e40 (IF:3.806; cites:4).
32. **Bandera A**, Mangioni D, Incontri A, Perseghin P, Gori A. Characterization of immune failure by monocyte activation phenotypes in HIV-infected patients receiving antiretroviral therapy (2015) Journal of Infectious Diseases, 212 (5), pp. 839-841. 10 (IF:6.344; cites:2).
33. Squillace N, Bresciani E, Torsello A, **Bandera A**, Sabbatini F, Giovannetti C, Giunta G, Rovati L, Del Bene M, Locatelli V, Gori A. Changes in subcutaneous adipose tissue microRNA expression in HIV-infected patients (2014) The Journal of antimicrobial chemotherapy, 69 (11), pp. 3067-3075 (IF:5.313; cites:14).
34. Cogliandro V, Lapadula G, **Bandera A**, Muscatello A, Marcolin R, Abbruzzese C, Rona R, Gori A. ECMO: An alternative support for acute respiratory failure caused by tuberculosis? (2014) International Journal of Tuberculosis and Lung Disease, 18 (7), pp. 879-881(IF:2.315; cites:1).
35. Mangioni D, **Bandera A**, Muscatello A, Squillace N, Crivellaro C, Guerra L, Messa C, Gori A. Focal bone lesions in HIV-positive patient treated with tenofovir (2014) BMC Infectious Diseases, 14 (1), art. no. 131(IF:2.613; cites:4).
36. Mangioni D, Soria A, Brighina L, **Bandera A**, Ferrarese C, Gori A. A case of classic neuromyelitis optica (Devic's syndrome) triggered by pegylated-interferon α (2014) BMC pharmacology & toxicology, 15, p. 56 (IF:1.842; cites:4).
37. Mangioni D, Muscatello A, Sabbatini F, Soria A, Rossi M, Bisi L, Squillace N, De Grandi C, Gori A, **Bandera A**. A case of cerebrospinal fluid viral escape on a dual antiretroviral regimen: Worth the risk? (2014) Clinical Infectious Diseases, 59 (11), pp. 1655-1656 (IF:8.886; cites:6).
38. Maloberti A, Giannattasio C, Dozio D, Betelli M, Villa P, Nava S, Cesana F, Facchetti R, Giupponi L, Castagna F, Sabbatini F, **Bandera A**, Gori A, Grassi G, Mancina G. Metabolic syndrome in human

immunodeficiency virus-positive subjects: Prevalence, phenotype, and related alterations in arterial structure and function (2013) *Metabolic Syndrome and Related Disorders*, 11 (6), pp. 403-411 (IF:1.916; cites:19).

39. **Bandera A**, Verga L, Perseghin P, Incontri A, Pioltelli PE, Gori A. Use of CXCR4-antagonist for haematopoietic stem cell mobilization in HIV-infected patients with haematological malignancies (2013) *AIDS*, 27 (6), pp. 1037-1039 (IF:6.557; cites:1).

40. Pinnetti C, **Bandera A**, Mangioni D, Gori A. Viral, host and therapeutic factors affecting T-cell recovery in virologically controlled HIV patients (2012) *Future Virology*, 7 (9), pp. 911-921. (IF:0.962; cites:1)

41. Lapadula G, Soria A, **Bandera A**, Squillace N, Sabbatini F, Franzetti F, Migliori GB, Gori A. Unmasking tuberculosis in the era of antiretroviral treatment (2012) *European Respiratory Journal*, 39 (5), pp. 1064-1075 (IF:6.355; cites:5).

42. Airoidi M, **Bandera A**, Trabattoni D, Tagliabue B, Arosio B, Soria A, Rainone V, Lapadula G, Annoni G, Clerici M, Gori A. Neurocognitive impairment in HIV-infected nave patients with advanced disease: The role of virus and intrathecal immune activation (2012) *Clinical and Developmental Immunology*, 2012, art. no. 467154 (IF:3.064; cites:42).

43. Soria A, Guerini FR, **Bandera A**, Bolognesi E, Uglietti A, Fusco C, Zucchi P, Maserati R, Rizzardini G, Clerici M, Gori A. KIR-HLA genotypes in HIV-infected patients lacking immunological recovery despite effective antiretroviral therapy (2011) *PLoS ONE*, 6 (11), art. no. E27349 (IF:4.092; cites:16).

44. **Bandera A**, Gori A. Uncovering the reservoirs: Examining HIV replication in T-cell depleted individuals (2011) *Future Virology*, 6 (11), pp. 1267-1269 (IF:1.210; cites:0).

45. Gori A, Rizzardini G, VanT Land B, Amor KB, Van Schaik J, Torti C, Quirino T, Tincati C, **Bandera A**, Knol J, Benlhassan-Chahour K, Trabattoni D, Bray D, Vriesema A, Welling G, Garssen J, Clerici M. Specific prebiotics modulate gut microbiota and immune activation in HAART-naïve HIV-infected adults: Results of the "cOPA" pilot randomized trial (2011) *Mucosal Immunology*, 4 (5), pp. 554-563 (IF:6.963; cites:118)

46. Guerini FR, Caputo SL, Gori A, **Bandera A**, Mazzotta F, Uglietti A, Zanzottera M, Maserati R, Clerici M. Under representation of the inhibitory KIR3DL1 molecule and the KIR3DL1+/BW4+ complex in HIV exposed seronegative individuals (2011) *Journal of Infectious Diseases*, 203 (9), pp. 1235-1239 (IF:6.410; cites:38).

47. Soria A, Airoidi M, Migliorino G, Squillace N, **Bandera A**, Lapadula G, Gori A. Lung cryptococcosis in a treated HIV-1-infected patient with suppressed viral load and past disseminated cryptococcosis: Relapse or late IRIS? (2011) *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 66 (5), art. no. dkr067, pp. 1190-1191 (IF:5.068; cites:0).

48. **Bandera A**, Rossi M, Gori A. Effects of autologous stem cell transplantation in HIV: Searching for the origins of viral replication in settings of profound CD4+ T cell depletion (2011) *AIDS Research and Human Retroviruses*, 27 (5), pp. 459-460 (IF:5.068; cites:1).

49. Sabbatini F, **Bandera A**, Ferrario G, Trabattoni D, Marchetti G, Franzetti F, Clerici M, Gori A. Qualitative immune modulation by interleukin-2 (IL-2) adjuvant therapy in immunological non responder HIV-infected patients (2010) *PLoS ONE*, 5 (11), art. no. E14119 (IF:4.411; cites:19).

50. Giannattasio C, Failla M, Squillace N, Dolara A, Cesana F, Sabbatini F, **Bandera A**, Facchetti R, Dozio D, Gori A, Mancina G. Ultrasonographic backscatter of the carotid artery wall in patients with HIV infection: A pilot study (2010) *Blood Pressure*, 19 (6), pp. 344-350 (IF:1.256; cites:3).

51. **Bandera A**, Ferrario G, Saresella M, Marventano I, Soria A, Zanini F, Sabbatini F, Airoidi M, Marchetti G, Franzetti F, Trabattoni D, Clerici M, Gori A. CD4+ T cell depletion, immune activation and increased production of regulatory T cells in the thymus of HIV Infected Individuals (2010) *PLoS ONE*, 5 (5), art. no. E10788 (IF:4.411; cites:56).

52. Piconi S, Trabattoni D, Gori A, Parisotto S, Magni C, Meraviglia P, **Bandera A**, Capetti A, Rizzardini G, Clerici M. Immune activation, apoptosis, and Treg activity are associated with persistently reduced CD4+ T-cell counts during antiretroviral therapy (2010) *AIDS*, 24 (13), pp. 1991-2000 (IF:6.348; cites:105).
53. Franzetti F, Codecasa L, Matteelli A, Degli Esposti A, **Bandera A**, Lacchini C, Lombardi A, Pinsi G, Zanini F, El-Hamad I, Gori A. Genotyping analyses of tuberculosis transmission among immigrant residents in Italy (2010) *Clinical Microbiology and Infection*, 16 (8), pp. 1149-1154 (IF:4.784; cites:28).
54. Soria A, Foresti S, Fortuna P, Dolara A, **Bandera A**, Lapadula G, Gori A. Unmasked tuberculosis or lymphoma in late AIDS presenters: A difficult differential diagnosis (2009) *European Respiratory Journal*, 34 (4), pp. 997-998 (IF:5.527; cites:2).
55. Tincati C, Biasin M, **Bandera A**, Violin M, Marchetti G, Piacentini L, Vago GL, Balotta C, Moroni M, Franzetti F, Clerici M, Gori A. Early initiation of highly active antiretroviral therapy fails to reverse immunovirological abnormalities in gut-associated lymphoid tissue induced by acute HIV infection (2009) *Antiviral Therapy*, 14 (3), pp. 321-330 (IF: 4.322; cites:45).
56. **Bandera A**, Trabattoni D, Pacei M, Fasano F, Suardi E, Cesari M, Marchetti G, Pogliani EM, Franzetti F, Clerici M, Gori A. Fully immunocompetent CD8+ T lymphocytes are present in autologous haematopoietic stem cell transplantation recipients despite an ineffectual T-helper response (2008) *PLoS ONE*, 3 (10), art. no. E3616 (IF:4.351; cites:3).
57. **Bandera A**, Trabattoni D, Ferrario G, Cesari M, Franzetti F, Clerici M, Gori A. Interferon- γ and granulocyte-macrophage colony stimulating factor therapy in three patients with pulmonary aspergillosis (2008) *Infection*, 36 (4), pp. 368-373 (IF:1.831; cites:33).
58. Rossi L, Margola L, Manzelli V, **Bandera A**. wHospital: A web-based application with digital signature for drugs dispensing management (2006) *Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology - Proceedings*, art. no. 4030660, pp. 6793-6796. (IF:3.686; cites:0).
59. **Bandera A**, Gazzola L, Franzetti F, Tosca N, Sacchi E, Clerici M, Gori A. Unusual T-cell repopulation after autologous stem cell transplantation for HIV-associated lymphoma (2006) *Transplantation*, 81 (12), pp. 1752-1753 (IF:3.972; cites:0).
60. Franzetti F, Grassini A, Piazza M, Degl'Innocenti M, **Bandera A**, Gazzola L, Marchetti G, Gori A. Nosocomial bacterial pneumonia in HIV-infected patients: Risk factors for adverse outcome and implications for rational empiric antibiotic therapy (2006) *Infection*, 34 (1), pp. 9-16 (IF:2.368; cites:56).
61. Bulgheroni E, **Bandera A**, Galli M, Gori A, Rusconi S. Analysis of the env V3 sequences obtained from patients with HIV type 1 infection treated with the immune modulant agent tucarecol (2005) *AIDS Research and Human Retroviruses*, 21 (9), pp. 815-819 (IF:2.531; cites:0).
62. **Bandera A**, Marchetti G, Gori A. Immunomodulants in HIV infection (2005) *Expert Opinion on Therapeutic Patents*, 15 (9), pp. 1115-1131 (IF:1.359; cites:1).
63. Gori A, Esposti AD, **Bandera A**, Mezzetti M, Sola C, Marchetti G, Ferrario G, Salerno F, Goyal M, Diaz R, Gazzola L, Codecasa L, Penati V, Rastogi N, Moroni M, Franzetti F. Comparison between spoligotyping and IS6110 restriction fragment length polymorphisms in molecular genotyping analysis of *Mycobacterium tuberculosis* strains (2005) *Molecular and Cellular Probes*, 19 (4), pp. 236-244 (IF:1.634; cites:25).
64. Gori A, **Bandera A**, Marchetti G, Esposti AD, Catozzi L, Nardi GP, Gazzola L, Ferrario G, Van Embden JDA, Van Soolingen D, Moroni M, Franzetti F. Spoligotyping and *Mycobacterium tuberculosis* (2005) *Emerging Infectious Diseases*, 11 (8), pp. 1242-1248 (IF:5.308; cites:95).
65. Gori A, Trabattoni D, **Bandera A**, Saresella M, Marchetti G, Gazzola L, Biasin M, Rhodes J, McDade H, Panebianco R, Galli M, Moroni M, Ferrante P, Thomas N, Franzetti F, Bray D, Clerici M. Immunomodulation induced by tucarecol in HIV infection: Results of a 16 week pilot Phase I/II trial (2004) *Antiviral Therapy*, 9 (4), pp. 603-614 (IF:6.036; cites:11).

66. Marchetti G, Meroni L, Molteni C, **Bandera A**, Franzetti F, Galli M, Moroni M, Clerici M, Gori A. Interleukin-2 immunotherapy exerts a differential effect on CD4 and CD8 T cell dynamics (2004) *AIDS*, 18 (2), pp. 211-216 (IF:5.893; cites:30).
67. Matteelli A, Gori A, Pinsi G, El-Hamad I, Bombana E, Mastaglia F, Degli Esposti A, **Bandera A**, Tedoldi S, Casalini C, Scolari C, Carvalho ACC, Carosi G. Clustering of tuberculosis among Senegalese immigrants in Italy (2003) *International Journal of Tuberculosis and Lung Disease*, 7 (10), pp. 967-972 (IF:1.634; cites:9).
68. Marchetti G, Meroni L, Varchetta S, Terzieva V, **Bandera A**, Manganaro D, Molteni C, Trabattoni D, Fossati S, Clerici M, Galli M, Moroni M, Franzetti F, Gori A. Low-dose prolonged intermittent interleukin-2 adjuvant therapy: Results of a randomized trial among human immunodeficiency virus-positive patients with advanced immune impairment (2002) *Journal of Infectious Diseases*, 186 (5), pp. 606-616 (IF:4.857; cites:63).
69. **Bandera A**, Gori A, Catozzi L, Degli Esposti A, Marchetti G, Molteni C, Ferrario G, Codecasa L, Penati V, Matteelli A, Franzetti F. Molecular epidemiology study of exogenous reinfection in an area with a low incidence of tuberculosis (2001) *Journal of Clinical Microbiology*, 39 (6), pp. 2213-2218 (IF:3.965; cites:195).
70. Ferrario G, Gori A, Rossi A, Catozzi L, Molteni C, Marchetti G, **Bandera A**, Rossi MC, Degli Esposti A, Franzetti F. PCR-hybridization assay for *Mycobacterium avium* complex: Optimization of detection in peripheral blood from humans (2001) *Journal of Clinical Microbiology*, 39 (4), pp. 1638-1643 (IF:3.965; cites:4).
71. Gori A, Rossi MC, Marchetti G, Trabattoni D, Molteni C, Cogliati M, **Bandera A**, Clerici M, Franzetti F. Clinical and immunological benefit of adjuvant therapy with thalidomide in the treatment of tuberculosis disease (2000) *AIDS*, 14 (12), pp. 1859-1861 (IF:8.018; cites:17).
72. **Bandera A**, Gori A, Rossi MC, Degli Esposti A, Ferrario G, Marchetti G, Tocalli L, Franzetti F. A case of costochondral abscess due to *Corynebacterium minutissimum* in an HIV-infected patient (2000) *Journal of Infection*, 41 (1), pp. 103-105 (IF:1.188; cites:20).
73. Rossi MC, Gori A, Zehender G, Marchetti G, Ferrario G, De Maddalena C, Catozzi L, **Bandera A**, Degli Esposti A, Franzetti F. A PCR-colorimetric microwell plate hybridization assay for detection of *Mycobacterium tuberculosis* and *M. avium* from Culture samples and Ziehl-Neelsen-positive smears (2000) *Journal of Clinical Microbiology*, 38 (5), pp. 1772-1776 (IF:3.503; cites:22).
74. Serraino A, Marchetti G, Sanguinetti V, Rossi MC, Zanoni RG, Catozzi L, **Bandera A**, Dini W, Mignone W, Franzetti F, Gori A. Monitoring of transmission of tuberculosis between wild boars and cattle: Genotypical analysis of strains by molecular epidemiology techniques (1999) *Journal of Clinical Microbiology*, 37 (9), pp. 2766-2771 (IF:3.670; cites:120).
75. Marchetti G, Gori A, Catozzi L, Vago L, Nebuloni M, Rossi MC, Degli Esposti A, **Bandera A**, Franzetti F. Evaluation of PCR in detection of *Mycobacterium tuberculosis* from formalin-fixed, paraffin-embedded tissues: Comparison of four amplification assays (1998) *Journal of Clinical Microbiology*, 36 (6), pp. 1512-1517 (IF:3.579; cites:146).
76. Franzetti F, Gori A, Vezzoli S, Rossi C, Degli Esposti A, **Bandera A**, Nardi G, Rusconi S. Epidemiology of *Mycobacterium avium* infection in northern Italy. (1997) *AIDS*, 11 (8), pp. 1065-1066. (IF:5.050; cites:1)

Data

02 Maggio 2018

Luogo

Monza