

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 06/D4 – MALATTIE CUTANEE, MALATTIE INFETTIVE E MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE, settore scientifico-disciplinare SSD MED/17 – MALATTIE INFETTIVE presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA SALUTE, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 96 del 06/12/2019) Codice concorso 4246

**FRANCESCA BAI - CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	BAI
NOME	FRANCESCA
DATA DI NASCITA	19/08/1982

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Agosto 2008-Giugno 2009
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Brugherio (MB)
  - Tipo di impiego Servizio di Continuità Assistenziale (Guardia Medica)
  - Principali mansioni e responsabilità Medico generico
- 
- Date (da – a) Luglio 2012- Luglio 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Pronto Soccorso, ICCS Città Studi  
Via Jommelli, 17 - Milano
  - Tipo di impiego Contratto di libera professione (48 ore/mese)
  - Principali mansioni e responsabilità Medico specialista, libero professionista
- 
- Date (da – a) Luglio 2012- Luglio 2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Struttura Complessa di Epatologia e Gastroenterologia, Ospedale Niguarda Ca' Granda  
Piazza Ospedale Maggiore, 3 – 20162 Milano
  - Tipo di impiego Contratto di libera professione (tempo pieno)
  - Principali mansioni e responsabilità Medico specialista, libero professionista
- 
- Date (da – a) 15/07/2013- 31/08/2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinica di Malattie Infettive, Ospedale San Paolo, ASST Santi Paolo e Carlo  
Via A. di Rudinì, 8 – 20142 Milano
  - Tipo di impiego Dirigente medico (sostituzione di maternità, tempo pieno)
  - Principali mansioni e responsabilità Medico specialista, dirigente medico
- 
- Date (da – a) 01/09/2014 – 31/10/2014
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Clinica di Malattie Infettive, Ospedale San Paolo, ASST Santi Paolo e Carlo  
Via A. di Rudinì, 8 – 20142 Milano
  - Tipo di impiego Contratto di Libera Professione (15 ore/settimana)

• Principali mansioni e responsabilità	Medico specialista, libero professionista
• Date (da – a)	01/09/2014 – 31/10/2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UO Pronto Soccorso, Ospedale San Paolo, ASST Santi Paolo e Carlo Via A. di Rudinì, 8 – 20142 Milano
• Tipo di impiego	Contratto di Libera Professione (19 ore/settimana)
• Principali mansioni e responsabilità	Medico specialista, libero professionista
• Date (da – a)	01/11/2014 – 30/09/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Clinica di Malattie Infettive, Ospedale San Paolo, ASST Santi Paolo e Carlo Via A. di Rudinì, 8 – 20142 Milano
• Tipo di impiego	Contratto di Libera Professione (19 ore/settimana)
• Principali mansioni e responsabilità	Medico specialista, libero professionista
• Date (da – a)	01/10/2017 – 31/01/2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Clinica di Malattie Infettive, Ospedale San Paolo, ASST Santi Paolo e Carlo Via A. di Rudinì, 8 – 20142 Milano
• Tipo di impiego	Contratto di incarico a tempo determinato
• Principali mansioni e responsabilità	Medico specialista, dirigente medico
• Date (da – a)	01/02/2019 – tutt'oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Clinica di Malattie Infettive, Ospedale San Paolo, ASST Santi Paolo e Carlo Via A. di Rudinì, 8 – 20142 Milano
• Tipo di impiego	Contratto di incarico a tempo indeterminato
• Principali mansioni e responsabilità	Medico specialista, dirigente medico

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	1996-2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico E. Majorana, Desio (Monza e Brianza)
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità classica (100/100)
• Date (da – a)	2001-2007
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca, Milano
• Qualifica conseguita	11/07/2007 Laurea in Medicina e Chirurgia (110/110 Lode)
• Date (da – a)	Agosto 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Clinica di Malattie Infettive e Medicina Tropicale, Teaching Hospital, Khartoum, Sudan
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Stage
• Date (da – a)	Settembre 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Clinica di Malattie Infettive e Medicina Tropicale, S. Mary's Hospital, Lacor, Uganda

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Stage
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Febbraio-Luglio 2006 Università L. Pasteur, Strasburgo, Francia  Programma Erasmus
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Settembre-Novembre 2007 Clinica di Malattie Infettive, IRCCS Policlinico S Matteo, Pavia  Stage
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	Novembre 2007-Gennaio 2008 Clinica di Medicina d’Urgenza, Ospedale S.Gerardo, Monza – Clinica di Chirurgia Generale, Ospedale Manzoni, Lecco – Ambulatorio di Medicina Generale, Cinisello Balsamo  Tirocinio professionalizzante per esame di abilitazione all’esercizio della professione medica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	14/02/2008 Esame di stato per l’abilitazione all’esercizio della professione medica  Abilitazione all’esercizio della professione medica
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Marzo 2008-Marzo 2012 Clinica di Malattie Infettive, Ospedale S.Paolo, ASST Santi Paolo e Carlo, Milano Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive  28/03/2012 Specializzazione in Malattie Infettive (70/70 Lode) Tesi: Parametri immunologici associati a ritardo nella diagnosi e nel trattamento dell’infezione da HIV in una coorte italiana di pazienti HIV-positivi nel periodo 2007-2011
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	01/11/2014-30/09/2017 Dottorato di ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale  Tesi svolta presso la Clinica di Malattie Infettive, Ospedale San Paolo, ASST Santi Paolo e Carlo, Dipartimento di Scienze della Salute, Milano: HIV-Associated Neurocognitive Disorders (HAND): performance of “3 Questions Test” as screening test, prevalence, clinical correlates and therapeutic approach in the San Paolo Infectious Diseases’ (SPID) cohort.
<b>PRINCIPALI FORMATIVE</b>	<b>ATTIVITA’</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di</li> </ul>	24-25-26/11/2008 “Clinical and assistential decisions. Statistical and epidemiological methods”, Abano Terme, Padova Corso di statistica medica  22/06-10/07/2009 “22nd Residential Summer Course, European Educational Programme in

istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	Epidemiology”, Firenze Corso di statistica medica  08-12/07/2009, 13-16/10/2009, 17-19/11/2009 “Analisi statistica per la ricerca scientifica (SRS 1-2-3)”, organizzato da SPSS  Utilizzo del software SPSS 08-09/03/2010 Valutazione efficace dei trial clinici: lettura critica di articoli peer-reviewed e poster presentation, Roma Scrittura di un articolo scientifico   04-07/05/2010 Methodological and statistical issues in clinical HIV research, Department of Infection and Population Health, Royal Free Hospital, UCL, Londra, Great Britain Corso di statistica medica   06/10/2016-07/10/2016 Antiviral Resistance Cohort Analysis (ARCA) Mentor School  Applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell’Evidence Based Practice (EBM – EBN – EBP) – Utilizzo del software STATA   09-11/02/2017; 27-28/04/2017; 28-29/09/2017; 29-30/06/2017 The Voice Clinical Research Training Programme; Roma, Parigi, Monaco, Napoli Corso di ricerca clinica e <i>grant writing</i> finanziato da Gilead (Gilead Sciences Europe) Sub investigator nei seguenti progetti a cui è stato assegnato un premio di 15.000 euro: ImAGE HIV Reservoir, A cross sectional observational study to correlate markers of chronic immune activation with quantification of the HIV-1 reservoir in persons living with HIV infection taking antiretroviral therapy – Principal Investigator: K Pollock, Borja Mora-Peris, Londra, Great Britain INBOD-HIV, markers of inflammatory bowel diseases in HIV population – Principal Investigator: V Guardigni, Bologna HB-QUATT, Comparison of HBsAg quantitative levels in HIV/HBV co-infected patients treated with Tenofovir disoproxil fumarate and Tenofovir alafenamide - Principal Investigator: L Tamarasso, Genova Impact of HCV sustained virological response on CD4/CD8 ratio in HIV/HCV co-infected patients. Reasons to treat regardless of the fibrosis stage - Principal Investigator: N Espinosa, Siviglia, Spagna The immune reconstitution inflammatory syndrome associated with Highly Active Antiretroviral Therapy in HIV-infected patients - Principal Investigator: MA Carleo, Napoli
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	02-03/07/2012 DAAs for the treatment of chronic hepatitis C: translating efficacy into effectiveness, Milano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	26-27/01/2015 Innovation in HIV and Viral Hepatitis; beyond viral undetectability: new frontiers and strategies, Milano Workshop

- Date (da – a) 26/09/2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Nuove tecnologie per la gestione delle attività del Pronto Soccorso, Istituto Clinico Città Studi, Milano  
Corso di formazione per medici
  
- Date (da – a) 12-14/03/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Infection, Forum Internazionale di terapia antinfettiva, Verona  
Corso di aggiornamento
  
- Date (da – a) 09/05/2014 – 29/04-23/12/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione. Evento Residenziale, Conoscere e riconoscere la sepsi, A.O. San Paolo, Milano  
Corso di aggiornamento
  
- Date (da – a) 05/05/2015 – 20/05/2015
- Nome e tipo di istituto di formazione San Paolo, Milano  
Gestione paziente in ambulatorio, paziente interno e in Pronto Soccorso; A.O. istruzione o  
Corso di Aggiornamento
  
- Date (da – a) 19/04/2016
- Nome e tipo di istituto di formazione ospedalizzato; Eupolis Lombardia, Milano  
Strategie di prevenzione e cura delle infezioni da germi MDR nel paziente istruzione o  
Corso di aggiornamento
  
- Date (da – a) 22/02/2013
- Nome e tipo di istituto di formazione Clinico Città Studi, Milano  
Hands-on- Course of ultrasound, Hocus Pocus-Point of care ultrasound, Istituto istruzione o
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso teorico e pratico di ecografia internistica
  
- Date (da – a) 28/05/2014 - 01/06/2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso teorico-pratico di ecografia internistica, Gargonza, Arezzo
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso teorico e pratico di ecografia internistica
  
- Date (da – a) 15/11/2015 - 17/11/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso teorico di formazione in ultrasonologia,  
Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina (SIUMB), Roma
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attestato di superamento teorico
  
- Date (da – a) 01/10/2018 - 01/10/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso pratico di formazione in ultrasonologia  
Centro Diagnostico Italiano, Via Saint Bon, Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Attestato di superamento pratico – Diploma di ecografista SIUMB

## LINGUE

PRIMA LINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese /Francese
	INGLESE
• Capacità di lettura	Ottima C1
• Capacità di scrittura	Buona C1
• Capacità di espressione orale	Buona C1
	FRANCESE
• Capacità di lettura	Ottima B2
• Capacità di scrittura	Buona B2
• Capacità di espressione orale	Buona B2

## CONFERENZE SCIENTIFICHE

### Comunicazioni orali a congressi nazionali e internazionali

- Presentazione orale, Italian Conference on AIDS and Retroviruses (ICAR), Milano, 24/05/2009  
CX3CR1I249M280 Heterozygosity is Associated to Contraction of HIV-specific Immune Responses in HIV-infected Patients Failing to Recover CD4 T-cell Count Following Long-Term HAART
- Presentazione orale, Società Italiana di Malattie Infettive (SIMIT), Modena, 25/10/2009  
La ridotta espressione del recettore di IL-7 sui linfociti T CD4+ si associa ad un aumento dell'attivazione T cellulare ed influenza la mancata risposta immunitaria nei pazienti Immunological Non Responders.
- Presentazione orale, Pavia Colloquia on HIV/AIDS, Pavia, 22/10/2010  
Can HPV infection be considered an opportunistic infection? A case of perianal Bowen's disease.
- Presentazione orale, Italian Conference on AIDS and Retroviruses (ICAR), Roma, 25/05/2014  
Persistence of HPV infection and related factors in HIV positive women.
- Presentazione orale, HIV Drug Therapy Conference, Glasgow, Scozia (Gran Bretagna), 03/11/2014  
Viro-immunological characterization of naïve patients with high cerebrospinal fluid HIV-RNA
- Presentazione orale, Italian Conference on AIDS and Retroviruses (ICAR), Rimini, 16/06/2015  
Efficacy and Safety of Eviplera in naïve and ART-Experienced HIV positive patients: data from a real clinical setting.
- Presentazione orale, Giornate Infettivologiche, Ospedale L Sacco, Milano, 20/05/2016  
Proportion and factors associated with Recent HIV Infection (RHI) in a cohort of patients seen for care in Italy over 1996-2014: data from the ICONA Foundation Study Cohort
- Presentazione orale, Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI); Evento affiliato ICAR-CROI Awards, Seattle, USA, 14/02/2017  
CSF to plasma HIV-RNA ratio  $\geq 1$  is associated with HIV-Associated Neurocognitive Disorders (HAND) in untreated HIV-positive patients
- Presentazione orale, 5<sup>th</sup> Italian experience in biomedical research: young minds at work, Desenzano, Brescia, 21/10/2017  
Efficacy and durability of dual regimen with 3TC plus ATV/r or DRV/r in antiretroviral-experienced HIV-infected patients enrolled in ARCA: data from a real-life setting.
- Presentazione orale, 16<sup>th</sup> European AIDS Conference (EACS): Clinical Case Section, Milano, 26/10/2017  
A first-line antiretroviral therapy (cART) containing an Integrase Inhibitor (INSTI) could be associated with an increased risk of Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome (IRIS) in HIV/tuberculosis (TB) co-infected patients.
- Presentazione orale, Italian Conference on AIDS and Retroviruses (ICAR), Roma, 23/05/2018  
In the era of modern cART bacterial infections are the main cause of admission to hospital in cART-treated HIV-positive patients: data from the SPID cohort, over 2010-2017.

### Relazioni su invito ai seguenti corsi

- 7<sup>th</sup> Advanced Course in HIV Illness (Achilles)", Siracusa, 12-14/04/2012  
Circulating sCD14 predicts virological response to pegylated-interferon- $\alpha$ /ribavirin treatment in HIV/HCV co-infected patients.
- 11<sup>th</sup> Advanced Course in HIV Illness (Achilles), Ascoli Piceno, 16-18/06/2016  
Clinical and viro-immunological correlates of high cerebrospinal fluid HIV RNA e HIV-Associated Neurocognitive Disorders in a cohort of antiretroviral-naïve HIV-infected patients

### Relazioni ai seguenti congressi, corsi e seminari

- Il paziente anziano HIV-positivo, A.O. San Paolo, Milano, 11/06/2009
- New topics nella gestione della terapia antiretrovirale, A.O. San Paolo, Milano, 10/03/2010
- HIV-Terapia antiretrovirale in gravidanza, incontro con l'esperto, A.O. San Paolo, Milano, 17/04/2012
- Hospital Program in HBV, A.O. Niguarda Ca' Granda, Milano, 12/02/2013
- Epatiti virali: una realtà divisa tra ospedale e territorio, tra passato e futuro", Novotel Milano Nord Cà Granda, Milano, 23/05/2013
- Nuove strategie Less drug regimens (LDRs): la metodologia dell'HIV patient's journey al servizio della personalizzazione del trattamento, A.O. San Paolo, Milano, 13/10/2014

#### Esperienze di dual therapy in terapia antiretrovirale

- Infezioni da HIV nel 2014: Hot topics nella pratica clinica, A.O. San Paolo, Milano, 21/10/2014
- Nuove sfide in HIV: cause di ospedalizzazione in HIV, A.O. San Paolo, 26/03/2019
- Safety Culture and Risk Management in Agriculture (SACURIMA), COST Action CA 16123 Workshop – Improving safety culture and risk management on farms: focusing on pesticide and zoonoses risk management control tools in agriculture, Novi Sad, Serbia, 20/03/2019

#### An emerging risk in pig breeding: Hepatitis E infection

- Infezioni correlate all'assistenza: una minaccia o una sfida per il futuro?, Milano, 10/10/2019

#### Antibiotici long-acting nelle infezioni da gram-positivi

- Malattie sessualmente trasmesse: il ruolo del medico di medicina generale, A.O. San Paolo, Milano, 26/10/2019

#### Le epatiti virali come malattie a trasmissione sessuale

- La terapia antibiotica e antibiotico-resistenza: il ruolo del medico di medicina generale, A.O. San Paolo, Milano, 14/12/2019

#### L'uso della profilassi antibiotica nell'ambulatorio di Medicina Generale

#### Principali poster presentati ai seguenti congressi:

Tincati C, Bellistri GM, Casana M, Merlini E, Comi L, Olivetti M, Bai F, Bini T, Gori A, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, Carotid intima media thickness with no cardiovascular disease in HIV-infected patients correlates with a hyperactivated/pro-apoptotic T-cell phenotype, HIV Drug Therapy Conference, Glasgow, 09-13/11/2008.

Gazzola L, Comi L, Bai F, Cuko G, Magenta A, Tagliabue L, Marchetti G, Bini T, Pietrogrande L, d'Arminio Monforte A, Utility of morph-metric analysis of lateral spine radiograph in detecting sub-clinical vertebral fractures and in the assessment of ten years major osteoporotic fracture risk in HIV-positive patients, European AIDS Clinical Society (EACS) Conference, Colonia, 11-14/11/2009.

Bai F, Tincati C, Merlini E, Pacioni C, Sinigaglia E, Carpani G, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, Down-regulation of CD127, T-cells activation and immune senescence distinguish late presentation, European AIDS Clinical Society (EACS) Conference, Belgrado, 12-15/10/2011.

Bai F, Cicconi P, Tincati C, Bini T, Marchetti G, d'Arminio Monforte A, Reduced proportion of peripheral CD4+ T-cells expressing IL-7 receptor (IL7R, CD127) as peculiar feature of Late Presentation of HIV infection, HIV in Europe Conference, Copenhagen, 18-20/03/2012.

Suardi E, Bai F, Comi L, Pandolfo A, Rovati M, Barco A, Dalzero S, Cassani B, Marchetti G, d'Arminio Monforte A, Factors associated with HPV-DNA clearance in a cohort of HIV-positive patients: role of cART and gender, HIV Drug Therapy Conference, Glasgow, 02-06/11/2014.

Iannotti N, Gazzola L, Savoldi A, Suardi E, Cogliandro V, Bai F, Magenta A, Peri M, Bini T, Marchetti G, d'Arminio Monforte A, Association between abdominal aortic calcifications, bone mineral density and vertebral fractures in a cohort of HIV-positive patients, HIV Drug Therapy Conference, Glasgow, 02-06/11/2014.

Iannuzzi F, Bai F, Merlini E, Trunfio M, Borghi L, Bini T, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, Viro-immunological characterization of naive patients with high cerebrospinal fluid HIV –RNA, HIV Drug Therapy Conference, Glasgow, 02-06/11/2014.

Tincati C, Ancona G, Merlini E, Bai F, Smedile A, Borghi E, Borgo F, Barassi A, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, Changes in peripheral T-cell homeostasis, gut inflammation, intestinal permeability and fecal microbiota in the first year of combination antiretroviral therapy (cART), European AIDS Clinical Society (EACS) Conference, Barcellona, 21-24/10/2015.

Bai F, Bighelli F, Gazzola L, Bini T, Marchetti G, d'Arminio Monforte A, First-line NNRTI-including cART regimens display faster immune-virologic response in comparison to PIs: data from the San Paolo Infectious Diseases (SPID) cohort, 2010-2015, European AIDS Clinical Society (EACS) Conference, Barcellona, 21-24/10/2015.

Bai F, Raimondi A, Cerrone M, Iannuzzi F, Borghi L, De Bona A, Marchetti G, d'Arminio Monforte A, Lack of relationship between neurocognitive impairment and severity of liver fibrosis in HIV or HCV mono-infected and HIV-HCV co-infected patients, International Meeting on HIV infection of the Central Nervous System, Matera, 8-10/10/2015.

Iannuzzi F, Bai F, Borghi L, Trunfio M, Merlini M, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, Should we still use the "Three questions test" as a screening of HIV-associated neurocognitive disorders? Evaluation of sensitivity, specificity, positive and negative predictive value and association with altered quality of life, International Meeting on HIV infection of the Central Nervous System, Matera, 8-10/10/2015 (oral presentation).

Merlini E, Bai F, Iannuzzi F, Trunfio M, Calcagno A, Bonora S, Cannizzo ES, Basilissi M, Marchetti G and d'Arminio Monforte A, Peripheral and CSF immune-activation and inflammation are associated with elevated CSF HIV-RNA in SPID cohort, 19<sup>th</sup> International Workshop on HIV Observational Databases (IWHOD) Catania, 26-28/03/2015.

Rossetti B, Bai F, Tavelli A, Galli M, Antinori A, Castelli C, Pellizzer G, Cozzi Lepri A, Bonora S, d'Arminio Monforte A, Puoti M, De Luca A, Evolution and determinants of the prevalence of HCV infection and HCV genotype distribution among HIV-infected patients entering in care between 1997-2015 in Italy: data from a prospective nationwide cohort (ICONA), The International Liver Congress, European Association for the Study of the Liver (EASL), Barcellona, 13-17/04/2016.

Ranieri R, Foschi A, Casana M, Radice A, d'Angelo C, De Bona A, Bai F, Lari C, d'Arminio Monforte A, Treating HCV-positive Italian inmates with direct-antivirals: the clinical experience in three major correctional houses in Milan, HIV Drug Therapy Conference, Glasgow, 28-31/10/2016.

Bai F, Iannuzzi F, Merlini E, Borghi L, Bini T, Marchetti G, d'Arminio Monforte A, CSF to plasma HIV-RNA ratio  $\geq 1$  is associated with HAND in untreated HIV-positive patients, Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Seattle, Washington USA, 13-16/02/2017.

Giachè S, Salomoni E, Di Carlo D, Bai F, Bavaro DF, Battisti A, Incardona F, Zuccalà P, Gagliardini R, Di Giambenedetto S, Pecorari M, Zazzi M, De Luca A, Lo Caputo S, Bezenchek A, Virological efficacy of treatment switch to lamivudine plus atazanavir/ritonavir or darunavir/ritonavir in HIV-1 infected patients with undetectable viremia enrolled in ARCA; Congresso Nazionale della Società Italiana di Virologia, Milano, 25-28/06/2017.

Bai F, Borghi L, Merlini E, Marchetti G, d'Arminio Monforte A, Less severe HIV-associated neurocognitive disorders (HAND) are still common among antiretroviral (ART)-naïve and ART-treated people living with HIV: association with not Italian origin, unemployment and non AIDS-related comorbidities, International Meeting on HIV infection of the Central Nervous System, Pollenzo, Cuneo, 12-14/10/2017.

Lapadula G, Bernasconi DP, Bai F, Di Biagio A, Focà E, Bonora S, Castelli F, Viscoli C, Bandera A, d'Arminio Monforte A, Gori A, No change in neurocognitive function after switching from efavirenz to rilpivirine, Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Boston USA, 4-7/03/2018.

Piselli P, Serraino D, Bandera A, Antinori A, Girardi E, Cimaglia C, Tavelli A, Bai F, Baldin G, Calcagno A, d'Arminio Monforte A, Cingolani A, Still high risk of virus-related cancer despite 20 years of cART in ICONA Cohort, Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Boston USA, 4-7/03/2018.

Merlini E, Iannuzzi F, Calcagno A, Bai F, Trunfio M, d'Arminio Monforte A, Bonora S, Marchetti G, Peripheral and CSF immune activation and inflammation in HIV-positive patients starting cART, Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Boston USA, 4-7/03/2018.

Bai F, Allegrini M, Falcinella C, Strada I, Borghi L, Merlini E, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, Efficacy of a computerized cognitive rehabilitation training in improving HIV-associated neurocognitive disorders, HIV Drug Therapy Conference, Glasgow, 28-31/10/2018.

Cozzi-Lepri A, d'Arminio Monforte A, Capetti A, De Luca A, Castagna A, Bernacchia D, Bai F, Zaccarelli M, Cingolani A, Mussini C, Perno C, Antinori A, Determinants of switching to TAF-based cART or two drug combinations with HIV-RNA  $\leq 50$  copies/mL in a cohort of HIV-infected individuals seen for care in Italy, HIV Drug Therapy Conference, Glasgow, 28-31/10/2018.

Bai F, Suardi E, Parolo F, Tavelli A, Crippa F, Bini T, Marchetti G, d'Arminio Monforte A, Non-AIDS bacterial infections are the main cause of hospital admissions in HIV-infected patients over 2010-2017: data from the San Paolo Infectious Diseases (SPID) cohort, HIV Drug Therapy Conference, Glasgow, 28-31/10/2018.

Merlini E, Tincati C, Pandolfo A, Cassani B, Bai F, Ancona G, Barassi A, Bulfamante G, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, HPV-mediated cytological abnormalities and high-risk HPV genotypes associate with altered gut microbiota composition and function in cART-treated HIV males, HIV Drug Therapy Conference, Glasgow, 28-31/10/2018.

Allegrini M, Bai F, Strada I, Torchia C, Borghi L, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, A new computerized cognitive rehabilitation training for HIV-associated neurocognitive disorders (hand): data from a randomized controlled trial (NEURORIB Study), International Meeting on HIV infection of the Central Nervous System, Roma, 17-19/10/2019.

Mondi A, Cozzi-Lepri A, Cingolani A, Tavelli A, Puoti M, Barocci V, Londero A, Bai F, Pinnetti C, Cinque P, d'Arminio Monforte A, Antinori A, Comparative neuropsychiatric toxicity profile of dolutegravir (DTG) versus efavirenz (EFV) versus other antiretroviral third drugs used either in first-line or switch antiretroviral therapies (ART): data from Icona Foundation Study Cohort, European AIDS Clinical Society (EACS) Conference, Basilea, 06-09/11/2019.

Cingolani A, Romaine J, Tavelli A, Maggiolo F, Camici M, Bai F, Rusconi S, Cattelan AM, Antinori A, Cauda R, Well-being in people living with HIV/AIDS (PLWHA) according to cART exposure: data from IOCONA cohort, European AIDS Clinical Society (EACS) Conference, Basilea, 06-09/11/2019.

Merlini E, Cozzi-Lepri A, Alteri R, Scutari R, Cingolani A, Bai F, Petroni F, Lo Caputo S, Antinori A, Perno CF, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, Effect of simplification to INSTI-based dual therapy on residual inflammation and viral reservoir, European AIDS Clinical Society (EACS) Conference, Basilea, 06-09/11/2019.

d'Arminio Monforte A, Tavelli A, Cozzi-Lepri A, Cicalini S, Calcagno A, Rossotti R, Grilli E, Bai F, Roldan EQ, Girardi E, Road to HCV elimination in HIV/HCV coinfecting patients by screening and universal access to DAA: baseline data from the first screening of NoCo (No-coinfection) study, European AIDS Clinical Society (EACS) Conference, Basilea, 06-09/11/2019.

Trunfio M, Celotti A, Bai F, Celani L, Focà E, d'Arminio Monforte A, Bonora S, d'Ettorre G, Di Perri G, Calcagno A, Plasma RAMS in reverse transcriptase gene associated with CSF HIV-1 escape, Conference on Retroviruses and Opportunistic Infections (CROI), Boston USA, 8-11/03/2020.

#### **Partecipazione in qualità di ricercatore principale ai seguenti protocolli:**

- Protocollo computerizzato di riabilitazione neurocognitiva in pazienti HIV-positivi con disturbi neurocognitivi associati all'infezione da HIV (Studio NEURORIB) - premio di 25.000 euro, Gilead Fellowship 2018

#### **Partecipazione di qualità di co-investigatore a diversi studi multicentrici tra cui:**

- Studio prospettico multicentrico Adherence to one pill once a day, Studio ADONE, Ricercatore Principale: Dr F Maggiolo, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo

-Studio pilota randomizzato controllato di switch a tenofovir disoproxil fumarato/emtricitabina/rilpivirina (TDF/FTC/RPV) versus prosecuzione di TDF/FTC/efavirenz (EFV) in pazienti HIV-1 positivi, virologicamente soppressi, con deficit neurocognitivo lieve/asintomatico o con effetti avversi neuropsicologici, Studio SWEAR, Ricercatore Principale: Dr G Lapadula, Ospedale San Gerardo, Monza

-Nuovi marcatori di danno della barriera emato-encefalica in pazienti HIV-positivi naive alla terapia antiretrovirale: possibile associazione con i disordini neurocognitivi HIV-associati (HIV Associated Neurocognitive Disorders, HAND) - premio di 20.000 euro, Gilead Fellowship 2017, Ricercatore Principale: Prof.ssa G Marchetti, Ospedale San Paolo, Milano

#### **Riconoscimenti e premi:**

ICAR-CROI Award, Italian Conference on AIDS and Retroviruses (ICAR), Siena 12/06/2018

#### **Attività di revisore scientifico:**

Reviewer per le seguenti riviste scientifiche peer-reviewed: BMC Infectious Diseases, BMC Pulmonary Medicine, Plos One, AIDS Research and Therapy

Reviewer abstract per i seguenti congressi scientifici: Italian Conference on AIDS and Retroviruses (ICAR) 2019

#### **Appartenenza a gruppi/associazioni:**

Membro del Comitato Scientifico dell'Italian Cohort of Naïve Antiretrovirals (Fondazione ICONA)

Membro della segreteria scientifica dei corsi pregressuali: Italian Conference on AIDS and Retroviruses (ICAR)

Socio della Società Italiana Malattie Infettive e Tropicali (SIMIT)

Socio della Società Italiana di Terapia Antinfettiva (SITA)

Socio dell'European AIDS Clinical Society (EACS)

Socio dell'European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID)

#### **INSEGNAMENTO**

Collaborazione nella preparazione e svolgimento di lezioni dei seguenti corsi:

Malattie Infettive, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (IV anno)- Polo San Paolo, Università degli Studi di Milano, Prof.ssa A. d'Arminio Monforte, anni 2009-2012; 2014-2019.

Malattie Infettive, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (IV anno) - Polo Humanitas, Università degli Studi di Milano, Prof.ssa G. Marchetti, anni 2016-2017.

Malattie Infettive, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (IV anno) - Polo San Giuseppe, Università degli Studi di Milano, Prof.ssa G. Marchetti, anni 2017-2018.

Malattie Infettive, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (IV anno) - International Medical School, Università degli Studi di Milano, Prof.ssa G. Marchetti, anni 2018-2019.

Clinica Medica, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (VI anno), Università degli Studi di Milano, Prof. M. Cattaneo, anni 2017-2018.

Malattie Infettive, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche, Università degli Studi di Milano, Prof.ssa A. d'Arminio Monforte, anni 2009-2010.

Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (TPALL), Università degli Studi di Milano, Prof.ssa A. d'Arminio Monforte, anni 2017-2018.

Corso di Laurea in Tecnici di Radiologia, Università degli Studi di Milano, Prof.ssa A. d'Arminio Monforte, anni 2016-

2017-2018-2019.

Tutor al seguente corso di formazione per medici specializzandi in Malattie Infettive: Formazione sul campo: la terapia antiretrovirale nel management delle diverse fasi dell'infezione da HIV, A.O. San Paolo, Milano, 12-13/11/2019

Correlatore tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, anno 2018-2019.

Partecipazione in qualità di relatore al corso di aggiornamento per medici, infermieri ed operatori socio-sanitari (corso ex lege 135/90) c/o ASST Santi Paolo e Carlo, anno 2014 e 2017.

#### PUBBLICAZIONI

Orcid ID: <http://orcid.org/0000-0002-3651-8923>

##### Indici bibliometrici:

Numero totale delle citazioni (ISI Web of Science): 419 (escludendo auto-citazioni: 418)

Numero degli articoli citanti (ISI Web of Science): 390 (escludendo auto-citazioni: 389)

Numero medio di citazioni per pubblicazione (ISI Web of Science): 9,98

H-index (indice di Hirsch): 11 (ISI Web of Science); 12 (Scopus)

- Tincati C, Bellistri GM, Casana M, Merlini E, Comi L, Bai F, Sinigaglia E, Cristina M, Carpani G, Bini T, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, CD8+ Hyperactivation and Senescence Correlate with Early Carotid-Intima Thickness in HIV+ Patients with no Cardiovascular Disease, *JAIDS* 2009; 51(5):642-4.
- Bai F, Bellistri GM, Tincati C, Savoldi A, Pandolfo A, Bini T, Carpani G, Sinigaglia E, Marchetti G, d'Arminio Monforte A, Reduced CD127 expression on peripheral CD4+ T cells impairs immunological recovery in course of suppressive HAART, *AIDS* 2010; 24 (16): 2590-3.
- Marchetti G, Gazzola L, Trabattoni D, Bai F, Ancona G, Ferraris L, Meroni L, Galli M, Clerici M, Gori A, d'Arminio Monforte A, Skewed T-cell maturation and function in HIV-infected patients failing CD4+ recovery upon long-term virologically suppressive HAART, *AIDS* 2010; 24 (10): 1455-60.
- Airolidi M, Zaccarelli M, Bisi L, Bini T, Antinori A, Mussini C, Bai F, Orofino G, Sighinolfi L, Gori A, Suter F, Maggiolo F, One-pill once-a-day HAART: a simplification strategy that improves adherence and quality of life of HIV-infected subjects, *Patient Prefer Adherence* 2010; 4: 115-25.
- Merlini E, Bai F, Bellistri GM et al, Evidence for polymicrobial flora translocating in peripheral blood of HIV-infected patients with poor immune response to antiretroviral therapy, *PLoS One* 2011; 6 (4):e18580.
- Ammassari A, Trotta MP, Shalev N, Tettoni MC, Maschi S, Di Sora F, Orofino G, d'Ettorre G, Bai F, Celesia MB, Roldan EQ, Macerati R, Sterrantino G, Tommasi C, Boumis E, Iardino MR, Antinori A, Timed short messaging service improves adherence and virological outcomes in HIV-1-infected patients with suboptimal adherence to antiretroviral therapy, *JAIDS* 2011; 58 (4): E113-5.
- Bai F, Tincati C, Merlini E, Pacioni C, Sinigaglia E, Carpani G, d'Arminio Monforte, Marchetti G, Reduced Central Memory CD4+ T cells and increased T cell activation characterise treatment-naïve patients newly diagnosed at late stage of HIV infection, *AIDS Res Treat* 2012; 12: 314849.
- Marchetti G, Nasta P, Bai F, Gatti F, Bellistri GM, Tincati C, Borghi F, Carosi G, Puoti M, d'Arminio Monforte A, Circulating sCD14 is associated with virological response to pegylated-interferon alpha/ribavirin treatment in HIV/HCV co-infected patients, *PLoS One* 2012; 7 (2): e32028.
- Merlini E, Luzi K, Suardi E, Barassi A, Cerrone M, Sanchez Martinez J, Bai F, Melzi d'Eril G, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, T-cell phenotypes, apoptosis and inflammation in HIV+ patients on virologically effective cART with early atherosclerosis, *PLoS One* 2012; 7(9):e46073.
- Marchetti G, Merlini E, Sinigaglia E, Iannotti N, Bai F, Savoldi A, Tincati C, Carpani G, Bini T, Arminio Monforte A, Immune reconstitution in HIV+ subjects on lopinavir/ritonavir-based HAART according to the severity of pre-therapy CD4+, *Curr HIV Res.* 2012 Oct;10(7):597-605.
- Marchetti G, Comi L, Bini T, Rovati M, Bai F, Cassani B, Ravizza M, Tarozzi M, Pandolfo A, Dalzero S, Opocher E, Romagnoli S, Carrassi A, Bosari S and d'Arminio Monforte A, HPV infection in a cohort of HIV-positive men and women: the prevalence of oncogenic genotypes and predictors of mucosal damage at genital and oral sites, *Journal of Sexually Transmitted Diseases* 2013; 13:915169.
- Guaraldi G, Luzi K, Bellistri GM, Zona S, Domingues da Silva AR, Bai F, Garlassi E, Marchetti G, Capeau J, Monforte AD, CD8 T-cell activation is associated with lipodystrophy and visceral fat accumulation in ART-treated virologically-suppressed HIV-infected patients, *JAIDS* 2013; 64 (4): 360-6.
- Rusconi S, Vitiello P, Adorni F, Colella E, Focà E, Capetti A, Meraviglia P, Abeli C, Bonora S, D'Annunzio M, Di Biagio A, Di Pietro M, Butini L, Orofino G, Colafigli M, d'Ettorre G, Francisci D, Parruti G, Soria A, Buonomini AR, Tommasi C,

Mosti S, Bai F, Di Nardo Stuppino S, Morosi M, Montano M, Tau P, Merlini E, Marchetti G, Maravirac as intensification strategy in HIV-1 positive patients with deficient immunological response: an Italian randomized clinical trial, PLoS One 2013; 8 (11): e80157.

- Gazzola L, Savoldi A, Bai F, Magenta A, Dziubak M, Pietrogrande L, Tagliabue L, Del Sole A, Bini T, Marchetti G, d'Arminio Monforte A, Assessment of radiological vertebral fractures in HIV-infected patients: clinical implications and predictive factors, HIV Medicine, 2015; 16 (9): 563-71.
- Iannuzzi F, Bai F, Borghi L, et al, Cognitive Neuro-Rehabilitation of HIV-Associated Neurocognitive Disorders: Case Reports of A New Computer-Based Restorative Approach In 3 HIV-Positive Cart-Treated Patients, Journal of Neurophysiology and Neurological Disorders 2016; 3: 1-5
- Bai F, Iannuzzi F, Merlini E, Borghi L, Tincati C, Trunfio M, Bini T, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, Clinical and viro-immunological correlates of HIV-associated neurocognitive disorders (HAND) in a cohort of antiretrHIV-infected patients, AIDS, 2017; 31 (2): 311-317.
- Rossetti B, Bai F, Tavelli A, Galli M, Antinori A, Castelli F, Pellizzer G, Cozzi-Lepri A, Bonora S, d'Arminio Monforte A, Puoti M, De Luca A, ICONA Foundation Study Group, Evolution of the prevalence of hepatitis C virus infection and hepatitis C virus genotype distribution in human immunodeficiency virus-infected patients in Italy between 1997 and 2015, Clin Microbiol Infect, 2017; S1198-743X(17)30405-6.
- Smit M, Cassidy R, Cozzi-Lepri A, Quiros-Roldan E, Girardi E, Mammone A, Antinori A, Saracino A, Bai F, Rusconi S, Magnani G, Castelli F, Hsue P, d'Arminio Monforte A, Hallett TB, Projections of non-communicable disease and health care costs among HIV-positive persons in Italy and the USA: a modelling study, Plos One 2017; 12(10):e0186638.
- Nozza S, Cozzi-Lepri A, Bai F, Rusconi S, Gori A, Cinque P, Ammassari A, Caramello P, Tambussi G, d'Arminio Monforte A, Marchetti G, Icona Foundation Study Group, Proportion and factors associated with recent HIV Infection in a cohort of patients seen for care in Italy over 1996-2014: data from the ICONA Foundation Study cohort, PLoS One 2017; 12(12):e0189045.
- Ranieri R, Giuliani R, Sebastiani T, Freo E, D'Angelo C, Di Benedetto D, Lari C, Cospito A, Bai F, De Bona A, d'Arminio Monforte A, Hepatitis C in prison. From individual care to viral eradication strategy: a benefit for all the community, Cure and Chronicity, 2017 (2):13-19.
- Merlini E, Iannuzzi F, Calcagno A, Bai F, Trunfio M, d'Arminio Monforte A, Bonora S, Marchetti G, Peripheral and Cerebrospinal Fluid Immune Activation and Inflammation in Chronically HIV-Infected Patients Before and After Virally-Suppressive Combination Antiretroviral Therapy (cART), Journal of Neurovirology 2018; 24(6):679-694.
- Francesca Bai, HIV-Associated Neurocognitive Disorders (HAND): performance of "3 Questions Test" as screening test, prevalence, clinical correlated and therapeutic approach in the San Paolo Infectious Diseases' (SPID) cohort, Tesi di Dottorato in Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Milano
- Borghi L, Brusa F, Bai F, Vegni E, Aging with HIV: a new challenge for the clinical psychology and the healthcare system, RECENTI PROGRESSI IN MEDICINA. - ISSN 2038-1840. - 109:10(2018 Oct): 469-473.
- Trunfio M, Pinnetti C, Focà E, Bai F et al, Cerebrospinal fluid HIV-1 escape according to different thresholds and underlying comorbidities: is it time to assess the definitions?, AIDS 2019; 15; 33(4):759-762.
- Bavaro DF, Di Carlo D, Zuccalà P, Bai F, Incardona F, Battisti A, Giachè S, Salomoni E, Gagliardini R, Di giambenedetto S, Pecorari M, Zazzi M, De Luca A, Bezencheck A, Lo Caputo S, Letter to editor: switching treatment to lamivudine plus boosted atazanavir or darunavir in virologically suppressed HIV-infected patients – evidence from a large observational cohort, Infect Dis (Lond) 2019; 51(3):234-239.
- Lapadula G, Bernasconi DP, Bai F, Focà E, Di Biagio A, Bonora S, Castelli F, Squillace N, Bandera A, d'Arminio Monforte A, Migliorino GM, Gori A for the Swear Study Group, Switching from efavirenz to rilpivirine improves quality and self-perceived cognition but has no impact on neurocognitive performances: results from a randomized controlled trial, AIDS 2020; 34 (1):53-61.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Pacchetto Microsoft Office

Programma SPSS, versione 21.0 – Programma STATA, versione 14.0.

Data

04/01/2020

Luogo

MILANO