



Europass Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome / Cognome **Alberto Borghetti**
Indirizzo 30, VIA GOBETTI, 60022, CASTELFIDARDO (AN), ITALY
Telefono Cellulare: 3890241178
Fax
E-mail al.bor86@gmail.com
Nazionalità Italiana
Data di nascita 27/06/1986
Genere Maschio

Esperienza professionale

Date Lavoro o posizione ricoperti 14/04/2012-07/08/2013: contratti a progetto con Università Cattolica del Sacro Cuore, in ambito infettivologico.
08/08/2013-08/08/2018: Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive.
01/09/2018-31/12/2019: Libero professionista impegnato in attività di consulenza infettivologica intra-ospedaliera, guardie diurne e notturne in ambiente specialistico infettivologico e internistico.
01/01/2020-ad oggi: dirigente medico presso Policlinico Universitario A. Gemelli.

Principali attività e responsabilità Attività di consulenza infettivologica intra-ospedaliera, guardie diurne e notturne in ambiente specialistico infettivologico e internistico. Attività di ricerca specialistica nell'ambito dell'infezione da HIV e patologie correlate.

Nome e indirizzo del datore di lavoro IRCCS Fondazione Policlinico A.Gemelli, L.go A. Gemelli, 1, 00168 Roma

Tipo di lavoro o settore Esame obiettivo, processo diagnostico, terapie. Management di Database clinici, trials clinici, studi osservazionali, produzione di paper e abstract, presentazioni e pubblicazioni, partecipazione a congress nazionali e internazionali.

Istruzione e formazione

Data 2013-2018: Scuola di Specializzazione in Malattie Infettive. 2005-2011: Laurea in Medicina con voto 110/110 e lode. 2000-2005: Liceo Scientifico.

Qualifica rilasciata Specialista in Malattie Infettive. Laurea in Medicina e Chirurgia. Diploma di licenza media superiore

Principali tematiche/competenze professionali possedute Materie cliniche e biologiche.

Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico Gemelli, Roma.

Capacità e competenze personali

Madre lingua **Italiano**

Altre lingue
Auto-valutazione
Livello europeo (*)
Francese
Inglese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione parlata		Produzione parlata			
x	B2	x	C2	x	C1	x	C2	x	C2
x	B1	x	C2	x	B2	x	C1	x	C1

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Capacità e competenze sociali

Management e catalogazione di risorse didattiche in ambiente multiculturale (progetto "Leonardo" a Londra per 3 settimane); capacità di stabilire relazioni con persone di culture diverse e capacità di comunicazione con pazienti di nazionalità diversa (progetto Erasmus di 6 mesi presso l'Ospedale "Hotel Dieu", Nantes, Francia). Corsi di studio in lingua inglese (EEPE Summer Course in lingua inglese). Management di progetti universitari (lezioni, attività didattiche con colleghi e professori). Lavoro in Unità di Ricerca Clinica (Clinical Trials Unit). **Responsabile di trials clinici e studi osservazionali riguardo a COVID-19 al Policlinico Gemelli.**

Competenze tecniche e cliniche

Conoscenza delle tecniche di laboratorio di utilità clinica; campionamento di prelievi ematici, liquido cefalo-rachidiano e midollo osseo, acquisite durante il periodo universitario e di formazione specialistica, e attraverso stage clinici in Italia e in Francia. Utilizzo dell'ultrasonografia a scopi di ricerca per lo studio dei vasi epiaortici.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza del software Microsoft e conoscenza di base dei programmi iOS. Conoscenza dei principi di ricerca biostatistica (attestato di partecipazione all'European Educational Program in Epidemiology 2018) e capacità di utilizzo dei principali software di ricerca biomedica (spss, STATA, Epiinfo, EpiTools, MedCalc, GPower). Certificato di partecipazione all'**European Educational Program in Epidemiology in 2018** (EEPE Residential summer course in Epidemiology). Certificato di partecipazione al **CPD-certified "The VOICE 2019 HIV clinical research training programme"**, finanziato da Gilead.

Capacità e competenze artistiche

Diploma di solfeggio, diploma di 5° anno di conservatorio in pianoforte. Partecipazione in attività teatrali. Attività agonistica in danza sportiva dai 10 ai 17 anni. Attività atletica agonistica (2013-2014).

Altre capacità e competenze

Conoscenza di base dei principali tipi di sport: arti marziali (Judo e Capoeira), nuoto, tennis, scii, corsa di fondo.

LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

Borghetti A, Cattani P, Maria G, D'Onghia S, Santangelo R, Marchetti S, Farina S, Cauda R, De Luca A, Di Giambenedetto S. **Prevalence, incidence and predictors of anal high-risk HPV infections and cytological abnormalities in HIV-infected individuals.** J Infect. 2015.

Borghetti A, Mondì A, Piccoli B, Gagliardini R, Lamonica S, Ciccarelli N, D'Avino A, Pallavicini F, Cauda R, De Luca A, Fabbiani M, Di Giambenedetto S. **Switching to lamivudine plus darunavir/r dual therapy in a cohort of treatment-experienced HIV-positive patients: the experience of an Italian centre.** J Int AIDS Soc. 2014

Ciccarelli N, Grima P, Fabbiani M, Baldonero E, Borghetti A, Milanini B, Limiti S, Colafigli M, Tamburrini E, Cauda R, De Luca A, Di Giambenedetto S. **Baseline CD4(+) T-cell count and cardiovascular risk factors predict the evolution of cognitive performance during 2-year follow-up in HIV-infected patients.** Antivir Ther. 2015

Ciccarelli N, Fabbiani M, Grima P, Limiti S, Fanti I, Mondì A, Gagliardini R, D'Avino A, Borghetti A, Cauda R, Di Giambenedetto S. **Liver fibrosis is associated with cognitive impairment in HIV-positive patients.** J Int AIDS Soc. 2014

D'Avino A, Lassandro A, Lamonica S, Piccoli B, Fabbiani M, Mondì A, Gagliardini R, Borghetti A, Fanti I, Pallavicini F, Cauda R, Di Giambenedetto S. **Prevalence of osteoporosis and predictors of low BMD in a cohort of HIV-1-infected patients in Rome: features of a population at high risk.** J Int AIDS Soc. 2014

Fabbiani M, Grima P, Borghetti A, Colafigli M, D'Avino A, Mondì A, Gagliardini R, De Luca A, Cauda R, Di Giambenedetto S. **Ophthalmic artery resistance index is increased in HIV-Infected patients and is influenced by protease inhibitors exposure.** J Infect. 2014

Fabbiani M, Zaccarelli M, Grima P, Prospero M, Fanti I, Colafigli M, D'Avino A, Mondì A, Borghetti A, Fantoni M, Cauda R, Di Giambenedetto S. **Single tablet regimens are associated with reduced Efavirenz withdrawal in antiretroviral therapy naive or switching for simplification HIV-infected patients.** BMC Infect Dis. 2014

Fabbiani M, Di Giambenedetto S, Quiros-Roldan E, Latini A, Vullo V, Antinori A, Castagna A, Orofino G, Francisci D, Grilli E, Madeddu G, Grima P, Rusconi S, Del Pin B, Mondì A, Borghetti A, Focà E, Colafigli M, De Luca A, Cauda R. **Simplification to atazanavir/ritonavir+lamivudine in virologically suppressed HIV-infected patients: 24-weeks interim analysis from ATLAS-M trial.** J Int AIDS

Soc. 2014

- Prosperi MC, Fabbiani M, Fanti I, Zaccarelli M, Colafigli M, Mondì A, D'Avino A, Borghetti A, Cauda R, Di Giambenedetto S. **Predictors of first-line antiretroviral therapy discontinuation due to drug-related adverse events in HIV-infected patients: a retrospective cohort study.** BMC Infect Dis. 2012.
- Di Giambenedetto S, Fabbiani M, Quiros Roldan E, Latini A, D'Ettorre G, Antinori A, Castagna A, Orofino G, Francisci D, Chinello P, Madeddu G, Grima P, Rusconi S, Di Pietro M, Mondì A, Ciccarelli N, Borghetti A, Focà E, Colafigli M, De Luca A, Cauda R; Atlas-M Study Group. **Treatment simplification to atazanavir/ritonavir + lamivudine versus maintenance of atazanavir/ritonavir + two NRTIs in virologically suppressed HIV-1-infected patients: 48 week results from a randomized trial (ATLAS-M).** J Antimicrob Chemother. 2017 Jan 15.
- Borghetti A, Baldin G, Capetti A, Sterrantino G, Rusconi S, Latini A, Giacometti A, Madeddu G, Picarelli C, De Marco R, Cossu MV, Lagi F, Cauda R, De Luca A, Di Giambenedetto S; Odoacre Study Group. **Efficacy and tolerability of dolutegravir and two nucleos(t)ide reverse transcriptase inhibitors in HIV-1-positive, virologically suppressed patients.** AIDS. 2017 Jan 28;31(3):457-459.
- Gagliardini R, Fabbiani M, Colafigli M, D'Avino A, Mondì A, Borghetti A, Lamonica S, Cauda R, De Luca A, Di Giambenedetto S. **Lipid-lowering effect and changes in estimated cardiovascular risk after switching to a tenofovir-containing regimen for the treatment of HIV-infected patients.** J Chemother. 2016 Dec 26;1-9
- Fabbiani M, Di Giambenedetto S, Poli A, Borghetti A, Castagna A, Mondì A, Galizzi N, Maillard M, Gori A, Cauda R, De Luca A, Gianotti N. **Simplification to a dual regimen with darunavir/ritonavir plus lamivudine or emtricitabine in virologically-suppressed HIV-infected patients.** J Infect. 2016 Dec;73(6):619-623.
- Lombardi F, Belmonti S, Fabbiani M, Borghetti A, Cauda R, De Luca A, Di Giambenedetto S. **Impact of 48 weeks of atazanavir/ritonavir plus lamivudine dual therapy on cellular HIV-DNA levels in the AtLaS pilot study.** J Antimicrob Chemother. 2016 Dec;71(12):3621-3622.
- Milanini B, Ciccarelli N, Fabbiani M, Baldonero E, Limiti S, Gagliardini R, Borghetti A, D'Avino A, Mondì A, Colafigli M, Cauda R, Di Giambenedetto S. **Neuropsychological screening tools in Italian HIV+ patients: a comparison of Montreal Cognitive Assessment (MoCA) and Mini Mental State Examination (MMSE).** Clin Neuropsychol. 2016 Jan-Dec;30(sup1):1457-1468
- Borghetti A, Baldin G, Ciccullo A, Gagliardini R, D'Avino A, Mondì A, Ciccarelli N, Lamonica S, Fanti I, Trecarichi E, Fabbiani M, Cauda R, De Luca A, Di Giambenedetto S. **Virological control and metabolic improvement in HIV-infected, virologically suppressed patients switching to lamivudine/dolutegravir dual therapy.** J Antimicrob Chemother. 2016 Aug;71(8):2359-61
- Mondì A, Fabbiani M, Ciccarelli N, Colafigli M, D'Avino A, Borghetti A, Gagliardini R, Cauda R, De Luca A, Di Giambenedetto S. **Efficacy and safety of treatment simplification to atazanavir/ritonavir+lamivudine in HIV-infected patients with virological suppression: 144 week follow-up of the AtLaS pilot study.** J Antimicrob Chemother. 2015;70(6):1843-9.
- Ciccarelli N, Grima P, Fabbiani M, Baldonero E, Borghetti A, Milanini B, Limiti S, Colafigli M, Tamburrini E, Cauda R, De Luca A, Di Giambenedetto S. **Baseline CD4(+) T-cell count and cardiovascular risk factors predict the evolution of cognitive performance during 2-year follow-up in HIV-infected patients.** Antivir Ther. 2015;20(4):433-40.
- Borghetti A, Baldin G, Lombardi F, Ciccullo A, Capetti A, Rusconi S, Sterrantino G, Latini A, Cossu MV, Gagliardini R, De Luca A, Di Giambenedetto S. **Efficacy and tolerability of lamivudine plus dolutegravir as a switch strategy in a multicentre cohort of patients with suppressed HIV-1 replication.** HIV Med. 2018 Mar 24.
- Bellino S, Borghetti A, Lombardi F, Camoni L, Ciccullo A, Baldin G, Belmonti S, Moschese D, Lamonica S, Cauda R, Pezzotti P, Di Giambenedetto S. **Trends of hospitalisations rates in a cohort of HIV-infected persons followed in an Italian hospital from 1998 to 2016.** Epidemiol Infect. 2019 Jan;147:e89.
- Ciccarelli N, Fabbiani M, Brita AC, De Marco R, Grima P, Gagliardini R, Borghetti A, Cauda R, Di Giambenedetto S. **Liver fibrosis is associated with cognitive impairment in people living with HIV.** Infection. 2019 Feb 19.
- Borghetti A, Calcagno A, Lombardi F, Cusato J, Belmonti S, D'Avolio A, Ciccarelli N, La Monica S, Colafigli M, Delle Donne V, De Marco R, Tamburrini E, Visconti E, Di Perri G, De Luca A, Bonora S, Di Giambenedetto S. **SLC22A2 variants and dolutegravir levels correlate with psychiatric symptoms in persons with HIV.** J Antimicrob Chemother. 2019 Apr 1;74(4):1035-1043.
- Borghetti A, Lombardi F, Gagliardini R, Baldin G, Ciccullo A, Moschese D, Emiliozzi A, Belmonti S, Lamonica S, Montagnani F, Visconti E, De Luca A, Di Giambenedetto S. **Efficacy and tolerability of lamivudine plus dolutegravir compared with lamivudine plus boosted PIs in HIV-1 positive individuals with virologic suppression: a retrospective study from the clinical practice.** BMC Infect Dis. 2019 Jan 17;19(1):59.
- Lombardi F, Belmonti S, Rapone L, Borghetti A, Ciccullo A, Gagliardini R, Baldin G, Montagnani F, Moschese D, Emiliozzi A, Rossetti B, De Luca A, Di Giambenedetto S. **HIV-1 non-R5 tropism correlates with a larger size of the cellular viral reservoir and a detectable residual viremia in patients under suppressive ART.** J Clin Virol. 2018 Jun;103:57-62
- Quiros-Roldan E, Magro P, Raffetti E, Izzo I, Borghetti A, Lombardi F, Saracino A, Maggiolo F, Castelli F; MASTER Cohort. **Biochemical and inflammatory modifications after switching to dual antiretroviral therapy in HIV-infected patients in Italy: a multicenter retrospective cohort study from 2007 to 2015.** BMC Infect Dis. 2018 Jun 25;18(1):285
- Gagliardini R, Ciccullo A, Borghetti A, Maggiolo F, Bartolozzi D, Borghi V, Pecorari M, Di Biagio A, Callegaro AP, Bruzzone B, Saladini F, Paolucci S, Maserati R, Zazzi M, Di Giambenedetto S, De Luca A; ARCA Study Group. **Dual Antiretroviral Regimens as Maintenance Therapy in Individuals With Suppressed HIV-1 RNA: A Cohort Study**Impact of the M184V Resistance Mutation on Virological Efficacy and Durability of Lamivudine-Based. Open Forum Infect Dis. 2018 May 15;5(6):ofy113.
- Ciccullo A, D'Avino A, Lassandro AP, Baldin G, Borghetti A, Dusina A, Emiliozzi A, Gagliardini R, Moschese D, Belmonti S, Lombardi F, Di Giambenedetto S. **Changes in bone mineral density in HIV-positive, virologically suppressed patients switching to lamivudine/dolutegravir dual therapy: preliminary results from clinical practice.** Infez Med. 2018 Dec 1;26(4):336-340
- Ciccullo A, Dusina A, Lassandro AP, Borghetti A, Baldin G, Di Giambenedetto S. **No significant changes in body fat mass in virologically suppressed, HIV-positive patients switched to lamivudine--dolutegravir.** AIDS. 2020 May1;34(6):956-957. doi: 10.1097/QAD.0000000000002495. PMID: 32271256.

Lombardi F, Belmonti S, Borghetti A, Fabbiani M, Marchetti S, Tamburrini E, Cauda R, di Giambenedetto S. **Evolution of cellular HIV DNA levels in virologically suppressed patients switching to dolutegravir/lamivudine versus maintaining a triple regimen: a prospective, longitudinal, matched, controlled study.** J Antimicrob Chemother. 2020 Jun 1;75(6):1599-1603. doi:10.1093/jac/dkaa058. PMID: 32101614.

Ciccullo A, Baldin G, Borghetti A, Di Giambenedetto S. **Dolutegravir plus lamivudine for the treatment of HIV-1 infection.** Expert Rev Anti Infect Ther. 2020 Apr;18(4):279-292. doi: 10.1080/14787210.2020.1729742. Epub 2020 Feb 18. PMID: 32067525.

Ciccullo A, Baldin G, Lombardi F, Borghetti A, Di Giambenedetto S. **HIV DNA Decay in a Treatment-Naive Patient Starting Dolutegravir Plus Lamivudine with Resistance Mutations to Integrase Inhibitors: A Case Report.** AIDS Res Hum Retroviruses. 2020 Apr;36(4):256-257. doi: 10.1089/AID.2019.0270. Epub 2020 Feb 6. PMID: 31931591.

Ciccullo A, Baldin G, Capetti A, Borghi V, Sterrantino G, Latini A, Madeddu G, Celani L, Vignale F, Rossetti B, Dusina A, Cossu MV, Restelli S, Gennari W, Lagi F, Giacomelli A, Colafigli M, Brescini L, Borghetti A, Mussini C, Rusconi S, Di Giambenedetto S. **Cohort profile: The Observational cohort for the study of Dolutegravir in Antiretroviral Combination Regimens (ODOACRE).** BMJ Open. 2019 Dec 2;9(12):e029960. doi: 10.1136/bmjopen-2019-029960. PMID: 31796476; PMCID: PMC7003384.

Colafigli M, Ciccullo A, Borghetti A, Fanti I, Melis F, Modica S, Uccella I, Bonadies A, Ferraresi V, Anzalone E, Pennica A, Migliano E, Rossetti B, Madeddu G, Cauda R, Cristaudo A, Di Giambenedetto S, Latini A. **Impact of Antiretroviral Therapy on the Risk of Recurrence in HIV-1 Infected Patients with Kaposi Sarcoma: A Multicenter Cohort Experience.** J Clin Med. 2019 Nov 23;8(12):2062. doi: 10.3390/jcm8122062. PMID: 31771172; PMCID: PMC6947508.

Modica S, Redi D, Gagliardini R, Giombini E, Bezenchek A, Di Carlo D, Maggiolo F, Lombardi F, Borghetti A, Farinacci D, Callegaro A, Gismondo MR, Colafigli M, Sterrantino G, Costantini A, Ferrara SM, Rusconi S, Zazzi M, Rossetti B, De Luca A, Gianotti N. **Impact of NRTI resistance mutations on virological effectiveness of antiretroviral regimens containing elvitegravir: a multi-cohort study.** J Antimicrob Chemother. 2020 Jan 1;75(1):194-199. doi:10.1093/jac/dkz424. PMID: 31605107.

Baldin G, Ciccullo A, Rusconi S, Capetti A, Sterrantino G, Colafigli M, d'Ettorre G, Giacometti A, Cossu MV, Borghetti A, Gennari W, Mussini C, Borghi V, Di Giambenedetto S. **Long-term data on the efficacy and tolerability of lamivudine plus dolutegravir as a switch strategy in a multi-centre cohort of HIV-1-infected, virologically suppressed patients.** Int J Antimicrob Agents. 2019 Dec;54(6):728-734. doi:10.1016/j.ijantimicag.2019.09.002. Epub 2019 Sep 12. PMID: 31521809.

Lombardi F, Belmonti S, Borghetti A, Ciccullo A, Baldin G, Cauda R, Fabbiani M, Di Giambenedetto S. **Reduced soluble CD14 levels after switching from a dual regimen with lamivudine plus boosted protease inhibitors to lamivudine plus dolutegravir in virologically suppressed HIV-infected patients.** HIV Res Clin Pract. 2019 Sep 3:1-7. doi: 10.1080/25787489.2019.1653512. Epub ahead of print. PMID: 31478469.

Ciccullo A, Baldin G, Cossu MV, Passerini M, Borghetti A, Capetti A, Di Giambenedetto S. **Dolutegravir Plus Lamivudine as First-Line Regimen in a Multicenter Cohort of HIV-1-Infected Patients: Preliminary Data from Clinical Practice.** AIDS Res Hum Retroviruses. 2020 Jan;36(1):4-5. doi: 10.1089/AID.2019.0147. Epub 2019 Sep 30. PMID: 31476877.

Belmonti S, Rossetti B, Modica S, Paglicci L, Borghetti A, Ciccullo A, Picarelli C, Cauda R, De Luca A, Montagnani F, Lombardi F. **Long-Term Serological Response to 13-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine Versus 23-Valent Polysaccharide Vaccine in HIV-Infected Adults.** Infect Dis Ther. 2019 Sep;8(3):453-462. doi: 10.1007/s40121-019-0256-z. Epub 2019 Jul 30. PMID: 31364010; PMCID: PMC6702530.

Emiliozzi A, Ciccullo A, Borghetti A, Picarelli C, Farinacci D, Baldin G, Di Giambenedetto S. **'How much raltegravir do you take?' The answer may not be so obvious: an accidental finding from clinical practice.** HIV Med. 2020 Feb;21(2):e1-e2. doi: 10.1111/hiv.12783. Epub 2019 Jul 23. PMID: 31338932.

Fabbiani M, Ciccarelli N, Castelli V, Soria A, Borghetti A, Colella E, Moschese D, Valsecchi M, Emiliozzi A, Gori A, De Luca A, Bandera A, Di Giambenedetto S. **Hepatitis C virus-related factors associated WITH cognitive performance in HIV-HCV-coinfected patients.** J Neurovirol. 2019 Dec;25(6):866-873. doi: 10.1007/s13365-019-00780-9. Epub 2019 Jul 7. PMID: 31281946.

Borghetti A, Moschese D, Cingolani A, Baldin G, Speziale D, Ciccullo A, Lombardi F, Emiliozzi A, Belmonti S, Antinori A, Cauda R, Di Giambenedetto S. **Lamivudine-based maintenance antiretroviral therapies in patients living with HIV-1 with suppressed HIV RNA: derivation of a predictive score for virological failure.** HIV Med. 2019 Oct;20(9):624-627. doi: 10.1111/hiv.12759. Epub 2019 Jun 25. PMID: 31240860.

Picarelli C, Borghetti A, Di Giambenedetto S. **Kaposi-like manifestations in a newly diagnosed AIDS transgendered patient with silicone embolism syndrome and disseminated tuberculosis.** Infez Med. 2019 Jun 1;27(2):190-193. PMID: 31205045.

- Emiliozzi A, Ciccullo A, Baldin G, Moschese D, Dusina A, Borghetti A, Di Giambenedetto S. **Efficacy and safety of raltegravir in switch strategies in virologically suppressed patients: long-term data from clinical practice.** J Antimicrob Chemother. 2019 Aug 1;74(8):2470-2472. doi: 10.1093/jac/dkz205. PMID:31081023.
- Del Puente F, Riccardi N, Taramasso L, Borghetti A, D'Avino A, Irene Bonelli S, De Luca A, Zazzi M, Di Biagio A. **Is it time to re-think the use of etravirine in patients with available genotypic resistance test?** Infect Dis (Lond). 2019 Jun;51(6):452-455. doi: 10.1080/23744235.2019.1569257. Epub 2019 Apr 30. PMID:31035844.
- Bellino S, Borghetti A, Lombardi F, Camoni L, Ciccullo A, Baldin G, Belmonti S, Moschese D, Lamonica S, Cauda R, Pezzotti P, Di Giambenedetto S. **Trends of hospitalisations rates in a cohort of HIV-infected persons followed in an Italian hospital from 1998 to 2016.** Epidemiol Infect. 2019 Jan;147:e89. doi:10.1017/S0950268819000098. PMID: 30869037; PMCID: PMC6518563.
- Rossetti B, Gagliardini R, Sterrantino G, Colangeli V, Latini A, Colafigli M, Vignale F, Rusconi S, Di Biagio A, Orofino G, Mezzaroma I, Vullo V, Francisci D, Mastroianni C, Trezzi M, Canovari B, Lamonica S, Ciccullo A, Borghetti A, D'Arminio Monforte A, Di Giambenedetto S, De Luca A; for GUSTA trial study group. **The Effect of Switching to Maraviroc + Darunavir/Ritonavir Dual Therapy in Virologically Suppressed Patients on the Progression of Liver Fibrosis: Findings From a Randomized Study.** J Acquir Immune Defic Syndr. 2019 May 1;81(1):e17-e21. doi: 10.1097/QAI.0000000000001986. PMID: 30789452; PMCID:PMC6467556.
- Ciccarelli N, Fabbiani M, Brita AC, De Marco R, Grima P, Gagliardini R, Borghetti A, Cauda R, Di Giambenedetto S. **Liver fibrosis is associated with cognitive impairment in people living with HIV.** Infection. 2019 Aug;47(4):589-593. doi: 10.1007/s15010-019-01284-8. Epub 2019 Feb 19. PMID: 30784024.
- Baldin G, Ciccullo A, Borghetti A, Di Giambenedetto S. **Virological efficacy of dual therapy with lamivudine and dolutegravir in HIV-1-infected virologically suppressed patients: long-term data from clinical practice.** J Antimicrob Chemother. 2019 May 1;74(5):1461-1463. doi: 10.1093/jac/dkz009. PMID: 30726922.
- Rossetti B, Lombardi F, Belmonti S, D'Andrea MM, Tordini G, D'Avino A, Borghetti A, Moschese D, De Luca A, Montagnani F. **Nasopharyngeal bacterial and fungal colonization in HIV-positive versus HIV-negative adults.** New Microbiol. 2019 Jan;42(1):37-42. Epub 2019 Jan 23. PMID: 30671585.
- Borghetti A, Lombardi F, Gagliardini R, Baldin G, Ciccullo A, Moschese D, Emiliozzi A, Belmonti S, Lamonica S, Montagnani F, Visconti E, De Luca A, Di Giambenedetto S. **Efficacy and tolerability of lamivudine plus dolutegravir compared with lamivudine plus boosted PIs in HIV-1 positive individuals with virologic suppression: a retrospective study from the clinical practice.** BMC Infect Dis. 2019 Jan 17;19(1):59. doi: 10.1186/s12879-018-3666-8. PMID:30654739; PMCID: PMC6335713.
- Borghetti A, Calcagno A, Lombardi F, Cusato J, Belmonti S, D'Avolio A, Ciccarelli N, La Monica S, Colafigli M, Delle Donne V, De Marco R, Tamburrini E, Visconti E, Di Perri G, De Luca A, Bonora S, Di Giambenedetto S. **SLC22A2 variants and dolutegravir levels correlate with psychiatric symptoms in persons with HIV.** J Antimicrob Chemother. 2019 Apr 1;74(4):1035-1043. doi: 10.1093/jac/dky508. PMID: 30561642.
- Ciccullo A, D'Avino A, Lassandro AP, Baldin G, Borghetti A, Dusina A, Emiliozzi A, Gagliardini R, Moschese D, Belmonti S, Lombardi F, Di Giambenedetto S. **Changes in bone mineral density in HIV-positive, virologically suppressed patients switching to lamivudine/dolutegravir dual therapy: preliminary results from clinical practice.** Infez Med. 2018 Dec 1;26(4):336-340. PMID: 30555137.
- Gagliardini R, Ciccullo A, Borghetti A, Maggiolo F, Bartolozzi D, Borghi V, Pecorari M, Di Biagio A, Callegaro AP, Bruzzone B, Saladini F, Paolucci S, Maserati R, Zazzi M, Di Giambenedetto S, De Luca A; ARCA Study Group. **Impact of the M184V Resistance Mutation on Virological Efficacy and Durability of Lamivudine-Based Dual Antiretroviral Regimens as Maintenance Therapy in Individuals With Suppressed HIV-1 RNA: A Cohort Study.** Open Forum Infect Dis. 2018 May 15;5(6):ofy113. doi: 10.1093/ofid/ofy113. PMID: 29977967; PMCID: PMC6016422.
- Quiros-Roldan E, Magro P, Raffetti E, Izzo I, Borghetti A, Lombardi F, Saracino A, Maggiolo F, Castelli F; MASTER Cohort. **Biochemical and inflammatory modifications after switching to dual antiretroviral therapy in HIV-infected patients in Italy: a multicenter retrospective cohort study from 2007 to 2015.** BMC Infect Dis. 2018 Jun 25;18(1):285. doi: 10.1186/s12879-018-3198-2. PMID: 29940869; PMCID: PMC6020212.
- Belmonti S, Lombardi F, Quiros-Roldan E, Latini A, Castagna A, Borghetti A, Baldin G, Ciccullo A, Cauda R, De Luca A, Di Giambenedetto S; ATLAS-M Study Group. **Systemic inflammation markers after simplification to atazanavir/ritonavir plus lamivudine in virologically suppressed HIV-1-infected patients: ATLAS-M substudy.** J Antimicrob Chemother. 2018 Jul 1;73(7):1949-1954. doi: 10.1093/jac/dky125. PMID: 29788156.
- Fabbiani M, Gagliardini R, Ciccarelli N, Quiros Roldan E, Latini A, d'Ettore G, Antinori A, Castagna A, Orofino G, Francisci D, Chinello P, Madeddu G, Grima P, Rusconi S, Del Pin B, Lombardi F, D'Avino A, Focà E, Colafigli M, Cauda R, Di Giambenedetto S, De Luca A; ATLAS-M Study Group. **Atazanavir/ritonavir with lamivudine as maintenance therapy in virologically suppressed HIV-infected patients: 96 week outcomes of a randomized trial.** J Antimicrob Chemother. 2018 Jul 1;73(7):1955-1964. doi: 10.1093/jac/dky123. PMID: 29668978.

Lombardi F, Belmonti S, Rapone L, Borghetti A, Ciccullo A, Gagliardini R, Baldin G, Montagnani F, Moschese D, Emiliozzi A, Rossetti B, De Luca A, Di Giambenedetto S. **HIV-1 non-R5 tropism correlates with a larger size of the cellular viral reservoir and a detectable residual viremia in patients under suppressive ART.** J Clin Virol. 2018 Jun;103:57-62. doi: 10.1016/j.jcv.2018.03.013. Epub 2018 Apr 2. PMID: 29656086.

Borghetti A, Baldin G, Lombardi F, Ciccullo A, Capetti A, Rusconi S, Sterrantino G, Latini A, Cossu MV, Gagliardini R, De Luca A, Di Giambenedetto S. **Efficacy and tolerability of lamivudine plus dolutegravir as a switch strategy in a multicentre cohort of patients with suppressed HIV-1 replication.** HIV Med. 2018 Mar 24. doi: 10.1111/hiv.12611. Epub ahead of print. PMID: 29573320.

Ciccullo A, Gagliardini R, Baldin G, Borghetti A, Moschese D, Emiliozzi A, Lombardi F, Ricci R, Speciale D, Pallavicini F, Di Giambenedetto S. **An outbreak of acute hepatitis A among young adult men: clinical features and HIV coinfection rate from a large teaching hospital in Rome, Italy.** HIV Med. 2018 Jul;19(6):369-375. doi: 10.1111/hiv.12597. Epub 2018 Jan 29. PMID: 29380498.

Postorino MC, Prosperi M, Focà E, Quiros-Roldan E, Di Filippo E, Maggiolo F, Borghetti A, Ladisa N, Di Pietro M, Gori A, Sighinolfi L, Pan A, Mazzini N, Torti C. **Role of systemic inflammation scores for prediction of clinical outcomes in patients treated with atazanavir not boosted by ritonavir in the Italian MASTER cohort.** BMC Infect Dis. 2017 Mar 15;17(1):212. doi: 10.1186/s12879-017-2322-z. PMID: 28298195; PMCID: PMC5353877.

Ciccullo A, Borghetti A, Zileri Dal Verme L, Tosoni A, Lombardi F, Garcovich M, Biscetti F, Montalto M, Cauda R, Di Giambenedetto S; GEMELLI AGAINST COVID Group. **Neutrophil-to-lymphocyte ratio and clinical outcome in COVID-19: a report from the Italian front line.** Int J Antimicrob Agents. 2020 May 11:106017. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.106017. Epub ahead of print. PMID: 32437920; PMCID: PMC7211594.

Vollono C, Rollo E, Romozzi M, Frisullo G, Servidei S, Borghetti A, Calabresi P. **Focal status epilepticus as unique clinical feature of COVID-19: A case report.** Seizure. 2020 Apr 21;78:109-112. doi: 10.1016/j.seizure.2020.04.009. Epub ahead of print. PMID: 32344366; PMCID: PMC7172719.

Borghetti A, Ciccullo A, Visconti E, Tamburrini E, Di Giambenedetto S. **COVID-19 diagnosis does not rule out other concomitant diseases.** Eur J Clin Invest. 2020 Apr 20:e13241. doi: 10.1111/eci.13241. Epub ahead of print. PMID:32307717; PMCID: PMC7235488.

Di Giambenedetto S, Ciccullo A, Borghetti A, Gambassi G, Landi F, Visconti E, Zileri Dal Verme L, Bernabei R, Tamburrini E, Cauda R, Gasbarrini A; GEMELLI AGAINST COVID-19 group (Members are listed in the Acknowledgments section). **Off-label Use of Tocilizumab in Patients with SARS-CoV-2 Infection.** J Med Virol. 2020 Apr 16. doi: 10.1002/jmv.25897. Epub ahead of print. PMID: 32297987.

A. Borghetti, A. Ciccullo, M. Paratore, F. Rovedi, L. Stella, A. Marchetti, P. Cattani, L. Zileri Dal Verme, R. Cauda, A. Gasbarrini, S. Di Giambenedetto. **Derivation and validation of a scoring system to assess pre-test probability of being COVID-19 positive.** Journal of Infection. Published:May 27, 2020DOI:https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.05.044.

Fabbiani M, Borghetti A, Squillace N, Colafigli M, Taramasso L, Lombardi A, Rossetti B, Ciccullo A, Colella E, Picarelli C, Berruti M, Latini A, Montagnani F, Sambo M, Di Biagio A, Gori A, Di Giambenedetto S, Bandera A. **Integrase inhibitors use and cmv infection predict immune recovery in people living with hiv starting first-line therapy.** J Acquir Immune Defic Syndr. 2020 Oct 5. doi: 10.1097/QAI.0000000000002525. Epub ahead of print. PMID: 33027154.

Lombardi F, Belmonti S, Borghetti A, Ciccullo A, Fabbiani M, Di Giambenedetto S. **Comparison of HIV-DNA decay in naive patients starting dolutegravir plus lamivudine or dolutegravir-based triple therapy.** Infez Med. 2020 Sep 1;28(3):461-463. PMID: 32920587.

Ciccullo A, Borghetti A, Dusina A, Segala FV, Visconti E, Tamburrini E, Cauda R, Di Giambenedetto S. **The need to continue testing for HIV, even during the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic.** HIV Med. 2020 Sep 2. doi: 10.1111/hiv.12936. Epub ahead of print. PMID: 32876390.

Farinacci D, Ciccullo A, Borghetti A, Visconti E, Tamburrini E, Izzi IM, Cauda R, Di Giambenedetto S, Pallavicini F. **People Living with HIV in the COVID-19 Era: A Case Report.** AIDS Res Hum Retroviruses. 2020 Sep 18. doi: 10.1089/AID.2020.0149. Epub ahead of print. PMID: 32842754.

Calcagno A, Moltó J, Borghetti A, Gervasoni C, Milesi M, Valle M, Avataneo V, Alcantarini C, Pla-Junca F, Trunfio M, D'Avolio A, Di Giambenedetto S, Cattaneo D, Di Perri G, Bonora S. **Older Age is Associated with Higher Dolutegravir Exposure in Plasma and Cerebrospinal Fluid of People Living with HIV.** Clin Pharmacokinet. 2020 Aug 1. doi: 10.1007/s40262-020-00916-9. Epub ahead of print. PMID: 32737820.

Smargiassi A, Soldati G, Borghetti A, Scoppettuolo G, Tamburrini E, Testa AC, Moro F, Natale L, Larici AR, Buonsenso D, Valentini P, Draisci G, Zanfini BA, Pompili M, Scambia G, Lanzone A, Franceschi F, Rapaccini GL, Gasbarrini A, Giorgini P, Richeldi L, Demi L, Inchingolo R. **Lung ultrasonography for early management of patients with respiratory symptoms during COVID-19 pandemic.** J Ultrasound. 2020 Dec;23(4):449-456. doi: 10.1007/s40477-020-00501-7. Epub 2020 Jul 7. PMID: 32638333; PMCID: PMC7338342.

Di Giambenedetto S, Del Giacomo P, Ciccullo A, Porfidia A, De Matteis G, Cianci R, De Vito F, Dusina A, Borghetti A, Tumbarello M. **SARS-CoV-2 infection in a highly experienced person living with HIV**. AIDS. 2020 Jul 1;34(8):1257-1258. doi: 10.1097/QAD.0000000000002572. PMID: 32501851; PMCID: PMC7309638.

Ciccullo A, Borghetti A, Zileri Dal Verme L, Tosoni A, Lombardi F, Garcovich M, Biscetti F, Montalto M, Cauda R, Di Giambenedetto S; GEMELLI AGAINST COVID Group. **Neutrophil-to-lymphocyte ratio and clinical outcome in COVID-19: a report from the Italian front line**. Int J Antimicrob Agents. 2020 Aug;56(2):106017. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.106017. Epub 2020 May 11. PMID: 32437920; PMCID: PMC7211594.

Di Giambenedetto S, Ciccullo A, Posteraro B, Lombardi F, Borghetti A, Sanguinetti M. **Still much to learn about the diagnostic role of SARS-CoV-2 antibody detection**. Clin Infect Dis. 2020 May 2:ciaa532. doi: 10.1093/cid/ciaa532. Epub ahead of print. PMID: 32358955; PMCID: MC7197591.

Di Giambenedetto S, Ciccullo A, Borghetti A, Gambassi G, Landi F, Visconti E, Zileri Dal Verme L, Bernabei R, Tamburrini E, Cauda R, Gasbarrini A. **Off-label use of tocilizumab in patients with SARS-CoV-2 infection**. J Med Virol. 2020 Apr 16:10.1002/jmv.25897. doi: 10.1002/jmv.25897. Epub ahead of print. PMID: 32297987; PMCID: PMC7262080.

Ciccullo A, Dusina A, Lassandro AP, Borghetti A, Baldin G, Di Giambenedetto S. **No significant changes in body fat mass in virologically suppressed, HIV- positive patients switched to lamivudine--dolutegravir**. AIDS. 2020 May 1;34(6):956-957. doi: 10.1097/QAD.0000000000002495. PMID: 32271256.

A Borghetti, A Ciccullo, F Lombardi, G Baldin, S Belmonti, M Prospero, F Incardona, E Heger, V Borghi, A Sönnnerborg, M Zazzi, A De Luca, S Di Giambenedetto. **Transmitted drug resistance to NRTIs and risk of virological failure in naïve patients treated with integrase inhibitors**. HIV Med. 2020 Sep 23.

Roma, 05/09/2021

In fede,

