

e/o di saggi diagnostici dell'infezione da HIV nell'ambito del Sistema di gestione della Qualità implementato dall'Organismo notificato 0373 dell'ISS (NBOG: IVD0201 e IVD0202).

2.4 PRODUZIONE BIBLIOGRAFICA PIU' RILEVANTE

Nel corso del 2016, le attività dei ricercatori dell'ISS, nei campi descritti in questa relazione, hanno prodotto lavori pubblicati su riviste internazionali e nazionali, riportate in Pub-Med, molte delle quali con alto "impact factor", a testimonianza della qualità della ricerca, della sorveglianza e dell'intervento condotti in ISS.

Occorre, tuttavia, fare presente che la produzione scientifica sull'HIV/AIDS di ricercatori dell'ISS, e più in generale in tutta Italia, si è andata assottigliando negli anni, come evidenziato dalla diminuzione della produzione bibliografica, per motivi diversi e non generalizzabili. La ridotta capacità dei ricercatori di pubblicare nuovi dati e scoperte ha portato, a sua volta, ad una difficoltà sempre crescente ad accedere a fondi internazionali (europei e di organizzazioni e istituzioni extraeuropee), il cui ottenimento si basa, come è noto, oltre che sulle credenziali di alta qualità scientifica, anche sulla produzione bibliografica dei gruppi proponenti.

Si riportano, di seguito, alcune tra le più significative pubblicazioni sull'HIV/AIDS dell'anno 2015 da parte dei ricercatori ISS.

1. Baroncelli S, Pirillo MF, Amici R, Tamburrini E, Genovese O, Ravizza M, Maccabruni A, Masuelli G, Guaraldi G, Liuzzi G, Pinnetti C, Giacomet V, Degli Antoni A, Vimercati A, Dalzero S, Sacchi V, Floridia M. HCV-HIV coinfecting women: data from a multicentre study in Italy. *Infection*, 2016, 44: 235–242.
2. Cafaro A, Piccaro G, Altavilla G, Gigantino V, Matarese G, Olivieri E, Ferrantelli F, Ensoli B, Palma C.: HIV-1 Tat protein vaccination in mice infected with *Mycobacterium tuberculosis* is safe, immunogenic and reduces bacterial lung pathology. *BMC Infectious Diseases* 2016, 16:442. <http://doi.org/10.1186/s12879-016-1724-7>.
3. Camoni L, Salfa MC, Pugliese L, Boros S, Beato E, Riglietta M, Tosetto C, Carraro A, Zermiani M, Serpelloni G, Spinnato G, Russo P, Roazzi P, Ferri M, Suligoi B. Progetto DTPI: diagnosi e



terapia precoce delle infezioni droga-correlate. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità 2016, 29:11-14.

4. Ceffa S, Luhanga R, Andreotti M, Brambilla D, Erba F, Jere H, Mancinelli S, Giuliano M, Palombi L, Marazzi MC. Comparison of the Cepheid GeneXpert and Abbott M2000 HIV-1 real time molecular assays for monitoring HIV-1 viral load and detecting HIV-1 infection. *J. Virol. Methods* 2016, 229:35-39.
5. Colucci A, Barbina D, Dalla Torre R, Guerrera D, Mazzaccara A, Luzi AM, Battilomo S. Prevenzione e contrasto della violenza di genere attraverso un percorso di formazione belated rivolto agli operatori socio-sanitari dei Pronto soccorso. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità 2016;29:3-7.
6. Covino DA, Sabbatucci M, Fantuzzi L. The CCL2/CCR2 Axis in the Pathogenesis of HIV-1 Infection: A New Cellular Target for Therapy? *Curr Drug Targets*. 2016, 17:76-110.
7. D'Amato S, Nametak S, Tizzi G, Ensoli B: MEET PROJECT – Soddisfare I bisogni di alfabetizzazione sanitaria dei migranti. Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità, 2016; 29: 11-12.
8. Ensoli B, Cafaro A, Buttò S. L'infezione da HIV: punto sulle strategia vaccinali e di cura. *Readfiles* 2016 17:9-10.
9. Floridia M, Liotta G, Andreotti M, Galluzzo CM, Amici R, Jere H, Sagnò JB, Marazzi MC, Buonomo E, Scarcella P, Mancinelli S, Vella S, Giuliano M, Palombi L. Levels of bone markers in a population of infants exposed in utero and during breastfeeding to tenofovir within an Option B+ program in Malawi. *J Antimicrob Chemother* 2016, 71:3206-3211.
10. Floridia M, Liotta G, Andreotti M, Galluzzo CM, Jere H, Sagnò JB, Mancinelli S, Amici R, Marazzi MC, Vella S, Giuliano M, Palombi L. Serum phosphate and creatinine levels in the first year of life in infants born to HIV-positive mothers receiving tenofovir-based combination regimens during pregnancy and prolonged breastfeeding in an option B+ program in Malawi. *J Acquir Immune Defic Syndr* 2016, 73:e90-e91.



11. Floridia M, Masuelli G, Meloni A, Cetin I, Tamburrini E, Cavaliere AF, Dalzero S, Sansone M, Alberico S, Guerra B, Spinillo A, Chiadò Fiorio Tin M, Ravizza M. Amniocentesis and chorionic villus sampling in HIV-infected pregnant women: a multicenter case series. *BJOG* 2016, Jun 20. doi: 10.1111/1471-0528.14183.
12. Floridia M, Tamburrini E, Masuelli G, Martinelli P, Spinillo A, Liuzzi G, Vimercati A, Alberico S, Maccabruni A, Pinnetti C, Frisina V, Dalzero S, Ravizza M. [Rate, correlates and outcomes of repeat pregnancy in HIV-infected women](#). *HIV Med.* 2016 Dec 21. doi: 10.1111/hiv.12473.
13. Floridia M, Pirillo MF, Degli Antoni A, Molinari A, Tamburrini E, Pinnetti C, Guaraldi G, Nardini G, Masuelli G, Dalzero S, Cetin I, Sansone M, Amici R, Ravizza M. Pregnancy outcomes and cytomegalovirus DNAemia in HIV-infected pregnant women with CMV. *Clinical Microbiol Inf* 2016, 22: 818-20.
14. Gios L, Mirandola M, Toskin I, Marcus U, Dudareva-Vizule S, Sherriff N, Breveglieri M, Furegato M, Folch C, Ferrer L, Montoliu A, Nöstlinger C, Vanden Berghe W, Kühlmann-Berenzon S, Velicko I, Dias S, Suligoj B, Regine V, Stanekova D, Rosinska M, Caplinskas S, Klavs I, Alexiev I, Rafila A. Bio-behavioural HIV and STI surveillance among men who have sex with men in Europe: the Sialon II protocols. *BMC Public Health* 2016, 16:212.
15. Giuliano M, Liotta G, Andreotti M, Mancinelli S, Buonomo E, Scarcella P, Amici R, Here H, Sagno JB, Di Gregorio M, Marazzi MC, Vella S, Palombi L. Retention, transfer out and loss to follow-up 2 years after delivery in a cohort of HIV+ pregnant women in Malawi. *Intern. J. STD & AIDS* 2016, 27:462-468.
16. Liotta G, Floridia M, Andreotti M, Jere H, Sagno JB, Marazzi MC, Buonomo E, Scarcella P, Mancinelli S, Vella S, Giuliano M, Palombi L. Growth indices in breastfed infants pre- and postnatally exposed to tenofovir compared to tenofovir-unexposed infants. *AIDS* 2016, 30:525-527.
17. Luzi AM, Colucci A, Gallo P. Il Telefono Verde AIDS e IST, *FarmaMagazine*. Settembre 2016; Anno 1(8):21-22.



18. Mammone A, Pezzotti P, Regine V, Camoni L, Puro V, Ippolito G, Suligo B, Girardi E. How many people are living with undiagnosed HIV infection? An estimate for Italy, based on surveillance data. *AIDS* 2016, 30:1131-6.
19. Mancinelli S, Galluzzo CM, Andreotti M, Liotta G, Jere H, Sagnò JB, Amici R, Pirillo MF, Scarcella P, Marazzi MC, Vella S, Palombi L, Giuliano M. Virological response and drug resistance one and two years post-partum in HIV-infected women initiated on life-long antiretroviral therapy in Malawi. *AIDS Res Hum Retrovir* 2016, 32:737-42.
20. Mulieri I, Colucci A, Gallo P, Luzi AM. Il Telefono Verde AIDS e Infezioni Sessualmente Trasmesse dell'Istituto Superiore di Sanità: 29 anni di attività. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2016;29:3-8.
21. Negri DR, Blasi M, LaBranche C, Parks R, Balachandran H, Lifton M, Shen X, Denny T, Ferrari F, Vescio MF, Andersen H, Montefiori DC, Tomaras GD, Liao H-X, Santra S, Haynes BF, Klotman ME and Cara A. Immunization with an SIV-based IDLV Expressing HIV-1 Env 1086 Clade C elicits durable humoral and cellular responses in rhesus macaques. *Mol Ther* 2016, 24:2021-2032.
22. Nicoli F, Chachage M, Clowes P, Bauer A, Kowour D, Ensoli B, Cafaro A, Maboko L, Hoelscher M, Gavioli R, Saathoff E, Geldmacher C.: Association between different anti-Tat antibody isotypes and HIV disease progression: data from an African cohort. *BMC Infectious Diseases* 2016, 16:344. <http://doi.org/10.1186/s12879-016-1647-3>.
23. Nicoli F, Gallerani E, Skarlis C, Sicurella M, Cafaro A, Ensoli B, Caputo A, Marconi PC, Gavioli R.: Systemic immunodominant CD8 responses with an effector-like phenotype are induced by intravaginal immunization with attenuated HSV vectors expressing HIV Tat and mediate protection against HSV infection. *Vaccine* 2016, 34:2216-2224. <http://doi.org/10.1016/j.vaccine.2016.03.022>.
24. Palombi L, Pirillo MF, Marchei E, Jere H, Sagnò JB, Luhanga R, Floridia M, Andreotti M, Galluzzo CM, Pichini S, Mwenda R, Mancinelli S, Marazzi MC, Vella S, Liotta G, Giuliano

- M. Concentrations of tenofovir, lamivudine and efavirenz in mothers and children enrolled under the Option B-Plus approach in Malawi. *J. Antimicrob. Chemother.* 2016, 71:1027-30.
25. Raimondo M, Boros S, Regine V, Pugliese L, Santaquilani M, Ferri M, et al. Aggiornamento delle nuove diagnosi di infezione da HIV e dei casi di AIDS in Italia al 31 dicembre 2015. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2016, 29(9) Suppl 1.
26. Raimondo M, Camoni L, Pezzotti P, Suligoi B, e il gruppo di lavoro Carpha. Lo studio Carpha: caratteristiche delle persone che vivono con l'infezione da HIV in Italia. *Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità* 2016, 29:11-14.
27. Sanarico N., D'Amato S., Bruni R., Rovetto C., Salvi E., Di Zeo P., Chionne P., Madonna E., Pisani G., Costantino A., Equestre M., Tosti M.E., Cenci A., Maggiorella M.T., Sernicola P., Pontali E., Pansera A., Quattrocchi R., Carbonara S., Signorile F., Surace L.A., Federzoni G., Garlassi E., Starnini G., Monarca R., Babudieri S., Rapicetta M., Pompa M.G., Caraglia A., Ensoli B., Ciccaglione A.R., Buttò S. Correlates of infection and molecular characterization of blood-borne HIV, HCV and HBV infections in HIV-1 infected inmates in Italy: an observational cross-sectional study. *Medicine* 2016, 95:44(e5257).
28. SMU-MeCRU study group, Ensoli B, Nchabeleng M, Ensoli F, Tripiciano A, Bellino S, Picconi O, Sgadari C, Longo O, Tavoschi L, Joffe D, Cafaro A, Francavilla V, Moretti S, Pavone-Cossut MR, Collacchi B, Arancio A, Paniccia G, Casabianca A, Magnani M, Buttò S, Levendal E, Ndimande JV, Asia B, Pillay Y, Garaci E, Monini P.: HIV-Tat immunization induces cross-clade neutralizing antibodies and CD4+ T cell increases in antiretroviral-treated South African volunteers: a randomized phase II clinical trial. *Retrovirology* 2016, 13:1250. <http://doi.org/10.1186/s12977-016-0261-1>.
29. Taglieri FM, Fanales-Belasio E, Santi F, Gallo P, Colucci A, Luzi AM. Information Needs of Young Italians Accessing the AIDS and STIs Helpline of Italian Istituto Superiore di Sanità (National Institute of Health). *Annali dell'Istituto Superiore di Sanità* 2016;52:289-294. doi: 10.4415/ANN_16_02_23.
30. Zucchetto A, Virdone S, Taborelli M, Grande E, Camoni L, Pappagallo M, Regine V, Grippo F, Polesel J, Dal Maso L, Suligoi B, Frova L, Serraino D. Non-AIDS-Defining Cancer Mortality: Emerging Patterns in the Late HAART Era. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2016, 73:190-6.



31. Governo Italiano, Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri. Relazione annuale al Parlamento sullo stato delle tossicodipendenze in Italia. 2016. <http://www.politicheantidroga.gov.it/attivita/pubblicazioni/relazioni-al-parlamento/relazione-annuale-2016/presentazione.aspx>

