

FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Lillo Flavia
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax [REDACTED]
E-mail f.lillo@asl2.liguria.it
CF [REDACTED]
Nazionalità Italiana
Stato civile [REDACTED]
Data di nascita 13-08-1958

ESPERIENZA LAVORATIVA

01-04- 2012 ad oggi DIRETTORE S.C. LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA ASL 2 SAVONESE
15-10-2009 al 31-03-2012 DIRETTORE S.C. LABORATORIO PATOLOGIA CLINICA PRESIDIO OSPEDALIERO PIETRA LIGURE-
ALBENGA ASL-2 SAVONESE
01-08-2006 A 14-10-2009 DIRETTORE RESPONSABILE DEL PROGETTO DI RIORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI LABORATORIO
(EQUIVALENTE A DIRIGENTE MEDICO DI II° LIVELLO) FONDAZIONE SAN RAFFAELE –G. GIGLIO DI
CEFALÙ (PA)
16-03-1992 A 31-07-2006 IRCCS FONDAZIONE CENTRO SAN RAFFAELE DEL MONTE TABOR – MILANO: DIRIGENTE MEDICO DI I°
LIVELLO (EX 10°) PRESSO LABORATORIO ANALISI, SETTORE VIROLOGIA
01-05-1990 A 15-03-1992 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA – FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA – ISTITUTO DI
MICROBIOLOGIA: FUNZIONARIO TECNICO DI VIII° LIVELLO
1988 A 1989 OSPEDALE SAN MARTINO – ISTITUTO DI MICROBIOLOGIA- GENOVA: ASSISTENTE MEDICO DI
VIROLOGIA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2017: Network della Medicina di Laboratorio. SDA Bocconi Educational Program
- 2017: Corso di Rivalidazione del Certificato di Formazione Manageriale .Accademia per il Management Sanitario dell'Università di Genova
- 2014: Il Laboratorio del Laboratorio 2.0": competenze per innovare ed eccellere. SDA Bocconi Educational Program
- 2013: Il "Laboratorio del Laboratorio": competenze per innovare ed eccellere. SDA Bocconi Educational Program
- 2006: Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di sanità Pubblica: VI Corso di perfezionamento in Vaccini e Strategie di Vaccinazione
- 2005: IREF Scuola di Direzione in Sanità Università L. Bocconi di Milano Corso di Formazione Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa
- 1985-1989: Università degli Studi di Genova, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Istituto di Microbiologia: Specializzazione in Microbiologia Medica
- 1979-1985: Università degli Studi di Genova, Facoltà di Medicina e Chirurgia: Laurea in Medicina e Chirurgia

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

La dr.ssa Flavia Lillo ha iniziato nel 1979 la propria attività di ricerca presso l'Università degli studi di Genova partecipando a studi sul potenziale oncogenico dei retrovirus murini. Dal 1984, al diffondersi della pandemia di AIDS ha iniziato ad occuparsi di retrovirus umani, in particolare delle infezioni da HIV-1 ed HTLV-1 e 2. Dal 1987, nell'ambito di progetti di collaborazione internazionali, ha partecipato quale Consulente temporaneo del WHO allo studio delle infezioni retrovirali in Paesi in via di sviluppo.

A partire dal 1991 si è occupata della messa a punto e della applicazione di tecniche diagnostiche per la ricerca di anticorpi, antigeni ed acidi nucleici di microrganismi patogeni emergenti (in particolare virus).

Ha partecipato ai programmi di ricerca e di valutazione di test per la diagnosi ed il monitoraggio delle infezioni da HTLV in Europa, organizzati dell' "HTLV European Research Network".

Un importante progetto di ricerca al quale si è dedicata a partire dal 1995 è lo studio della correlazione tra infezione da Papillomavirus umano (HPV) e lo sviluppo del carcinoma della cervice uterina, allo scopo di selezionare marcatori precoci di identificazione delle donne a maggior rischio di evoluzione neoplastica.

Per gli studi eseguiti sul tema è stata nominata Consulente Scientifico dell'Organizzazione Mondiale della Sanità nell'ambito di un progetto denominato: 'International Network on Control of Gynaecological Cancer'.

Nell'ambito dei progetti di intervento nei Paesi in via di Sviluppo della Fondazione San Raffaele del Monte Tabor ha collaborato con l'ONG AISPO (Associazione Internazionale per la Solidarietà tra i Popoli) in un progetto di formazione, adeguamento delle strutture e attuazione di un progetto pilota sul territorio volto alla implementazione dello screening per cervico-carcinoma in Uganda.

Dal 2006, nell'ambito del progetto di sperimentazione gestionale pubblico-privato tra l'IRCCS Ospedale S. Raffaele e la fondazione G.Giglio di Cefalù (PA) si è occupata con funzione di Responsabile della riorganizzazione del laboratorio di patologia Clinica, acquisendo competenze organizzative e gestionali.

A partire dal 2009, assume il ruolo di Direttore di Struttura Complessa presso ASL 2 Regione Liguria e sviluppa le proprie competenze in ambito di gestione del servizio diagnostico di Medicina di Laboratorio, procedendo alla riorganizzazione su modello Hub & Spoke dei 4 laboratori di Patologia Clinica afferenti alla SC, realizzando economie di scala e ottimizzazione dei percorsi diagnostici. Partecipa inoltre quale componente a procedure di gara regionali centralizzate, acquisendo estrema competenza in materia.

Nel 2019 viene nominata referente del Dipartimento Inter Aziendale Regionale (DIAR) dell'Area dei Laboratori programmando e coordinando le attività dei Laboratori regionali in rete.

Ricopre tutt'ora questo ruolo

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRELINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Eccellente

Buono

Buono

Francese

Buono

Elementare

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

OTTIMA CAPACITÀ RELAZIONALE SVILUPPATA NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ PROFESSIONALE, SIA DI ASSISTENZA CHE DI RICERCA IN AMBITO NAZIONALE E INTERNAZIONALE.

OTTIMI RAPPORTI DI COLLABORAZIONE CON RICERCATORI NAZIONALI E INTERNAZIONALI ANCHE NELL'AMBITO DI PROGETTI ORGANIZZATI E GESTITI IN PAESI IN VIA DI SVILUPPO

OTTIMA CAPACITÀ DI ESPRESSIONE DI CONCETTI ANCHE COMPLESSI, SVILUPPATA NEL CORSO DELLA PROPRIA ATTIVITÀ DIDATTICA E DI PARTECIPAZIONE A CORSI E CONGRESSI

Nell'ambito della propria attività professionale e relativamente all'aspetto clinico-diagnostico, ha sviluppato le proprie capacità organizzative/gestionali inizialmente quale Assistente Medico del settore di Virologia dell'Istituto di Microbiologia di Genova. In questo contesto e per le caratteristiche della materia trattata, si rende necessaria una buona capacità di coordinare attività a carattere di routine cioè esami programmabili nell'ambito di un iter diagnostico senza caratteristiche di urgenza (diagnosi sierologica, attività di screening, monitoraggio di patologie in atto) a esigenze diagnostiche più impellenti quali quelle volte ad identificare la natura di infezioni in atto e potenzialmente pericolose per la vita del paziente (es. sepsi, meningite, infezioni erpetiche). Tale contesto richiede, da parte del medico di laboratorio, la scelta e programmazione di un iter diagnostico specifico da organizzare tempestivamente allocando risorse umane e strumentali.

A partire dal marzo 1992, e fino all'agosto 2006 ha prestato servizio presso il Laboratorio di Analisi Cliniche e Microbiologiche dell'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, organizzando ex novo e gestendo in qualità di Aiuto responsabile (Dir. Med I Livello-ex 10°) il settore ad alta specializzazione di Virologia.

L'organizzazione di tale laboratorio ha comportato la scelta e distribuzione logistica dei locali da adibire alle varie attività specifiche (sierologia, colture cellulari, locali a livello di sicurezza biologica di tipo BL3, biologia molecolare etc.), la scelta e l'acquisizione della strumentazione necessaria, la definizione dei percorsi diagnostici sulla base delle specifiche esigenze e aspettative di sviluppo della Struttura in ragione della complessità delle patologie di pertinenza soprattutto del paziente critico e l'addestramento teorico-pratico del personale alle specifiche procedure.

L'esigenza di questo tipo di diagnostica si è sviluppata allo scopo di monitorare in particolare i pazienti immunocompromessi per chemioterapia, trapianto d'organo o di midollo osseo, infezione da HIV-1. Sono infatti operativi presso questo Ospedale un Dipartimento di Malattie Infettive che gestisce circa 3500 soggetti HIV infetti, un Dipartimento di Ematologia che esegue trapianti di midollo osseo (autologo, allogenico e aploidentico) ed un Dipartimento di Medicina che esegue trapianti di rene, rene-pancreas e isole pancreatiche.

Nell'ambito di questo tipo di diagnostica altamente specialistica si è resa spesso necessaria la scelta, la messa a punto e la validazione di metodologie basate su dati della letteratura (Evidence Based), per la mancanza di prodotti commerciali specifici.

L'evoluzione in campo biotecnologico, le emergenti esigenze diagnostiche e l'aumento della richiesta di prestazioni specialistiche nell'ambito della specifica materia, hanno comportato il continuo aggiornamento delle scelte tecniche nell'ottica di offrire prestazioni d'avanguardia e ottimizzare le risorse umane e strumentali, con particolare attenzione alle possibilità di automazione delle procedure.

Parallelamente all'attività specialistica nel settore di virologia, ha garantito il servizio nell'ambito della gestione di settori di base e generali del Laboratorio Analisi (chimica-clinica, ematologia e coagulazione). La dr.ssa Lillo ha partecipato inoltre alla realizzazione ed alla gestione del progetto di Qualità Totale del Servizio Integrato di Medicina di Laboratorio dell'Ospedale San Raffaele di Milano che ha portato nel 1998 alla Certificazione UNI EN ISO 9002 e nel 2002 al suo aggiornamento secondo le norme UNI EN ISO 9001:2000.

Dall'agosto 2006 all'ottobre 2009 è stata Responsabile, con ruolo di Dirigente Medico di II livello, del progetto di Riorganizzazione e Informatizzazione del Laboratorio Analisi presso la Fondazione San Raffaele G. Giglio di Cefalù (PA) nell'ambito del progetto di Sperimentazione Gestionale mista Pubblico-Privato (art 9/bis del DL n° 502/92) che vede coinvolti quali partner fondatori: l'IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, l'AUSL 6 di Palermo, la Regione Siciliana ed il Comune di Cefalù. L'Ospedale conta 260 posti letto, suddivisi in 15 Specialità Cliniche, 9800 ricoveri/anno, 4300 interventi chirurgici, 22000 accessi al P.S.

Dall'ottobre 2009 ha assunto l'incarico di Direttore di Struttura Complessa presso il Laboratorio Analisi del Presidio ospedaliero di Pietra Ligure -Albenga e dal 1° aprile 2012, a seguito dell'accorpamento delle S.C. Laboratorio di Patologia Clinica dei presidi ospedalieri Ponente e Levante dell'ASL 2 savonese, la direzione di entrambe le strutture. In questo contesto ha realizzato un percorso di riorganizzazione dei laboratori e delle risorse sul modello Hub & Spoke. Il laboratorio nel suo complesso produce circa 5.800.000 esami/anno.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ECCELLENTE USO DEL PACCHETTO OFFICE E DEI PACCHETTI SOFTWARE RELATIVI ALL'ATTIVITÀ DI LABORATORIO (LIS)

USO DELLE ATTREZZATURE E DEGLI ANALIZZATORI DI LABORATORIO INCLUSI STRUMENTI PER BIOLOGIA MOLECOLARE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Principali finanziamenti ottenuti

1993 : VI Progetto di ricerche AIDS - *Istituto Superiore di Sanita'*- Lire 100 mil.

1994 : VII Progetto di ricerche AIDS - *Istituto Superiore di Sanita'*- Lire 130 mil.

1995: VIII Progetto di ricerche AIDS - *Istituto Superiore di Sanita'*- Lire 80 mil.

1997: I Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - *Istituto Superiore di Sanita'* Lire 50 mil.

1998: II Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - *Istituto Superiore di Sanita'*- Lire 50 mil.

1999: III Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - *Istituto Superiore di Sanita'*- Lire 50 mil.

2000: VI Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - *Istituto Superiore di Sanita'*- Euro: 28.000.

2004: VII Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - *Istituto Superiore di Sanita'*- Euro: 20.000

2007: VIII Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS - *Istituto Superiore di Sanita'*- Euro: 30.000

Programmi speciali del Ministero della Sanita'. Ricerca finalizzata anno 2000 Art.12bis, comma 6 d. lgs 229/99

Responsabile Scientifico: Prof. U.Tirelli Titolo: HPV e patologia preneoplastica del tratto anogenitale ed ORL: studio biologico e clinico-epidemiologico

Finanziamento ottenuto : 430.000.000 di lire

Responsabili Unita' HSR: dr.ssa F.Lillo : laboratorio di riferimento per indagini virologiche.

Finanziamento per l'unità : 58.000.000 di lire

European Community , DGXII: Cervical cancer screening project Mombasa

- Univ of Ghent (Belgium):scientific co-ordination
- Univ of Kampala: QC community outreach
- Univ of Nairobi: Anatomopath: PAP, histology
- NGO ICRH Mombasa: local co-ordination, community fieldwork
- Coast Provincial General Hospital Mombasa: ceca task force/referral center, treatment unit
- IRCCS-HSR (dr.ssa F. Lillo: Reference lab for virological aspects)

Finanziamento per l'unità 72.000 Euro

Ha partecipato a trials clinici in accordo con la G.C.P.

Dal 2018, con delibera Regione Liguria PG/2021/222204, nominata Referente del Dipartimento Inter Aziendale Regionale dell'Area Diagnostica dei Laboratori

PATENTE O PATENTI

Patente B

ALTRI DOCUMENTI ALLEGATI

Elenco completo delle principali pubblicazioni edite a stampa

Consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, il sottoscritto dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Aggiornato agosto 2023

ALLEGATO

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Varnier O, Melioli G, LILLO F, Schito G, Repetto C, Ravegnani M, Battaglia M. HTLV antibodies in Italian patients with multiple sclerosis. *Ital J Neurol Sci.* 1987 Jun;Suppl 6:51-2
2. Varnier OE, Pellizzari G, LILLO F, Repetto CM, Boeri E, Melioli G, Schito GC. Recombinant DNA-coded antigens: second-generation tests for the diagnosis of HTLV-III infection *Antibiot Chemother.* 1987;38:180-5.
3. Varnier O.E., LILLO F., Boeri E., Reina S., De Maria A., Terragna A., Schito G.C. - Whole blood collection on filter paper is an effective mean of obtaining samples for Human Immunodeficiency Virus antibody assay *AIDS Research And Human Retroviruses* 4:131-136, 1988
4. Varnier O.E., LILLO F.B., Schito G.C., Lazzarin A., Kanki P., - Parallel Western blot analysis for HIV-1 and HIV-2 antibodies: absence of HIV-2 infection in Italian subjects at risk for AIDS. *AIDS* 1988, 2:215-217.
5. Varnier O.E., LILLO F., Alexander S.S., Forbis R.M., Present W., Lazzarin A. HTLV seroreactivity in Italian intravenous drug addicts (IVDA) is primarily due to HTLV-II infection. *Journal of American Medical Association* 265:597, 1991.
6. LILLO F., Varnier O.E., Sabbatani S., Ferro A., Mendez P. Detection of HTLV-I and not HTLV-II infection in Guinea Bissau (West Africa). *Journal of AIDS* 4:541-542, 1991.
7. Varnier O.E., Narvanen A., Korkolainen M., LILLO F., Kontio S., Elm J., Suni J., Vaheri A., Huhtala M.L. Synthetic peptides in HIV antibody screening and typing. *Annals of the New York Academy of Sciences*, in "Frontiers in Human Reproduction", Eds. Seppala M., Hamberger L., 626:502-518, 1991.
8. LILLO F., Varnier O.E., Mantia E., Terragna A., van der Groen G., van Kerckhoven I., Mortimer P.P., Bayliss G., Tamashiro H., Detection of HIV-1 antibodies in dried blood and serum specimens on filter paper. *WHO BULLETIN* 70 (3) 323-326 - 1992
9. Nunnari A., Russo R., Cosentino S., Cacopardo B., Celesia B.M., La Rosa R., Nigro L., Saracco A., LILLO F., Varnier O.E., Lombardo T. The first report of HTLV-I infection associated with blood transfusion in a thalassemic patient from Sicily (Italy). *Journal of AIDS* 5:211-212, 1992
10. Mozzi F., Rebulli P., LILLO F., Varnier O.E., Biadati C., Calcagno L., Melotti S., Sirchia G. & the COOLEY-CARE cooperative group. HIV and HTLV infections in 1,305 thalassemics chronically transfused in Italy. *AIDS* 6:505-508, 1992.
11. Sabbatani S., Mangiarotti V., Tedei F., Rezza G., LILLO F., Varnier O.E., Ferro A. HIV-1 and HIV-2 seroprevalence in tuberculosis patients in Guinea Bissau. *Journal of AIDS* 5:536, 1992
12. Boeri E., Giri A., LILLO F., Ferrari G., Varnier O.E., Ferro A., Sabbatani S., Saxinger C.M., Franchini G. In vivo genetic variability of the HIV-2 V3 region. *Journal of Virology* 66: 4546-4550, 1992.
13. Origoni M., Vigano' R., Conti E., Ferrari D., Rossi M., LILLO F., Ferrari A. Micropapillomatosi del vestibolo vulvare ed HPV: indagine biomolecolare su prelievo citologico. Risultati preliminari. *Annali di Ostetricia, Ginecologia e Medicina Perinatale.* CXIII 6 291-94 1992
14. LILLO F.B., Cao Y., Concedi D.R., Varnier O.E. Improved detection of serum HIV p24 antigen after acid dissociation of immune complexes. *AIDS*, 7:1331-1336, 1993.
15. Ferro A., Gomez P., Andrian C., Perra A., Frongia., Sechi M.A., Sabbatani S., LILLO F., Varnier O.E., Perinatal transmission of HIV-2 infection in malnourished children in Guinea Bissau. *Microbiol* 17:61-64, 1994.
16. Giri A.A., LILLO F.B., McDermott J.L., Januzzi C., Risso S., Forni G.L., Concedi D.R., Varnier O.E. Detection of HIV-1 sequences in children using radioactive and colorimetric PCRs. *Journal of Medical Virology*, 42:414-419, 1994.
17. LILLO F., Martini R., Maillard M., Uberti Foppa C., Lazzarin A., Boeri E., Abecasis C., Varnier O.E. Clinical relevance of HIV-1 p24 antigenemia in relation with antiretroviral therapy and CD4 count. *AIDS Research And Human Retroviruses* 10: S146 supplement, 1994
18. Varnier O.E., Boeri E., Abecasis F., Martini R., Kievits T., van Beuningen R., Plebani A., Clerici-Shoeller M.,

- Ferraris G., Tambussi G., Novati R., Cesarani N., Lazzarin A., LILLO F. Quantitation of HIV-1 viral load in patients with acute infection, long term non progressors and AZT-treated. AIDS Research And Human Retroviruses 10: S96 supplement, 1994
19. Furlan R, Salazar-Grueso EF, Martino G, LILLO F, Kotulski M, Brambilla E, Castellano M, Terreni MR, Roos RP, Grimaldi LM HTLV-I hu-SCID mouse in the study of HTLV-I neurotropism Ann N Y Acad Sci. 1994 Jun 6;724:4
 20. Abecasis C., Boeri E., Giri A., LILLO F., Varnier O.E., Determinazione della viremia plasmatica mediante RT-PCR. AIDS e Sindromi Correlate. Monduzzi editore.1993
 21. Varnier O.E., LILLO F., Boeri E., Caprino D., Aquila M., Molinari A.C., Boeri E., Mori P.G. Caratteristiche replicative degli isolati HIV-1 e identificazione delle mutazioni 70-215 associate con la AZT-resistenza. AIDS e Sindromi Correlate. Monduzzi editore.1993
 22. LILLO F.B., Cao Y., Concedi D., Varnier O.E. Accurato rilevamento dell'antigene sierico dell'HIV dopo dissociazione degli immunocomplessi. AIDS e Sindromi Correlate. Monduzzi editore.1993
 23. de Stasio G., Reali G., Mannella E., Biffoni F., Fanetti G., Molaro G., Arnone M., Imberciadori G., Cassia B., Di Giorgio G., Varnier O., LILLO F., Lattanzio A., D'Erasmo F., Martini E., Mazzei C. Studio polocentrico di prevalenza dell'anti-HTLV I/II in donatori di sangue e in talassemici politrasfusi italiani. Giornale Italiano dell'AIDS 6; 1:15-19. 1995
 24. Farma E., Boeri E., Morsica G., Soldini L., Repetto C.M., Ferioli B., Pellizzari G., Molinari F., Molinelli A., Murone M., LILLO F., Varnier O.E. Single step PCR with sensitivity similar to nested PCR for the detection of Hepatitis C virus RNA. Journal of Clinical and Experimental Reumatology 13:S59-S61, 1995.
 25. Cinque P., Baldanti F., Vago L., Terreni M.R., LILLO F., Furione M., Castagna A., D'Arminio Monforte A., Lazzarin A., Linde A. Ganciclovir in Cytomegalovirus (CMV) Infection of the Central Nervous System in AIDS patients: Monitoring by CMV DNA Detection in Cerebrospinal Fluid. The Journal of Infectious Diseases.171:1603-6, 1995
 26. Marin M.G., LILLO F., Varnier O.E., Bresciani S., Molinelli A., Abecasis C., Bonini P.A., Albertini A. Detection of HIV-1 Proviral Sequences in Lymphocytes Using a Qualitative Polymerase Chain Reaction Assay. European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 14:11-15 1995
 27. Varnier O.E., Giacomini M., LILLO F. High Quantifiable Levels of p24 Antigenemia are Detectable in HIV Type 1 Infected Individuals. . AIDS Res. and Human Retroviruses 12, 7, 1996 - 565-66
 28. Furlan R., Salazar-Grueso EF., Martino G., Roos RP., Brambilla E., Castellano M., Cao J., LILLO F., Terreni MR., Bacellar H., Dorigatti F., Grimaldi L. Human T-cell Lymphotropic Virus Type-I Infection in the Severe Combined Immunodeficiency Mouse. Journal Medical Virology 49:77-82 1996
 29. Marenzi R., Cinque P., Ceresa D., Racca S., LILLO F., Lazzarin A. Serum Polymerase Chain Reaction for Cytomegalovirus DNA for Monitoring Ganciclovir Treatment in AIDS Patients. Scand J. Infect Dis 1996 - 28:347-
 30. Giacomini M., Ruggiero C., LILLO F., McDermott J., Varnier O.E. A software tool to extend the quantitation power of a virological analysis. Medical & Biological Engineering & Computing 34:71-72, 1996.
 31. Giacomini M., Ruggiero C., LILLO F.B., McDermott J., Varnier O.E. Novel kinetic quantification of HIV-1 p24 antigen with an extended range. Medical Informatics Europe '96. Technology and Informatics 34. Eds. Bender J., Christensen J.P., Scherrer J.R., McNair P. IOS Press, pp. 982-986, 1996.
 32. Farma E., Boeri E., Repetto C.M., Ferioli B., LILLO F., Varnier O.E. Single Step Pcr in the Molecular Diagnosis of Hepatitis C Virus Infection. Journal of Clinical Microbiology. 34,12 - 3171,3174 . 1996
 33. Giacomini M., Ruggiero C., Maillard M., LILLO F.B., Varnier O.E. Objective evaluation of two markers of HIV-1 infection (p24 antigen concentration and CD4+ cell counts) by a self organising neural network. Medical Informatics, 1996. 21 N° 3, 215-228
 34. Bettini P., Boeri E., LILLO F.B., Abecasis C., Uberti-Foppa C., Varnier O.E. HIV-1 RNA quantification by one-tube Q-NASBA in infected patients. AIDS, 1996, 10 1735-51
 35. Rizzardi G.P., Barcellini W., Tambussi G., LILLO F., Malnati M., Perrin L., Lazzarin A. Plasma levels of soluble CD30 , tumor necrosis factor (TNF)- α and TNF receptors during primary HIV-1 infection: correlation with HIV-1 RNA and clinical outcome AIDS 1996 10:F45-50
 36. Giacomini M, Ruggiero C, Maillard M, LILLO FB, Varnier OE. Application of neural networks to the follow-up of AIDS patients. Stud Health Technol Inform. 1997;43 Pt A:386-90.
 37. LILLO F.B., Maillard M., Saracco A., Varnier O.E. Monitoring Antiretroviral activity using ICDp24 and CD4 counts in HIV infection. J. Infections. 1997, 35 67-71
 38. FLAVIA B. LILLO, Anna Maria Bucceri , Paola Bettini, Elena Farma, Enzo Boeri, Elisabetta Mastroiilli, Gabriele Rossi, Mario Vignali, Oliviero E. Varnier. Dynamics of HIV-1 Viral Load In Pregnancy AIDS 1997, 11 N°11 1397-98
 39. Tambussi G., LILLO F., Capiluppi B., Clerici E., Gori A., Di Pierro M., Gavazzeni G., Morandini B., Lazzarin A. Primary HIV infection: clinical aspects and monitoring JBRHA 1997 11 N°1/2 53-6
 40. Rizzardi G.P., Tambussi G., Barcellini W., Capiluppi B., Clerici E., La Maestra L., LILLO F., Pantaleo G., Lazzarin

- A. Soluble CD30, tumor necrosis factor (TNF)- α , and TNF receptors in primary HIV-1 infection: relationship with HIV-1 RNA, clinical outcome and early antiviral therapy JBRHA 1997 11 N°1/2 43-50
41. Lopalco L., Pastori C., Barassi C., LILLO F., Boeri E., Soldini L., Tambussi G., Lazzarin A., Beretta A., Siccardi A. G. Heterogeneity in exposed uninfected individuals JBRHA 1997 11 N°1/2 27-32
 42. Giacomini M., Mc Dermott J.L., Giri A.A., Martini I., LILLO F.B., Varnier O.E. A novel and innovative quantitative kinetic software for virological colorimetric assays. J. Virol. Methods 1998 73 (2): 201-9
 43. Uberti Foppa C., LILLO F., Terreni M.C., Puglisi A., Guffanti M., Gianotti N., Lazzarin A. CMV pneumonia in AIDS patients: value of CMV culture from Bronchoalveolar Fluid and correlation with lung disease. CHEST 1998 113:919-923
 44. Uberti-Foppa C., Origoni M., Maillard M., Ferrari D., Ciuffreda D., Mastroilli E., Lazzarin A., LILLO F. Evaluation of the detection of Human Papillomavirus genotypes in cervical specimens by hybrid capture as screening for precancerous lesions in HIV-positive women J. of medical virol. 1998 56-2:133-137
 45. LILLO F.B., Ciuffreda D., Veglia F., Capiluppi B., Mastroilli E., Vergani B., Tambussi G., Lazzarin A. Viral load and burden modification following early antiretroviral therapy of primary HIV-1 infection 1999 AIDS 13:791-796
 46. Lopalco L, Magnani Z, Confetti C, Brianza M, Saracco A, Ferraris G, LILLO F, Vegni C, Lazzarin A, Siccardi AG, Burastero SE Anti-CD4 antibodies in exposed seronegative adults and in newborns of HIV type 1-seropositive mothers: a follow-up study. AIDS Res Hum Retroviruses 1999 Aug 10;15(12):1079-85
 47. Pesenti E, Pastore C, LILLO F, Siccardi AG, Vercelli D, Lopalco L Role of CD4 and CCR5 levels in the susceptibility of primary macrophages to infection by CCR5-dependent HIV type 1 isolates AIDS Res Hum Retroviruses 1999 Jul 20;15(11):983-7
 48. Origoni M., Rossi M., Ferrari D., LILLO F., Ferrari A.G. Human Papillomavirus with co-existing vulvar vestibulitis syndrome and vestibular papillomatosis. Int. J. of Obstetrics and Gynaecology. 1999 64(3): 259-263
 49. LILLO F.B., Capiluppi B., Chiarolini A., McDermott J.L., Varnier O.E. First Report of the Presence of Human T-Cell Lymphotropic Virus I infection in Italian Drug Addicts. EJCMI 1999 18(9): 671
 50. Beretta A, Clerici M., Hasson H., Fumagalli L., Trabattoni D., LILLO F., Ferrante P., Saniabadi A.R., Adachi M., Lazzarin A. Ex-vivo purging of circulating monocytes results in immunovirologic improvement in partially HAART responder HIV-infected patients. JBRHA 2000 14: 27-31
 51. Ciuffreda D., Capiluppi B., Mastroilli E., Balconi G., Tambussi G., Lazzarin A., LILLO F. Primary HIV infection: molecular approaches for diagnosis and monitoring JBRHA 2000 14: 63-67
 52. F. B. LILLO, D. Ferrari, F. Veglia, M. Origoni, M A. Grasso, S. Lodini, E. Mastroilli, G.L. Taccagni, A. Lazzarin, C. Uberti-Foppa. Human Papillomavirus Infection and Associated Cervical Disease in HIV Infected Women: Effect of Antiretroviral Therapy JID 2001; 184:547-51
 53. Moretti F., Uberti-Foppa C., Quiros-Roldan E., Fanti L., LILLO F., Lazzarin A. Oesophageal fistula caused by Varicella Zoster virus in a patient with AIDS: A unique Case Journal of Pathol 2002 May 55 (5): 397-8
 54. Beretta A., Hasson H., Saniabadi A., Alfano M., Trabattoni D., LILLO F., Ferrante P., Clerici M., Lazzarin A. Selective granulocyte/monocyte apheresis in the treatment of HIV-infected patients: short-term effects on immunological and virological parameters Perfusion 2002 May Suppl:47-51
 55. Pastori C., Barassi C., LILLO F., Longhi R., Capiluppi B., Nozza S., Galli A., Uberti-Foppa C., Lazzarin A., Tambussi G., Lopalco L The effect of HAART on humoral response in primary HIV-1 infected patients. JBRA 2002 Jan-Mar; 16(1): 9-17
 56. Hasson H., Saniabadi A., Alfano M., Trabattoni D., Ferrante P., LILLO F., Clerici M., Lazzarin A., Beretta A. Granulocyte/monocyte apheresis induces sustained increases in CD4 T cells in HIV-1 infected patients with poor CD4 T cell restoration after suppression of viral replication by HAART. JBRA 2002 Jan-Mar; 16(1) : 58-63
 57. LILLO F., Grasso M., Lodini S., Capiluppi B., Lazzarin A., Tambussi G. HIV-1 DNA and RNA kinetics in primary HIV infection JBRA 2002 Jan-Mar; 16(1): 49-52
 58. Uberti-Foppa C, Ferrari D, Lodini S, Reina S, Ameglio F, Grasso MA, Gallotta G, Ferrari A, Taccagni G, Lazzarin A, LILLO FB. Long-term effect of highly active antiretroviral therapy on cervical lesions in HIV-positive women. AIDS. 2003 Sep 26;17(14):2136-8
 59. LILLO F.B., Grasso M.A. Lodini S., Bellotti M.G. Colucci G. Minor modification of the Cobas Amplicor HIV Monitor 1.5 test allow reliable quantitation of HIV-1 proviral DNA in Peripheral Blood Mononuclear Cells . J. Virol. Meth. 2004, 120(2): 201-205
 60. Garbuglia AR, Calcaterra S, D'Offizi G, Topino S, Narciso P, LILLO F, Girardi E, Capobianchi MR. HIV-1 DNA burden dynamics in CD4 T cells and monocytes in patients undergoing a transient therapy interruption J Med Virol. 2004 Nov;74(3):373-81
 61. LILLO F.B., Lodini S., Ferrari D, Stayton C, Taccagni GL, Galli L, Lazzarin A, Uberti-Foppa C. Determination of human papillomavirus (HPV) load and type in high-grade cervical lesions surgically resected from HIV-infected women during follow-up of HPV infection. Clin. Infect. Dis. 2005 Feb. 1;40 (3):451-457

62. Barassi C., Soprana E., Pastori C., Longhi R., Buratti E., LILLO F., Marenzi C., Lazzarin A., Siccardi A.G., Lo palco L. Induction of Murine mucosal CCR5-reactive antibodies as anti-HIV strategy. *J. Virology* , 2005 Jun; 79(11):6848-58
63. LILLO F.B. Human papillomavirus infection and its role in the genesis of dysplastic and neoplastic lesions of the squamous epithelia. *New Microbiol.* 2005 Apr;28(2):111-8
64. LILLO F.B., Uberti-Foppa C. Human papillomavirus viral load: a possible marker for cervical disease in HIV-infected women. *J. Antimicrob. Chemother.* 2006 May 57(5): 810-4
65. Seresini S, Origoni M, LILLO F, Caputo L, Paganoni AM, Vantini S, Longhi R, Taccagni G, Ferrari A, Doglioni C, Secchi P, Protti MP. IFN- γ Produced by Human Papilloma Virus-18 E6-Specific CD4+ T Cells Predicts the Clinical Outcome after Surgery in Patients with High-Grade Cervical Lesions. *J Immunol.* 2007 Nov 15;179(10):7176-83.
66. LILLO F, Galli L, Lodini S, Taccagni GL, Ferrari A, Origoni M. Extralesional detection and Load of Human Papillomavirus-DNA: a possibile marker of preclinical tumour spread in Cervical Cancer *Journal of Lower Genital Tract Disease*, Volume 12, Number 3, 2008
67. De Vuyst H., LILLO F., Broutet N., Smith JS. HIV, huma papillomavirus, and cervical neoplasia in the era of highly actice antiretroviral therapy. *Eur. J. of Cancer Prevention* 2008, 17(6):545-554
68. Menegazzi P, Reho E, Ulivi M, Varnier OE, LILLO FB, Tagliaferro L. Rapid and accurate quantification of different HCV genotypes by LightCycler Real Time PCR and direct sequencing of HCV amplicons. *New Microbiologica* 2008: 31 181-187
69. Parisi MR, Soldini L, Di Perri G, Tiberi S, Lazzarin A, Lillo FB. Offer of rapid testing and alternative biological samples as practical tools to implement HIV screening programs. *New Microbiol.* 2009 Oct;32(4):391-6
70. Seresini S, Origoni M, Caputo L, Lillo F, Longhi R, Vantini S, Paganoni AM, Protti MP CD4 T cells against human papillomavirus-18 E7 in patients with high-grade cervical lesions associate with the absence of the virus in the cervix. *Immunology.* 2010 Sep 1;131(1):89-98.
71. De Vuyst H, Parisi MR, Karani A, Mandaliya K, Muchiri L, Vaccarella S, Temmerman M, Franceschi S, Lillo F. The prevalence of human papillomavirus infection in Mombasa, Kenya. *Cancer Causes Control.* 2010 Dec;21(12):2309-13.
72. Salfa MC, Bocci C, Lillo F, Regine V, Brunini S, Camoni L, Barbero M, Suligoi B. [Genital human papillomavirus (HPV) infection in women in the province of Asti (Italy)]. *Ig Sanita Pubbl.* 2011 Jul-Aug;67(4):425-37.
73. Fornabaio C, Carvalho AC, Lillo F, Fiore JR, Bergamaschi V, Bigoni S, Puzzi PR, Cristini G, Comelli M, Parisi MR, Matteelli A. Cervical human papillomavirus infection and shedding of human immunodeficiency virus in cervicovaginal fluids: a cross-sectional study. *J Acquir Immune Defic Syndr.* 2012 Sep 1;61(1):78-82.
74. Conte L, Comina M, Monti E, Sidoti M, Vannozzi O, Di Ciolo L, Lillo F, Giusti M. Urinary Iodine Concentration in a Cohort of Adult Outpatients with Thyroid Diseases in Liguria 14 Years after the Law on Salt Iodization. *Nutrients.* 2019 Dec 19;12(1):11. doi: 10.3390/nu12010011.
75. Giuliana Cangemi, Paolo Bucchioni, Gino Tripodi, Sebastiano Barco, Paolo Franceschini, Isa Mavi Sbarbaro, Gianfranco Petriccioni, Laura Barbagallo, Angelo Maffia, Eugenia Livoti, Clara Cannas, Eleonora Russo, Barbara Rebesco, Flavia Lillo. Titolazioni dei preparati galenici oleosi a base di cannabis in Regione Liguria: progetto sperimentale dei laboratori di riferimento regionale DOI: 10.19186/BC_2020.061. *Biochimica Clinica* 2020
76. Paola Stefanelli, Filippo Trentini, Giorgio Guzzetta, Valentina Marziano, Alessia Mammone, Monica Sane Schepisi, Piero Poletti, Carla Molina Grané, Mattia Manica, Martina del Manso, Xanthi Andrianou, Marco Ajelli, Giovanni Rezza, Silvio Brusaferro, Stefano Merler, and the COVID-19 National Microbiology Surveillance Study Group "Co-circulation of SARS-CoV-2 Alpha and Gamma variants in Italy, February-March 2021" (Manuscript Number: eurosurveillance-D-21-00429R1
77. Palermi A, Cafaro A, Barco S, Bucchioni P, Franceschini P, Cusato J, De Nicolò A, Manca A, De Vivo ED, Russo E, Cecchi F, Pigliasco F, Lillo F, Tripodi G, D'Avolio A, Cangemi G. Analysis of Cannabinoids Concentration in Cannabis Oil Galenic Preparations: Harmonization between Three Laboratories in Northern Italy. *Pharmaceuticals (Basel).* 2021 May 14;14(5):462. doi: 10.3390/ph14050462
78. Vanessa De Pace, Bianca Bruzzzone, Andrea Orsi, Valentina Ricucci, Alexander Domnich, Giulia Guarona , Nadia Randazzo, Federica Stefanelli, Enrico Battolla, Pier Andrea Dusi, Flavia Lillo ,Giancarlo Icardi. Comparative Analysis of Five Multiplex RT-PCR Assays in the Screening of SARS-CoV-2 Variants; *Microorganisms* 2022, 10, 306
79. Lorella Lanza, Brisejda Korovesi, Francesca Barducchi, Angela Lorenzo, Ezio Venturino, Enrico Cappelli, Flavia Lillo, Barbara J Bain. A new diagnosis of monoclonal B-cell lymphocytosis with cytoplasmic inclusions in a patient with COVID-19. *Am J Hematol.* 2022 Apr 26;10.1002/ajh.26582
80. Alice Tarroni , Monica Repetto , Emanuele Nadir Malfatto, Claudio Burgarello , Carmela Caputo, Marzia Ciabattoni , Debora Garneri , Stefano Ferraro, Ilaria Talloni, Fanny Tosetti, Emanuela Chiara Vigo, Marco

Anselmo, Flavia Lillo, Brisejda Korovesi. *Campylobacter*: a vintage pathogen to the fore. *G Ital Nefrol.* 2022 Aug 29;39(4):2022-vol4

81. Haas S, Camm JA, Harald D, Steffel J, Virdone S, Pieper K, Brodmann M, Schellong S, Misselwitz F, Kayani G, Kakkar AK; GARFIELD-AF Investigators. GARFIELD-AF: risk profiles, treatment patterns and 2-year outcomes in patients with atrial fibrillation in Germany, Austria and Switzerland (DACH) compared to 32 countries in other regions worldwide. *Clin Res Cardiol.* 2022 Sep 12. doi: 10.1007/s00392-022-02079-y.
82. Stefanelli P, Trentini F, Petrone D, Mammone A, Ambrosio L, Manica M, Guzzetta G, d'Andrea V, Marziano V, Zardini A, Molina Grane' C, Ajelli M, Di Martino A, Riccardo F, Bella A, Sane Schepisi M, Maraglino F, Poletti P, Palamara AT, Brusaferro S, Rezza G, Pezzotti P, Merler S; Genomic SARS-CoV-2 National Surveillance Working Group; Italian Integrated Surveillance of COVID-19 Study Group; Italian Integrated Surveillance of COVID-19 Study Group; Genomic SARS-CoV-2 National Surveillance Working Group. *Euro Surveill.* 2022 Nov;27(45):2200125. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2022.27.45.2200125. Tracking the progressive spread of the SARS-CoV-2 Omicron variant in Italy, December 2021 to January 2022