

Dott.ssa Valeria GHISSETTI

## **ESPERIENZA PROFESSIONALE**

### **POSIZIONE ATTUALE**

**Dal 1° Gennaio 2008 a tutt'oggi**

**Direttore Struttura Complessa Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Dipartimento dei Servizi, ASL Città di Torino, Centro di Riferimento Virologico della Regione Piemonte per la rete RespiVirnet (<https://www.epicentro.iss.it/influenza/respivirnet>)**

### **POSIZIONI PROFESSIONALI PREGRESSE**

**Dal 1° Agosto 2002 al 31 Dicembre 2007**

Incarico dirigenziale di Biologia Molecolare e Virologia, Fascia SGU, S.C. Microbiologia, Dipartimento di Patologia Clinica e Laboratorio, Ospedale Molinette di Torino, Azienda Ospedaliera S.Giovanni Battista di Torino.

**Dal 16 Novembre 1989 al 1 Agosto 2002**

Dirigente medico I° livello fascia A Microbiologia di ruolo, Azienda Ospedaliera S.Giovanni Battista di Torino.

**Dal 15 Dicembre 1986 al 5 Novembre 1989**

Assistente di laboratorio Analisi Chimico Cliniche e Microbiologiche di ruolo, Torino VIII e Ospedale S.Luigi Gonzaga, Orbassano, Torino.

**Dal 17 Novembre 1985 al 14 Dicembre 1986**

Assistente medico di Anatomia Patologica, Ospedale Regina Margherita, Torino, a tempo pieno dal 1 Novembre 1985.

**Dal 1 Agosto 1984 al 31 Ottobre 1984**

Attività di medico di medicina generale, U.S.L. Torino 1-23, periodo 1 Agosto 1984 – 31 Ottobre 1984.

**Dal 13 Dicembre 1983 al 30 Giugno 1984**

Titolare di Borsa di studio presso il Laboratorio Centrale Analisi dell'Ospedale S.Giovanni Battista di Torino per il progetto di ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche, contratto n.8401114.83 "Gli analiti del metabolismo lipidico: standardizzazione dei metodi e profili diagnostici".

**Dal 1 Settembre 1983 al 31 Agosto 1984**

Titolare di Borsa di studio "Gigi Ghirotti" presso il Dipartimento di Anatomia Patologica, servizio di Epidemiologia dei Tumori, Università di Torino.

**Dal 1 Ottobre 1978 al 31 Agosto 1984**

Medico Frequentatore del Servizio di Epidemiologia dei Tumori, Dipartimento di Anatomia Patologica, servizio di Epidemiologia dei Tumori, Università di Torino e partecipazione ad attività di ricerca sul tumore della vescica e rischio

occupazionale, in collaborazione con l'Agencia Internazionale per le ricerche sul cancro (IARC, Lione) e titolare di Borsa di studio con progetto di lavoro "Bladder cancer and occupational risk factors".

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### 2014 -2024

Abilitazione a professore di II fascia Microbiologia e Virologia

### 2010

**CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE ai sensi del D.L 502/92, REGIONE PIEMONTE**, dal 16 settembre al 20 dicembre 2010, organizzato da ARESS Regione Piemonte, n° 21 Crediti Formativi E.C.M. dal 16 al 30 settembre 2010, n° 14 Crediti dal 4 all' 11 ottobre 2010, n° 23 Crediti dal 15 al 22 novembre 2010, n° 23 Crediti dal 26 novembre al 7 dicembre 2010, n° 22 Crediti dal 13 al 20 dicembre 2010. Totale 103 crediti

### 1987-1990

Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Scuola di specializzazione in Microbiologia, Università di Torino, *voto finale 70/70 (durata del corso: anni 4)*.

### 1985-1987

Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva, orientamento laboratorio, Scuola di specializzazione in Università di Torino, *voto finale 70/70 (durata del corso: anni 3)*.

### 1978-1983

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Torino, *voto finale 110/110*.

Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo conseguita mediante superamento esame di Stato presso l'Università degli Studi di Torino, seconda sessione relativa all'anno 1983.

### 1984

Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici della Provincia di Torino.

## ESPERIENZE LAVORATIVE CONSEGUITE ALL'ESTERO E IMPORTATE IN ITALIA

### Da Marzo 2004 al 30 Aprile 2004

Center for Disease Control, Branch of Respiratory Virology, Atlanta, Stati Uniti  
Visiting Professor presso il Center for Disease Control, Branch of Respiratory Virology, ad Atlanta, Stati Uniti. Training sull'identificazione dei virus respiratori e identificazione di nuovi virus, apprendimento di tecniche molecolari avanzate per identificare nuovi patogeni respiratori, utilizzando modelli innovativi di analisi di sequenze e di filogenesi. Studio di modelli organizzativi di laboratorio per diagnosi rapide di patogeni emergenti, livelli di rischio e manipolazione di agenti biologici di classe 3 e 4.

### Da Ottobre 2001 a Dicembre 2002

Vrije Universiteit, Department of Pathology, Amsterdam, NL e Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Epidemiologia dei Tumori, Centro Oncologico ed Epidemiologico Subalpino dell'Università di Torino  
Attività di supervisor nell'ambito di studio Multicentrico Italiano (progetto finanziato dal Ministero della Sanità e CEE) per la prevenzione del carcinoma

della cervice uterina e infezione da virus Papilloma umano e collaborazione al progetto ministeriale "Identificazione e tipizzazione del virus Papilloma umano e correlazione con il carcinoma della cervice uterina".

**Dal 1° Ottobre al 30 Novembre 2001**

Vrije Universiteit, Department of Pathology, Amsterdam, NL

Apprendimento di tecniche molecolari per studio della rilevazione e genotipizzazione del virus Papilloma Umano (HPV) sulla base di progetto IARC- WHO e Università di Torino.

**DaL 1° Ottobre 1999 a 1°Ottobre 2000**

Brown University, School of Medicine, Liver Research Center, Providence, RI, USA

Invio in missione da parte dell'Ospedale Molinette come Visiting professor per lo studio dei processi dell'infezione da virus dell'epatite B e C (HCV) e sviluppo del progetto "Identification of hepatitis C viral/cellular protein interactions in the pathogenesis of hepatocellular carcinoma".

**Aprile 1996**

Visiting Doctor presso il Dipartimento di Gastroenterologia, Cleveland Clinic Foundation, International Center, Cleveland, USA.  
2010-2013

**COMPETENZE  
PERSONALI**

Direttore del Laboratorio di Microbiologia e Virologia, Ospedale Amedeo di Savoia, Dipartimento di Malattie Infettive, TO, dal 1°Gennaio 2008 a tutt'oggi, in possesso dei requisiti per la direzione di Struttura Complessa, ai sensi del D.L 502/92 (CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE della REGIONE PIEMONTE, anno 2010).

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Torino, specializzazioni in Igiene e Medicina Preventiva e in Microbiologia e Virologia. Ha lavorato dal 1990 fino al 2007 nel Laboratorio di Microbiologia dell'Ospedale Molinette di Torino, come responsabile dell'Unità Semplice di Biologia Molecolare e Virologia Clinica sviluppando il campo della diagnosi, terapia e prevenzione delle infezioni virali nei pazienti sottoposti a trapianto di organo solido e di midollo e nei pazienti affetti da malattie onco-ematologiche. Dal primo Gennaio 2008 dirige il Laboratorio di Microbiologia e Virologia dell'ospedale Amedeo di Savoia di Torino, centro di riferimento regionale per le Malattie Infettive dove ha dato ampio sviluppo alla diagnosi e monitoraggio dell'infezione da SARS CoV-2, HIV, virus epatitici b e XC, e allo studio della farmaco resistenza e variabilità genetica virali (SARS CoV-2, HIV, HBV, HCV e CMV). Le infezioni virali nel paziente immunocompromesso e le infezioni da virus emergenti Coronavirus, virus delle febbri emorragiche e di meningo-encefaliti sono da sempre ambito di lavoro specifico, con particolare rilievo alla diagnosi precoce con metodi molecolari ultrasensibili, allo studio della variabilità genetica, delle interazioni tra ospite e virus immunomodulati (virus dell'epatite B, C, HIV e virus erpetici Citomegalovirus, Epstein Barr, Herpesvirus 6, 7, 8), e allo sviluppo di piattaforme molecolari avanzate per l'identificazione di nuove varianti e pattern di resistenza agli antivirali nell'ambito di virus respiratori, Coronavirus, virus dell'influenza e HIV. Ha partecipato a studi clinici randomizzati per la valutazione di terapie contro HIV, il virus dell'epatite B e C e a studi di oncogenesi correlata all'infezione da virus del Papilloma umano, collaborando con i Dipartimenti di Malattie Infettive, Gastroenterologia e Epidemiologia dei tumori della facoltà di Medicina dell'Università di Torino. Partecipa in qualità di Laboratorio di Riferimento della Regione Piemonte ai programmi nazionali ed europei di sorveglianza dell'influenza, del COVID-19, delle febbri emorragiche di origine virale e della Tuberculosis. Ha approfondito anni tecniche di analisi mediante next generation sequencing e di fingerprinting per SARS CoV-2, M.tuberculosis ai fini di analisi di di filogenesi e identificazione di cluster di trasmissione. Il laboratorio è

diventato con DGR della Regione Piemonte N.5524 del 14 marzo 2013 Centro di Riferimento Regionale per l'epidemiologia della tubercolosi e laboratorio di livello III secondo gli standard OMS per la Tubercolosi. Collabora con il Centro OMS Patogeni Emergenti dell'ospedale San Raffaele di Milano e con il progetto SMIRA sulla Tubercolosi Multi-Drug-Resistant con l'istituto Superiore di Sanità dal 2008. Ha sviluppato programmi di controllo di qualità esterni ed interni per HIV, HBV, HCV, tubercolosi, Dengue e Chikungunia partecipando all'allestimento dello standard internazionali per CMV. Aderisce al network europeo dei laboratori di Biosicurezza 3 e 4 ENIVD ([www.enivd.de](http://www.enivd.de)) dal 2008.

Visiting Professor dal 1999 al 2001 presso il Liver Research Center, Brown University, School of Medicine, Providence, RI, USA, dove ha lavorato sui processi di carcinogenesi epatica conseguenti all'infezione da virus dell'epatite C.

Visiting Professor nel 2004 presso i Centre for Disease Control, Branch of Respiratory Virology, Atlanta, Stati Uniti, per l'apprendimento di modelli innovativi di analisi di sequenze e di studi di filogenesi virale per identificare nuovi patogeni respiratori, occupandosi specificamente di Coronavirus e SARS CoV e di tecniche di lavorazione in laboratorio di Biosicurezza di livello 3 e 4, per patogeni di classe 3 e 4 ai sensi del TU 81/2008.

Da dicembre 2019 ha predisposto e organizzato il laboratorio di diagnostica molecolare per la pandemia COVID-19 del Centro di Riferimento Regionale per le Malattie Infettive (produttività media circa 1000-1200 tamponi al giorno 7giorni/7), implementando l'analisi e identificazione di varianti virali mediante tecniche di Next generation sequencing secondo protocolli nazionali e internazionali e lo studio e monitoraggio della carica virale in pazienti sottoposti a terapia con anticorpi monoclonali (circa 600 nel 2021) e antivirali. Ha predisposto il laboratorio di cellulari per SARS CoV-2 e l'allestimento dei test di neutralizzazione virale per la valutazione della risposta anticorpale neutralizzante nell'ambito di trial vaccinali anti-SARS CoV-. Ha inserito il laboratorio in network nazionali e europei (WHO, ECDC, ENVID) per lo sviluppo di controlli di qualità per SARS CoV-2 e ha predisposto la piattaforma integrata di test di screening per COVID-19 ad uso assistenziale mediante test antigenici rapidi per i presidi ospedalieri ASL Città di Torino, Pronto Soccorso (DEA I° e II° livello), PS pediatrico e ostetrico (N.60 installazioni interconnesse tra loro e con la piattaforma regionale COVID-19).

## GRANT DI RICERCA

SORGENTE. SORveglianza GENomica in PiemonTE: sequenziamento di massa e analisi di filogenesi di SARS CoV-2 e altri virus a carattere pandemico mediante metodi innovativi, automatici, a basso costo e alta efficienza

<https://sorgente.moltosenso.com/>

INFRA P2 378-23 EURO 74,980 PERIODO 2021-2023 Finpiemonte

## INSEGNAMENTI E ATTIVITA' DIDATTICA

### **2010-presente**

Università di Torino: Conferimento incarico di insegnamento di Virologia Medica alla specializzazione in Malattie Infettive, facoltà di Medicina, Università di Torino

### **2007-presente**

Insegnamento di Virologia Clinica alla Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia, Università di Torino.

**2008-2013**

Insegnamento di Microbiologia alla Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università di Torino.

**2002-2004**

Insegnamento di Microbiologia Clinica, Corso di laurea per Dietisti, Università di Torino, per un totale di 20 ore di insegnamento/anno.

**1998-2002**

Insegnamento di Microbiologia Clinica, Scuola di Diploma per Infermieri Professionali, Università di Torino, per un totale di 20 ore di insegnamento/anno.

**1984-1986**

Insegnamento di Epidemiologia al Corso per Abilitazione a Funzioni Direttive, Scuola Infermieri Professionali "E.Nasi", Ospedale Martini-Torino, per un totale di 20 ore di insegnamento/anno.

**1983 -1985**

Insegnamento di Microbiologia, Immunologia, e Patologia generale, Scuola per Tecnici di laboratorio Medico, Ospedale Molinette, Torino, per un totale di 50 ore di insegnamento/anno.

**NETWORKS e ADVISORY BOARD**

---

Componente del gruppo di lavoro regionale per la sorveglianza. La prevenzione e il controllo delle infezioni correlate all'Assistenza (ICA), istituito con DD 12 settembre 2016, rinnovato con DD 286 del 3 maggio 2017 a tutt'oggi.

Riferimento regionale della rete INFLUNET/RESPIVIRNET per la sorveglianza virologica dell'Influenza e delle sindromi respiratorie, dell'Istituto Superiore di Sanità- National Influenza Centre, dal 2008 a tutt'oggi.

Componente del Gruppo di studio sulle epatiti virali (ESGHV) della European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases dal 2001 a tutt'oggi

Componente del Board Scientifico del Progetto OSCAR (Optimizing Susceptibility to CCR5 Antagonist response) per lo sviluppo del test genotipico per la valutazione del tropismo di HIV-1, 2010-2012.

Componente del Gruppo di lavoro DIVA "Progetto sviluppo test tropismo di HIV-1 su DNA provirale", 2010-2012.

Componente del Direttivo della Società Associazione Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI): dal 2009 al 2018

Componente della Commissione AMCLI-SIV (Società Italiana di Virologia) per la standardizzazione dei metodi relativi alla diagnostica delle infezioni da Cytomegalovirus ed Epstein Barr virus nel trapianto d'organo e di midollo, 2007-2008.

Componente del Gruppo di lavoro regionale per "Lotta alla diffusione dell'infezione da HIV/AIDS: l'offerta del test HIV", Determina della Regione Piemonte n.189, 19 luglio 2007.

## ATTIVITÀ EDITORIALE

### **Revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali**

Journal of Medical Virology  
 Journal of Virological Methods  
 Journal of Travel Medicine  
 Journal of Clinical Virology  
 Membro dell'Editorial Board di The American Journal of Virology

## SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Membro della società europea di Malattie infettive e Microbiologia Clinica ESCMID dal 2000  
 Membro dell'ESCMID Study Group of Viral hepatitis (ESGHV)  
 Membro del Direttivo dell'Associazione Italiana Microbiologi Clinici (AMCLI) dal 2005 al 2010

## CONFERENZE E

### **CONGRESSI MEETING INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

Dal 2003 a metà 2020 ha partecipato a più di 200 meeting nazionali e internazionali (ASM, ESCMID, ESCV, AASLD, EASL) di cui in 110 di essi in qualità di RELATORE.

## PUBBLICAZIONI

188 lavori in riviste scientifiche internazionali peer-reviewed, la maggior parte come Autore Primo o Senior.  
**H-index: 36 (SCOPUS and ORCID <https://orcid.org/0000-0002-7808-190X>)**

## Lingua madre

ITALIANO

## Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
<b>INGLESE</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>FRANCESE</b>	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Buone capacità comunicative e di mediazione

## Competenze comunicative

## Competenze organizzative e gestionali

Leadership, attualmente responsabile di un team di 53 persone

**Competenze informatiche**

Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e dei LIS di laboratorio DEDALUS inclusivi di software per la sorveglianza dei microrganismi “alert” e dell’antibioticoresistenza.

**ALLEGATI** 

---

Elenco delle principali pubblicazioni su riviste internazionali

**Publicazioni internazionali e nazionali dal 2013**  
**Abilitazione a professore di II fascia Microbiologia e Virologia**  
<https://orcid.org/0000-0002-7808-190X>

1. Lazzaro A, Vai D, Barco A, Stroffolini G, Pirriatore V, Guastamacchia G, Nigra M, **Ghisetti V**, Tettoni MC, Noce G, Giaccone C, Trunfio M, Trentalange A, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Switching to Low Neurotoxic Antiretrovirals to Improve Neurocognition Among People Living With HIV-1-Associated Neurocognitive Disorder: The MARAND-X Randomized Clinical Trial. *J Acquir Immune Defic Syndr*. 2024 Oct 1;97(2):180-191. doi: 10.1097/QAI.0000000000003480
2. Lupia T, Crisà E, Gaviraghi A, Rizzello B, Di Vincenzo A, Carnevale-Schianca F, Caravelli D, Fizzotti M, Tolomeo F, Vitolo U, De Benedetto I, Shbaklo N, Cerutti A, Fenu P, Gregorc V, Corcione S, **Ghisetti V**, De Rosa FG. Overlapping Infection by *Strongyloides* spp. and Cytomegalovirus in the Immunocompromised Host: A Comprehensive Review of the Literature. *Trop Med Infect Dis*. 2023 Jul 10;8(7):358. doi: 10.3390/tropicalmed8070358.
3. Pivetta E, Corcione S, Peasso P, Cara I, Capodanno A, Brussino A, Petitti P, Galli E, Galmozzi M, **Ghisetti V**, Cavallo R, Aprà F, Lupia E, De Rosa FG, Montrucchio G. Development and Validation of a Prognostic Model for Multi-Drug-Resistant Non-Hospital-Acquired Bloodstream Infection. *Antibiotics (Basel)*. 2023 May 24;12(6):955.
4. Giannoni F, Lanni A, Iacobino A, Fattorini L; Italian Multicentre Study on Nontuberculous Mycobacteria (IMS-NTM); members of the IMS-NTM laboratory network. Epidemiology and drug susceptibility of nontuberculous mycobacteria (NTM) in Italy in 2016-2020. *Ann Ist Super Sanita*. 2023 Apr-Jun;59(2):132-138. doi: 10.4415/ANN\_23\_02\_06.
5. Calcagno A, Tutone M, Del Re S, Delmonte S, Agosta D, **Ghisetti V**, Lucchini A. Doxycycline Post-exposure Prophylaxis and Sexually Transmitted Infections in Italy, 2023. *Clin Infect Dis*. 2024 Apr 24;ciae219. doi: 10.1093/cid/ciae219.
6. Gervais A, Rovida F, Avanzini MA, Croce S, Marchal A, Lin SC, Ferrari A, Thorball CW, Constant O, Le Voyer T, Philippot Q, Rosain J, Angelini M, Pérez Lorenzo M, Bizien L, Achille C, Trespidi F, Burdino E, Cassaniti I, Lillieri D, Fornara C, Sammartino JC, Cereda D, Marrocu C, Piralla A, Valsecchi C, Ricagno S, Cogo P, Neth O, Marin-Cruz I, Pacenti M, Sinigaglia A, Trevisan M, Volpe A, Marzollo A, Conti F, Lazzarotto T, Pession A, Viale P, Fellay J, Ghirardello S, Aubart M, **Ghisetti V**, Aiuti A, Jouanguy E, Bastard P, Percivalle E, Baldanti F, Puel A, MacDonald MR, Rice CM, Rossini G, Murray KO, Simonin Y, Nagy A, Barzon L, Abel L, Diamond MS, Cobat A, Zhang SY, Casanova JL, Borghesi A. Autoantibodies neutralizing type I IFNs underlie West Nile virus encephalitis in ~40% of patients. *J Exp Med*. 2023 Sep 4;220(9):e20230661. doi: 10.1084/jem.20230661.
7. Carannante A, Vacca P, Fontana S, Dal Conte I, **Ghisetti V**, Cusini M, Prignano G, Vocale C, Barbui AM, Stroppiana E, Busetti M, Mencacci A, Rotondi M, De Francesco MA, Bonanno CL, Innocenti P, Latino MA, Riccobono E, Poletti F, Casonato IC, Soldato G, Ambrosio L, Boros S, Ciammaruconi A, Lista F, Stefanelli P. Seven Years of Culture Collection of *Neisseria gonorrhoeae*: Antimicrobial Resistance and Molecular Epidemiology. *Microb Drug Resist*. 2023 Mar;29(3):85-95. doi: 10.1089/mdr.2021.0483.
8. Trunfio M, Pinnetti C, Arsuffi S, Bai F, Celani L, D'Etto G, Vera JH, D'Arminio Monforte A, Focà E, **Ghisetti V**, Bonora S, Antinori A, Calcagno A. The presence of resistance-associated mutations in reverse transcriptase gene is associated with cerebrospinal fluid HIV-1 escape: A multicentric retrospective analysis. *J Med Virol*. 2023 Apr;95(4):e28704. doi: 10.1002/jmv.28704.
9. Sartelli M, Labricciosa FM, Coccolini F, Coimbra R, ET AL.. It is time to define an organizational model for the prevention and management of infections along the surgical pathway: a worldwide cross-sectional survey. *World J Emerg Surg*. 2022 Mar 17;17(1):17. doi: 10.1186/s13017-022-00420-4.



10. Lupia T, Marletto FP, Scuvera IT, Bosio R, Rizzello B, Fornari V, Vivenza DML, **Ghisetti V**, Brusa MT, Corcione S, De Rosa FG. First Human Usutu Virus Reported in Asti (Piedmont, Italy, August 2022) and Early Follow-Up. *Trop Med Infect Dis.* 2022 Dec 17;7(12):443. doi: 10.3390/tropicalmed7120443.
11. Manzini PM, Ciccone G, De Rosa FG, Cavallo R, **Ghisetti V** et al.; PLACO COVID Study Group. Convalescent or standard plasma versus standard of care in the treatment of COVID-19 patients with respiratory impairment: short and long-term effects. A three-arm randomized controlled clinical trial. *BMC Infect Dis.* 2022 Nov 22;22(1):879. doi: 10.1186/s12879-022-07716-5.
12. Carannante A, Vacca P, Fontana S, Dal Conte I, **Ghisetti V**, Cusini M, Prignano G, Vocale C, Barbui AM, Stroppiana E, Busetti M, Mencacci A, Rotondi M, De Francesco MA, Bonanno CL, Innocenti P, Latino MA, Riccobono E, Poletti F, Casonato IC, Soldato G, Ambrosio L, Boros S, Ciammaruconi A, Lista F, Stefanelli P. Seven Years of Culture Collection of *Neisseria gonorrhoeae*: Antimicrobial Resistance and Molecular Epidemiology. *Microb Drug Resist.* 2023 Feb 8. doi: 10.1089/mdr.2021.0483.
13. Lai A, Bergna A, Menzo S, Zehender G, Caucci S, **Ghisetti V**, Rizzo F, Maggi F, Cerutti F, Giurato G, Weisz A, Turchi C, Bruzzone B, Ceccherini Silberstein F, Clementi N, Callegaro A, Sagradi F, Francisci D, Venanzi Rullo E, Vicenti I, Clementi M, Galli M; collaborative group SCIRE SARS-CoV-2 Italian Research Enterprise. Circulating SARS-CoV-2 variants in Italy, October 2020-March 2021. *Virol J.* 2021 Aug 14;18(1):168. doi: 10.1186/s12985-021-01638-5.
14. Lai A, Bergna A, Toppo S, Morganti M, Menzo S, **Ghisetti V**, Bruzzone B, Codeluppi M, Fiore V, Rullo EV, Antonelli G, Sarmati L, Brindicci G, Callegaro et al. SCIRE-SARS-CoV-2 Italian Research Enterprise-Collaborative Group. Phylogeography and genomic epidemiology of SARS-CoV-2 in Italy and Europe with newly characterized Italian genomes between February-June 2020. *Sci Rep.* 2022 Apr 6;12(1):5736. doi: 10.1038/s41598-022-09738-0.
15. Burdino E, Cerutti F, Milia MG, Alice T, Gregori G, Aprà F, De Iaco F, Aluffi E, Micca G, **Ghisetti V**. Fast and reliable real life data on COVID-19 triaging with ID NOW. *J Clin Virol Plus.* 2022 Feb;2(1):100065. doi: 10.1016/j.jcvp.2022.100065.
16. Sartelli M, Labricciosa FM, Coccolini F, Coimbra R, Abu-Zidan FM, Ansaloni L, Al-Hasan MN, Ansari S, Barie PS, Caínzos MA, Ceresoli M, Chiarugi M, Claridge JA, Cicuttin E, **et al.** It is time to define an organizational model for the prevention and management of infections along the surgical pathway: a worldwide cross-sectional survey. *World J Emerg Surg.* 2022 Mar 17;17(1):17. doi: 10.1186/s13017-022-00420-4. PMID: 35300731; PMCID: PMC8928018.
17. Trunfio M, Richiardi L, Alladio F, Staffilano E, Longo B, Venuti F, **Ghisetti V**, Burdino E, Bonora S, Vineis P, Di Perri G, Calcagno A. Determinants of SARS-CoV-2 Contagiousness in Household Contacts of Symptomatic Adult Index Cases. *Front Microbiol.* 2022 Apr 1;13:829393. doi: 10.3389/fmicb.2022.829393.
18. De Francia S, Ferretti A, Chiara F, Allegra S, Mancardi D, Alice TG, Milia MG, Gregori G, Burdino E, Avanzini C, **Ghisetti V**, Durio A. The Influence of Sex, Gender, and Age on COVID-19 Data in the Piedmont Region (Northwest Italy): The Virus Prefers Men. *Life (Basel).* 2022 Apr 26;12(5):643. doi: 10.3390/life12050643.
19. Ochoa-Azze R, Chang-Monteagudo A, Climent-Ruiz Y, Macías-Abraham C, Valenzuela-Silva C, de Los Ángeles García-García M, Jerez-Barceló Y, Triana-Marrero Y, Ruiz-Villegas L, Dairon Rodriguez-Prieto L, Guerra-Chaviano PP, Sánchez-Ramírez B, Hernández-García T, Orosa-Vázquez I, Díaz-Hernández M, Chiodo F, Calcagno A, **Ghisetti V**, et al. Safety and immunogenicity of the FINLAY-FR-1A vaccine in COVID-19 convalescent participants: an open-label phase 2a and double-blind, randomised, placebo-controlled, phase 2b, seamless, clinical trial. *Lancet Respir Med.* 2022 Aug;10(8):785-795. doi: 10.1016/S2213-2600(22)00100-X. Epub 2022 Jun 9.
20. Burdino E, Cerutti F, Panero F, Alice T, Gregori G, Milia MG, Cavalot G, Altavilla A, Aprà F, **Ghisetti**

- V.** SARS-CoV-2 microfluidic antigen point-of-care testing in Emergency Room patients during COVID-19 pandemic. *J Virol Methods.* 2022 Jan;299:114337. doi: 10.1016/j.jviromet.2021.114337.
21. Stefanelli P, Trentini F, Guzzetta G, Marziano V, Mammone A, Sane Schepisi M, Poletti P, Molina Grané C, Manica M, Del Manso M, Andrianou X, Ajelli M, Rezza G, Brusaferrò S, Merler S; **COVID-19 National Microbiology Surveillance Study Group**. Co-circulation of SARS-CoV-2 Alpha and Gamma variants in Italy, February and March 2021. *Euro Surveill.* 2022 Feb;27(5). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2022.27.5.2100429.
  22. Cosma S, Carosso AR, Cusato J, Borella F, Bertero L, Bovetti M, Bevilacqua F, Mengozzi G, Mazzone R, **Ghisetti V**, Di Perri G, Benedetto C. Obstetric and neonatal outcomes after SARS-CoV-2 infection in the first trimester of pregnancy: A prospective comparative study. *J Obstet Gynaecol Res.* 2022 Feb;48(2):393-401. doi: 10.1111/jog.15105.
  23. Romagnoli R, Gruttadauria S, Tisone G, Maria Ettorre G, De Carlis L, Martini S, Tandoi F, Trapani S, Saracco M, Luca A, Manzia TM, Visco Comandini U, De Carlis R, **Ghisetti V**, Cavallo R, Cardillo M, Grossi PA. Liver transplantation from active COVID-19 donors: A lifesaving opportunity worth grasping? *Am J Transplant.* 2021. Dec;21(12):3919-3925. doi: 10.1111/ajt.16823.
  24. Trunfio M, Verga F, **Ghisetti V**, Burdino E, Emanuele T, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Clinical Phenotype and Contagiousness of Early Breakthrough SARS- CoV-2 Infections after BNT162b2 COVID-19 mRNA Vaccine: A Parallel Cohort Study in Healthcare Workers. *Vaccines (Basel).* 2021 Nov 23;9(12):1377. doi: 10.3390/vaccines9121377.
  25. Mandras N, Roana J, Scalas D, Del Re S, Cavallo L, **Ghisetti V**, Tullio V. The Inhibition of Non-albicans Candida Species and Uncommon Yeast Pathogens by Selected Essential Oils and Their Major Compounds. *Molecules.* 2021 Aug 15;26(16):4937. doi: 10.3390/molecules26164937.
  26. Cosma S, Carosso AR, Cusato J, Borella F, Carosso M, Gervasoni F, Stura I, Preti M, **Ghisetti V**, Di Perri G, Benedetto C. reterm birth is not associated with asymptomatic/mild SARS-CoV-2 infection per se: Pre-pregnancy state is what matters. *PLoS One.* 2021 Aug 5;16(8):e0254875. doi: 10.1371/journal.pone.0254875.
  27. Ginocchio CC, Garcia-Mondragon C, Mauerhofer B, Rindlisbacher C; and the **EME Evaluation Program Collaborative**. Multinational evaluation of the BioFire® FilmArray® Pneumonia plus Panel as compared to standard of care testing. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* 2021 Aug;40(8):1609-1622. doi: 10.1007/s10096-021-04195-5.
  28. Di Maio VC, Barbaliscia S, Teti E, Fiorentino G, Milana M, Paolucci S, Pollicino T, et al **HCV Virology Italian Resistance Network Group (Vironet C)**. Resistance analysis and treatment outcomes in hepatitis C virus genotype 3-infected patients within the Italian network VIRONET-C. *Liver Int.* 2021 Aug;41(8):1802-1814. doi: 10.1111/liv.14797.
  29. Simonetti M, Zhang N, Harbers L, Milia MG, Brossa S, Huong Nguyen TT, Cerutti F, Berrino E, Sapino A, Bienko M, Sottile A, **Ghisetti V**, Crosetto N. COVseq is a cost-effective workflow for mass-scale SARS-CoV-2 genomic surveillance. *Nat Commun.* 2021 Jun 23;12(1):3903. doi: 10.1038/s41467-021-24078-9.
  30. Caligaris G, Trunfio M, Ghisetti V, Cusato J, Nigra M, Atzori C, Imperiale D, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Blood-Brain Barrier Impairment in Patients Living with HIV: Predictors and Associated Biomarkers. *Diagnostics (Basel).* 2021 May 12;11(5):867. doi: 10.3390/diagnostics11050867.
  31. Cosma S, Carosso AR, Corcione S, Cusato J, Borella F, Antonucci M, Marozio L, Revelli A, Preti M, **Ghisetti V**, Di Perri G, Benedetto C. Longitudinal analysis of antibody response following SARS-CoV-2 infection in pregnancy: From the first trimester to delivery. *J Reprod Immunol.* 2021 Apr;144:103285. doi: 10.1016/j.jri.2021.103285. Epub 2021 Feb 2. PMID: 33582489;

32. Dietz J, Di Maio VC, de Salazar A, Merino D, Vermehren J, Paolucci S, Kremer AE, Lara M, Pardo MR, Zoller H, Degasperis E, Peiffer KH, Sighinolfi L, Téllez F, Graf C, **Ghisetti V**, et al. HCV Virology Italian Resistance Network (VIRONET-C) collaborators; Spanish GEHEP-004 Collaborators; Members of the German HCV resistance study group. Failure on voxilaprevir, velpatasvir, sofosbuvir and efficacy of rescue therapy. *J Hepatol.* 2021 Apr;74(4):801-810. doi: 10.1016/j.jhep.2020.11.017.
33. Trunfio M, Longo BM, Alladio F, Venuti F, Cerutti F, **Ghisetti V**, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. On the SARS-CoV-2 "Variolation Hypothesis": No Association Between Viral Load of Index Cases and COVID-19 Severity of Secondary Cases. *Front Microbiol.* 2021 Mar 16;12:646679. doi: 10.3389/fmicb.2021.646679.PMID: 33815334;
34. Cosma S, Carosso AR, Borella F, Cusato J, Bovetti M, Bevilacqua F, Carosso M, Gervasoni F, Sciarrone A, Marozio L, Revelli A, Rolfo A, Filippini C, **Ghisetti V**, Di Perri G, Benedetto C. Prenatal Biochemical and Ultrasound Markers in COVID-19 Pregnant Patients: A Prospective Case-Control Study. *Diagnostics (Basel).* 2021 Feb 26;11(3):398. doi: 10.3390/diagnostics11030398.
35. Trunfio M, Venuti F, Alladio F, Longo BM, Burdino E, Cerutti F, **Ghisetti V**, Bertucci R, Picco C, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Diagnostic SARS-CoV-2 Cycle Threshold Value Predicts Disease Severity, Survival, and Six-Month Sequelae in COVID-19 Symptomatic Patients. *Viruses.* 2021 Feb 11;13(2):281. doi: 10.3390/v13020281.
36. Cosma S, Carosso AR, Cusato J, Borella F, Carosso M, Bovetti M, Filippini C, D'Avolio A, **Ghisetti V**, Di Perri G, Benedetto C. Coronavirus disease 2019 and first-trimester spontaneous abortion: a case-control study of 225 pregnant patients. *Am J Obstet Gynecol.* 2020 Oct 8;. doi: 10.1016/j.ajog.2020.10.005.
37. Calcagno A, **Ghisetti V**, Emanuele T, Trunfio M, Faraoni S, Boglione L, Burdino E, Audagnotto S, Lipani F, Nigra M, D'Avolio A, Bonora S, Di Perri G. Risk for SARS-CoV-2 Infection in Healthcare Workers, Turin, Italy. *Emerg Infect Dis.* 2020 Oct 6;27(1). doi: 10.3201/eid2701.203027.
38. Cerutti F, Burdino E, Milia MG, Alice T, Gregori G, Bruzzone B, **Ghisetti V**. Urgent need of rapid tests for SARS CoV-2 antigen detection: Evaluation of the SD-Biosensor antigen test for SARS-CoV-2. *J Clin Virol.* 2020 Sep 29;132:104654. doi: 10.1016/j.jcv.2020.104654.
39. Calcagno A, **Ghisetti V**, Burdino E, Trunfio M, Alice T, Boglione L, Bonora S, Di Perri G. Coinfection with other respiratory pathogens in COVID-19 patients. *Clin Microbiol Infect.* 2020 Aug 19;. doi: 10.1016/j.cmi.2020.08.012. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 32822882; PubMed Central PMCID: PMC7434691.
40. Carosso A, Cosma S, Borella F, Marozio L, Coscia A, **Ghisetti V**, Di Perri G, Benedetto C. Pre-labor anorectal swab for SARS-CoV-2 in COVID-19 pregnant patients: is it time to think about it? *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2020 Jun;249:98-99. doi: 10.1016/j.ejogrb.2020.04.023.
41. Venturi G, Aberle SW, Avšič-Županc T, Barzon L, et al. Specialist laboratory networks as preparedness and response tool - the Emerging Viral Diseases-Expert **Laboratory Network** and the Chikungunya outbreak, Thailand, 2019. *Euro Surveill.* 2020 Apr;25(13). doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.13.1900438.
42. Lupia T, Milia MG, Atzori C, Gianella S, Audagnotto S, Imperiale D, Mighetto L, Pirriatore V, Gregori G, Lipani F, **Ghisetti V**, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Presence of Epstein-Barr virus DNA in cerebrospinal fluid is associated with greater HIV RNA and inflammation. *AIDS.* 2020 Mar 1;34(3):373-380. doi: 10.1097/QAD.0000000000002442.
43. Puzelli S, Di Martino A, Facchini M, Fabiani C, Calzoletti L, Di Mario G, Palmieri A, Affanni P, Camilloni B, Chironna M, D'Agaro P, Giannecchini S, Pariani E, Serra C, Rizzo C, Bella A, Donatelli I, Castrucci MR. Co-circulation of the two influenza B lineages during 13 consecutive influenza surveillance seasons in Italy, 2004-2017. *BMC Infect Dis.* 2019 Nov 21;19(1):990. doi: 10.1186/s12879-019-4621-z.

44. Burdino E, Calleri G, **Ghisetti V**. Added value of loop-mediated isothermal amplification technology (LAMP) in real life for the diagnosis of malaria in travellers. *J Travel Med.* 2019 Oct 14;26(7). doi: 10.1093/jtm/taz052.
45. Boglione L, Lupia T, Cariti G, **Ghisetti V**, Milia MG, Burdino E, Di Perri G. Antiviral treatment with pegylated interferon and clinical outcomes in a cohort of immigrants patients affected by hepatitis delta: A retrospective analysis. *J Med Virol.* 2019 Jul;91(7):1329-1334. doi: 10.1002/jmv.25438.
46. Bertero L, Joseph SB, Trunfio M, Alice T, Catera S, Imperiale D, Cassoni P, Kincer LP, Pirriatore V, **Ghisetti V**, Amasio E, Zanusso G, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. HIV-1 detection in the olfactory mucosa of HIV-1-infected participants. *AIDS.* 2019 Mar 15;33(4):665-674. doi: 10.1097/QAD.0000000000002102.
47. 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. 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 Jun;5(6):ofy113. doi: 10.1093/ofid/ofy113.
48. Boglione L, Cariti G, **Ghisetti V**, Burdino E, Di Perri G. Extended duration of treatment with peginterferon alfa-2a in patients with chronic hepatitis B, HBeAg-negative and E genotype: A retrospective analysis. *J Med Virol.* 2018 Jun;90(6):1047-1052. doi: 10.1002/jmv.25038.
49. Stefanelli P, Carannante A, Bonanno CL, Cusini M, **Ghisetti V**, Mencacci A, Barbui AM, Prignano G, Vocale C, Vacca P. Molecular Characterization of Penicillinase-Producing *Neisseria gonorrhoeae* Isolated in Two Time Periods, 2003-2004 and 2014-2015, in Italy. *Microb Drug Resist.* 2018 Jun;24(5):621-626. doi: 10.1089/mdr.2017.0218.
50. Burdino E, Milia MG, Alice T, Gregori G, Ruggiero T, Calleri G, Lipani F, Lucchini A, Venturi G, Di Perri G, **Ghisetti V**. Laboratory findings in Zika infection: The experience of a reference centre in North-West Italy. *J Clin Virol.* 2018 Apr;101:18-22. doi: 10.1016/j.jcv.2018.01.010.
51. Trunfio M, Joseph SB, **Ghisetti V**, Romito A, Martini C, Cusato J, Audagnotto S, Pesci Kincer L, Ferrara M, Sala A, Imperiale D, Di Perri G, Calcagno A. Symptomatic cerebrospinal fluid HIV-1 escape with no resistance-associated mutations following low-level plasma viremia. *J Neurovirol.* 2018 Feb;24(1):132-136. doi: 10.1007/s13365-017-0605-1.
52. Bigliano P, Calcagno A, Lucchini A, Audagnotto S, Montrucchio C, Marinaro L, Alcantarini C, **Ghisetti V**, Di Perri G, Bonora S. The outcome of HIV-positive late presenters according to detectable CMV DNA and anti-CMV treatment. *Antivir Ther.* 2018;23(5):451-456. doi: 10.3851/IMP3221. PubMed PMID: 29372886.
53. Suligoi B, Regine V, Raimondo M, Rodella A, Terlenghi L, Caruso A, Bagnarelli P, Capobianchi MR, Zanchetta N, **Ghisetti V**, Galli C. HIV avidity index performance using a modified fourth-generation immunoassay to detect recent HIV infections. *Clin Chem Lab Med.* 2017 Oct 26;55(12):2010-2019. doi: 10.1515/cclm-2016-1192.
54. Mornese Pinna S, Scarvaglieri E, Milia MG, Imperiale D, **Ghisetti V**, Audagnotto S, Prochet A, Lipani F, Bonora S, Di Perri G, Calcagno A. Detectable cerebrospinal fluid JCV DNA in late-presenting HIV-positive patients: beyond progressive multifocal leukoencephalopathy?. *J Neurovirol.* 2017 Oct;23(5):763-767. doi: 10.1007/s13365-017-0549-5.
55. Caruso C, Peletto S, Rosamilia A, Modesto P, Chiavacci L, Sona B, Balsamelli F, **Ghisetti V**, Acutis PL, Pezzoni G, Brocchi E, Vitale N, Masoero L. Hepatitis E Virus: A Cross-Sectional Serological and Virological Study in Pigs and Humans at Zoonotic Risk within a High-Density Pig Farming Area. *Transbound Emerg Dis.* 2017 Oct;64(5):1443-1453. doi: 10.1111/tbed.12533.

56. Cusato J, Boglione L, De Nicolò A, Imbornone R, Cardellino CS, **Ghisetti V**, Carcieri C, Cariti G, Di Perri G, D'Avolio A. Association of vitamin D pathway SNPs and clinical response to interferon in a cohort of HBeAg-negative patients. *Pharmacogenomics*. 2017 May;18(7):651-661. doi: 10.2217/pgs-2016-0041.
57. Carannante A, Vacca P, **Ghisetti V**, Latino MA, Cusini M, Matteelli A, Vocale C, Prignano G, Leli C, Ober P, Antonetti R, Poletti F, Stefanelli P. Genetic Resistance Determinants for Cefixime and Molecular Analysis of Gonococci Isolated in Italy. *Microb Drug Resist*. 2017 Mar;23(2):247-252. doi: 10.1089/mdr.2016.0086.
58. Calcagno A, Lucchini A, Caracciolo D, Balbiano R, Bracchi M, Sordella F, Gregori G, Lipani F, Audagnotto S, Chiriotto M, Cavaglià G, **Ghisetti V**, Di Perri G, Bonora S. High Incidence of Infections in HIV-positive Patients Treated for Lymphoproliferative Disorders. *Curr HIV Res*. 2017 May 30. doi: 10.2174/1570162X15666170531085838.
59. Cento V, Barbaliscia S, Lenci I, Ruggiero T, Magni CF, Paolucci S, Babudieri S, Siciliano M, Pasquazzi C, Ciancio A, Perno CF, Ceccherini-Silberstein F; HCV retreatment team **VIRONET-C study group**. Optimal efficacy of interferon-free HCV retreatment after protease inhibitor failure in real life. *Clin Microbiol Infect*. 2017 Apr 12. pii: S1198-743X(17)30210-0. doi: 10.1016/j.cmi.2017.04.005.
60. Cusato J, Boglione L, De Nicolò A, Imbornone R, Cardellino CS, **Ghisetti V**, Carcieri C, Cariti G, Di Perri G, D'Avolio A. Association of vitamin D pathway SNPs and clinical response to interferon in a cohort of HBeAg-negative patients. *Pharmacogenomics*. 2017 Apr 28. doi: 10.2217/pgs-2016-0041.
61. Cento V, Barbaliscia S, Lenci I, Ruggiero T, Magni CF, Paolucci S, Babudieri S, Siciliano M, Pasquazzi C, Ciancio A, Perno CF, Ceccherini-Silberstein F; HCV retreatment team **VIRONET-C study group**. Optimal efficacy of interferon-free HCV retreatment after protease inhibitors failure in real life. *Clin Microbiol Infect*. 2017 Apr 12. pii: S1198-743X(17)30210-0. doi: 10.1016/j.cmi.2017.04.005.
62. **Ghisetti V**. Resistenze ad HCV: approccio clinico e virologico. *Readfiles*, 18,-1, Marzo 2017
63. **Ghisetti V** e Orofino G. Nuove opportunità nel setting delle infezioni sessualmente trasmesse: Test rapidi per HIV, Epatite C e Chlamydia trachomatis. *Meridian Bioscience Europe*, 2016-2017
64. Motta I, Allice T, Romito A, Ferrara M, Ecclesia S, Imperiale D, **Ghisetti V**, Di Perri G, Bonora S, Calcagno A. Cerebrospinal fluid viral load and neopterin in HIV-positive patients with undetectable viraemia. *Antivir Ther*. 2017 Feb 15. doi: 10.3851/IMP3140.
65. Calleri G, Torta I, Gobbi F, Angheben A, Lipani F, Lucchini A, Burdino E, **Ghisetti V**, Caramello P. [Imported dengue in two tertiary Italian hospitals: Use of rapid diagnostic tests]. *Bull Soc Pathol Exot*. 2017 Feb;110(1):13-19. doi: 10.1007/s13149-017-0542-x.
66. Armenia D, Di Carlo D, Calcagno A, Vendemiati G, Forbici F, Bertoli A, Berno G, Carta S, Continenza F, Fedele V, Bellagamba R, Cicalini S, Ammassari A, Libertone R, Zaccarelli M, **Ghisetti V**, Andreoni M, Ceccherini-Silberstein F, Bonora S, Di Perri G, Antinori A, Perno CF, Santoro MM. Pre-existent NRTI and NNRTI resistance impacts on maintenance of virological suppression in HIV-1-infected patients who switch to a tenofovir/emtricitabine/rilpivirine single-tablet regimen. *J Antimicrob Chemother*. 2017 Mar 1;72(3):855-865. doi: 10.1093/jac/dkw512.
67. Bignamini E, De Vivo E, Monaci P e **Gruppo di Lavoro**. Screening Infettivologico nei SERD Piemontesi. *Raccomandazioni Regionali*. Regione Piemonte e ASLTO2, Torino, 15 novembre 2016
68. Calcagno A, Romito A, Atzori C, **Ghisetti V**, Cardellino C, Audagnotto S, Scarvaglieri E, Lipani F, Imperiale D, Di Perri G, Bonora S. Blood Brain Barrier Impairment in HIV-Positive Naïve and

- Effectively Treated Patients: Immune Activation Versus Astrocytosis. *J Neuroimmune Pharmacol.* 2017 Mar;12(1):187-193. doi: 10.1007/s11481-016-9717-2.
69. Mandras N, Nostro A, Roana J, Scalas D, Banche G, **Ghisetti V**, Del Re S, Fucale G, Cuffini AM, Tullio V. Liquid and vapour-phase antifungal activities of essential oils against *Candida albicans* and non-*albicans* *Candida*. *BMC Complement Altern Med.* 2016 Aug 30;16(1):330. doi: 10.1186/s12906-016-1316-5.
  70. Ruggiero T, Burdino E, Calcagno A, Bonora S, Boglione L, Di Perri G, **Ghisetti V**. HCV NS3 naturally occurring variants in HIV/HCV coinfecting DAA-naïve patients: consideration for HCV genotyping resistance testing. *Infection.* 2016 Dec;44(6):789-792.
  71. Carannante A, Vacca P, **Ghisetti V**, Latino MA, Cusini M, Matteelli A, Vocale C, Prignano G, Leli C, Ober P, Antonetti R, Poletti F, Stefanelli P. Genetic Resistance Determinants for Cefixime and Molecular Analysis of Gonococci Isolated in Italy. *Microb Drug Resist.* 2017 Mar;23(2):247-252. doi: 10.1089/mdr.2016.0086.
  72. Burdino E, Calleri G, Caramello P, **Ghisetti V**. Unmet Needs for a Rapid Diagnosis of Chikungunya Virus Infection. *Emerg Infect Dis.* 2016 Oct;22(10):1837-9. doi: 10.3201/eid2210.151784.
  73. Costa C, Sidoti F, Mantovani S, Gregori G, Proietti A, **Ghisetti V**, Cavallo R. Comparison of two molecular assays for detection of cytomegalovirus DNA in whole blood and plasma samples from transplant recipients. *New Microbiol.* 2016 Jul;39(3):186-191.
  74. Fryer JF, Heath AB, Minor PD; **Collaborative Study Group**. A collaborative study to establish the 1st WHO International Standard for human cytomegalovirus for nucleic acid amplification technology. *Biologicals.* 2016 Jul;44(4):242-51. doi: 10.1016/j.biologicals.2016.04.005.
  75. Rizzo C, Bella A, Alfonsi V, Puzelli S, Palmieri AP, Chironna M, Pariani E, Piatti A, Tiberti D, **Ghisetti V**, Rangoni R, Colucci ME, Affanni P, Germinario C, Castrucci MR. Influenza vaccine effectiveness in Italy: Age, subtype-specific and vaccine type estimates 2014/15 season. *Vaccine.* 2016 Jun 8;34(27):3102-8. doi: 10.1016/j.vaccine.2016.04.072.
  76. Meini G, Dello Russo C, Alice T, Barresi R, D'Arrigo R, Falasca F, Lipsi MR, Paolucci S, Zanussi S, Antonetti R, Baldanti F, Basaglia G, Bruzzone B, Polilli E, **Ghisetti V**, Pucillo LP, Turriziani O, Pirazzoli A, Navarra P, Zazzi M. First external quality assurance program of the Italian HLA-B\*57:01 Network assessing the performance of clinical virology laboratories in HLA-B\*57:01 testing. *J Clin Virol.* 2016 May;78:1-3. doi: 10.1016/j.jcv.2016.02.020.
  77. Fattorini L, Mustazzolu A, Borroni E, Piccaro G, Giannoni F, Cirillo DM; **Italian Multicentre Study on Resistance to Antituberculosis Drugs (SMIRA) Group**. Tuberculosis in migrants from 106 countries to Italy, 2008-2014. *Eur Respir J.* 2016 Apr;47(4):1273-6. doi: 10.1183/13993003.01844-2015.
  78. Trentalange A, Calcagno A, **Ghisetti V**, Atzori C, Busolli P, Bonora S, Imperiale D. Clearance of cerebrospinal fluid JCV DNA with mirtazapine in a patient with progressive multifocal leukoencephalopathy and sarcoidosis. *Antivir Ther.* 2016 Feb 9.
  79. Lucchini A, Lipani F, Costa C, Scarvaglieri M, Balbiano R, Carosella S, Calcagno A, Audagnotto S, Barbui AM, Brossa S, **Ghisetti V**, Dal Conte I, Caramello P, Di Perri G. Louseborne Relapsing Fever among East African Refugees, Italy, 2015. *Emerg Infect Dis.* 2016 Feb;22(2):298-301.
  80. Calcagno A, Motta I, **Ghisetti V**, Lo Re S, Alice T, Marinaro L, Milia MG, Tettoni MC, Trentini L, Orofino G, Salassa B, Di Perri G, Bonora S. HIV-1 Very Low Level Viremia Is Associated with Virological Failure in Highly Active Antiretroviral Treatment-Treated Patients. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2015 Oct;31(10):999-1008. Epub 2015 Aug 6.
  81. Ruggiero T, Proietti A, Boglione L, Milia MG, Alice T, Burdino E, Orofino G, Bonora S, Di Perri G, **Ghisetti V**. Predominance of hepatitis C virus Q80K among NS3 baseline-resistance-associated

- amino acid variants in direct-antiviral-agent-naïve patients with chronic hepatitis: single-centre experience. *Arch Virol.* 2015 Aug 7.
82. Virano S, Scolfaro C, Garazzino S, De Intinis C, **Ghisetti V**, Raffaldi I, Calitri C, Tovo PA; Regina Margherita Children's Hospital Bloodstream Infections Study Group. Medical care related laboratory-confirmed bloodstream infections in paediatrics. *Infez Med.* 2015 Jun;23(2):117-24.
  83. Burdino E, Ruggiero T, Milia MG, Proietti A, Sergi G, Torta I, Calleri G, Caramello P, Tiberti D, **Ghisetti V**. Travelers With Chikungunya Virus Infection Returning to Northwest Italy From the Caribbean and Central America During June-November 2014. *J Travel Med.* 2015 Sep;22(5):341-4.
  84. Corcione S, Rocchetti A, Argentero PA, Raso R, Zotti CM, De Rosa FG, **Ghisetti V**. A one-year survey of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* in Italy: beyond the ICU. *Clin Microbiol Infect.* 2015 Feb;21(2):e11-3.
  85. Boglione L, De Nicolò A, Cardellino CS, Ruggiero T, **Ghisetti V**, Cariti G, Di Perri G, D'Avolio A. Relationship between the early boceprevir-S isomer plasma concentrations and the onset of breakthrough during HCV genotype 1 triple therapy. *Clin Microbiol Infect.* 2015 Feb;21(2):205.e1-3..
  86. **Ghisetti V**, Calcagno A, Burdino E, Orofino G, Bonora S. Acute HIV infection: improved algorithms for HIV testing. *J Clin Virol.* 2015 Feb;63:51-2.
  87. Calcagno A, Motta I, **Ghisetti V**, Lo Re S, Alice T, Marinaro L, Milia MG, Tettoni MC, Trentini L, Orofino G, Salassa B, Di Perri G, Bonora S. HIV-1 Very Low Level Viremia Is Associated with Virological Failure in Highly Active Antiretroviral Treatment-Treated Patients. *AIDS Res Hum Retroviruses.* 2015 Oct;31(10):999-1008.
  88. Calitri C, Denina M, Scolfaro C, Garazzino S, Licciardi F, Burdino E, Alice T, Carraro F, De Intinis G, **Ghisetti V**, Tovo PA; and the Regina Margherita Children's Hospital Bloodstream Infections Study Group. Etiological diagnosis of bloodstream infections through a multiplex real-time polymerase chain reaction test in pediatric patients: a case series from a tertiary Italian hospital. *Scand J Infect Dis.* 2014 Nov 26:1-7.
  89. Bottani GM, Oreni ML, Orofino G, Tau P, Di Nardo Stuppino S, Colella E, Carosella S, Guastavigna M, **Ghisetti V**, Micheli V, Galli M, Rusconi S. Treatment outcome in HIV+ patients receiving 3- or 4-drug regimens during PHI. *J Int AIDS Soc.* 2014 Nov 2;17(4 Suppl 3):19778. doi: 10.7448/IAS.17.4.19778.
  90. Calcagno A, Motta I, Milia M, Rostagno R, Simiele M, Libanore V, Fontana S, D'Avolio A, **Ghisetti V**, Di Perri G, Bonora S. Dried Plasma/Blood Spots for Monitoring Antiretroviral Treatment Efficacy and Pharmacokinetics: a Cross-sectional Study in Rural Burundi. *Br J Clin Pharmacol.* 2014 Nov 6.
  91. Trentalange A, Calcagno A, Raviolo S, Prochet A, Audagnotto S, **Ghisetti V**, Di Perri G, Bonora S. Cytomegalovirus central nervous system compartmentalization in a patient presenting with AIDS. *Antivir Ther.* 2014
  92. Carannante A, Renna G, Dal Conte I, **Ghisetti V**, Matteelli A, Prignano G, Impara G, Cusini M, D'Antuono A, Vocale C, Antonetti R, Gaino M, Busetti M, Latino MA, Mencacci A, Bonanno C, Cava MC, Giraldi C, Stefanelli P. Changing antimicrobial resistance profiles among *Neisseria gonorrhoeae* isolates in Italy, 2003-2012. *Antimicrob Agents Chemother.* 2014 Jul 28. pii: AAC.00103-14.
  93. Calcagno A, Alberione MC, Romito A, Imperiale D, **Ghisetti V**, Audagnotto S, Lipani F, Raviolo S, Di Perri G, Bonora S. Prevalence and predictors of blood-brain barrier damage in the HAART era. *J Neurovirol.* 2014 Jun 28.
  94. Burdino E, Ruggiero T, Proietti A, Milia MG, Olivero A, Caviglia GP, Marietti M, Rizzetto M, Smedile A, **Ghisetti V**. Quantification of hepatitis B surface antigen with the novel DiaSorin LIAISON XL

- Murex HBsAg Quant: correlation with the ARCHITECT quantitative assays. *J Clin Virol.* 2014 Aug;60(4):341-6.
95. Calcagno A, Marinaro L, Nozza S, Aldieri C, Carbone A, **Ghisetti V**, Trentalange A, D'Avolio A, Castagna A, Di Perri G, Bonora S. Etravirine plasma exposure is associated with virological efficacy in treatment-experienced HIV-positive patients. *Antiviral Res.* 2014 Aug;108:44-7
  96. Burdino E, Ruggiero T, Alice T, Milia MG, Gregori G, Milano R, Cerutti F, De Rosa FG, Manno E, Caramello P, Di Perri G, **Ghisetti V**. Combination of conventional blood cultures and the SeptiFast molecular test in patients with suspected sepsis for the identification of bloodstream pathogens. *Diagn Microbiol Infect Dis.* 2014 Jul;79(3):287-92.
  97. Boglione L, Cusato J, De Nicolò A, Cariti G, Allegra S, **Ghisetti V**, Di Perri G, D'Avolio A. Identification of naïve HVC-4 patients who may be treated with pegylated-interferon and ribavirin according to IL28B polymorphisms. *Antiviral Res.* 2014 Jun;106:105-10.
  98. Arends JE, **Ghisetti V**, Irving W, Dalton HR, Izopet J, Hoepelman AI, Salmon D. Hepatitis E: An emerging infection in high income countries. *J Clin Virol.* 2014 Feb;59(2):81-8.
  99. Svicher V, Alteri C, Montano M, Nori A, D'Arrigo R, Andreoni M, Angarano G, et al.. Genotypic testing on HIV-1 DNA as a tool to assess HIV-1 co-receptor usage in clinical practice: results from the DIVA study group. *Infection.* 2014 Feb;42(1):61-71.
  100. Milia MG, Cerutti F, Gregori G, Burdino E, Alice T, Ruggiero T, Proia M, De Rosa G, Enrico E, Lipani F, Di Perri G, **Ghisetti V**. Recent outbreak of aseptic meningitis in Italy due to Echovirus 30 and phylogenetic relationship with other European circulating strains. *J Clin Virol.* 2013 Nov;58(3):579-83.
  101. Ruggiero T, De Rosa F, Cerutti F, Pagani N, Alice T, Stella ML, Milia MG, Calcagno A, Burdino E, Gregori G, Urbino R, Di Perri G, Ranieri MV, **Ghisetti V**. A(H1N1)pdm09 hemagglutinin D222G and D222N variants are frequently harbored by patients requiring extracorporeal membrane oxygenation and advanced respiratory assistance for severe A(H1N1)pdm09 infection. *Influenza Other Respir Viruses.* 2013 Nov;7(6):1416-26.
  102. Esteban JI, van Helden J, Alborino F, Bürgisser P, Cellerai C, Pantaleo G, Eiras A, Rodriguez MI, **Ghisetti V**, Gleich M, Imdahl R, Kaiser C, Möller P, Wetlitzky O, Segovia M, Schennach H, Mühlbacher A. Multicenter evaluation of the elecsys® anti-HCV II assay for the diagnosis of hepatitis C virus infection. *J Med Virol.* 2013 Aug;85(8):1362-8.
  103. Calcagno A, Trentini L, Marinaro L, Montrucchio C, D'Avolio A, **Ghisetti V**, Di Perri G, Bonora S. Transplacental passage of etravirine and maraviroc in a multidrug-experienced HIV-infected woman failing on darunavir-based HAART in late pregnancy. *J Antimicrob Chemother.* 2013 Mar 27.
  104. Boglione L, D'Avolio A, Cariti G, Milia MG, Simiele M, De Nicolò A, **Ghisetti V**, Di Perri G. Sequential therapy with entecavir and PEG-INF in patients affected by chronic hepatitis B and high levels of HBV-DNA with non-D genotypes. *J Viral Hepat.* 2013 Apr;20(4):e11-9.
  105. Faraoni S, Rocchetti A, Gotta F, Ruggiero T, Orofino G, Bonora S, **Ghisetti V**. Evaluation of a rapid antigen and antibody combination test in acute HIV infection. *J Clin Virol.* 2013 May;57(1):84-7.
  106. De Luca A, Dunn D, Zazzi M, Camacho R, Torti C, Fanti I, Kaiser R, Sönnnerborg A, Codoñer FM, Van Laethem K, Vandamme AM, Bansi L, **Ghisetti V**, van de Vijver DA, Asboe D, Prosperi MC, Di Giambenedetto S; SEHERE collaboration in Chain. Declining prevalence of HIV-1 drug resistance in antiretroviral treatment-exposed individuals in Western Europe. *J Infect Dis.* 2013 Apr 15;207(8):1216-20.



107. Boglione L, D'Avolio A, Cariti G, Gregori G, Burdino E, Baietto L, Cusato J, **Ghissetti V**, De Rosa FG, Di Perri G. Kinetics and prediction of HBsAg loss during therapy with analogues in patients affected by chronic hepatitis B HBeAg negative and genotype D. Liver Int. 2013 Apr;33(4):580-5.
108. Marzano A, Marengo A, Ruggiero T, Alice T, Sanna C, Alessandria C, Morgando A, Sciandrello MC, Franzin AM, Rizzetto M, **Ghissetti V**. Clinical impact of A/H1/N1/09 influenza in patients with cirrhosis: experience from a nosocomial cluster of infection. J Med Virol. 2013 Jan;85(1)

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003, coordinato con il Decreto Legislativo 101/2018, e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.**

Torino, 29 gennaio 2025